ACS CONSTRUÇÕES LTDA

Orçamento Analítico

OBRA : REFORMA DO ANEXO III - ETAPA 2 Taxas Diferenciadas ORÇAMENTO

: REFORMA DO ANEXO III - ETAPA 2

LOCAL : 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA, 150

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **CLASS** | **UNIDADE** | **COEF.** | **PREÇO(R$)** | | **PREÇO TOTAL**  **(R$)** |
| **01.** | **DESPESAS ADMINISTRATIVAS** | | | | | | |
| **01.01** | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | | |
| **01.01.01** | **DESPESA COM PESSOAL** | | | | | | |
| **100321U** | **TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **MÊS** |  | |  |  |
| 100315U | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SER.CG | MÊS | 1,000000 | | 36,44 | 36,44 |
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | | 152,35 | 152,35 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | | 11,80 | 11,80 |
| 40944 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | M.O. | MÊS | 1,000000 | | 3.718,51 | 3.718,51 |
| 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | | 9,21 | 9,21 |
| 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | | 130,43 | 130,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | | 3.754,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | | 303,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | | **4.058,74** |
| LS(%): | | | | | | | 2.662,64 |
| BDI(%): | | | | | | | 1.537,85 |
| ADM(%): | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | | 4.200,49 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | | **8.259,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | | **41.296,15** |
|  | | | | | | | |
| **88253U** | **AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **H** |  | |  |  |
| 244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | M.O. | H | 1,000000 | | 6,72 | 6,72 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,81 | 0,81 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,62 | 0,62 |
| 95322U | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SER.CG | H | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,56 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,32** |
| LS(%): | | | | | | 7,74 |
| BDI(%): | | | | | | 3,67 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,41 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **19,73** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 240,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.735,20** |
|  | | | | | | |
| **88326U** | **VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **H** |  |  |  |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 3,84 | 3,84 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 1,19 | 1,19 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,81 | 0,81 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| 41776 | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | M.O. | H | 1,000000 | 8,16 | 8,16 |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,56 | 0,56 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 1,15 | 1,15 |
| 95388U | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SER.CG | H | 1,000000 | 0,03 | 0,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,19 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,80** |
| LS(%): | | | | | | 9,37 |
| BDI(%): | | | | | | 5,76 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,13 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **30,93** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.100,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **34.023,00** |
|  | | | | | | |
| **90781U** | **TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **H** |  |  |  |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,81 | 0,81 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1,000000 | 0,62 | 0,62 |
| 7592 | TOPOGRAFO | M.O. | H | 1,000000 | 14,94 | 14,94 |
| 95406U | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SER.CG | H | 1,000000 | 0,09 | 0,09 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 15,03 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,56 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,59** |
| LS(%): | | | | | | 17,20 |
| BDI(%): | | | | | | 7,73 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,93 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **41,52** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 240,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.964,80** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **93563U** | **ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| 40809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | M.O. | MÊS | 1,000000 | 2.545,40 | 2.545,40 |
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 152,35 | 152,35 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 11,80 | 11,80 |
| 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 9,21 | 9,21 |
| 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 130,43 | 130,43 |
| 95413U | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SER.CG | MÊS | 1,000000 | 7,13 | 7,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2.552,53 |
| PREÇO (material): | | | | | | 303,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2.856,32** |
| LS(%): | | | | | | 1.810,00 |
| BDI(%): | | | | | | 1.067,65 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2.877,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **5.733,97** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **28.669,85** |
|  | | | | | | |
| **93565U** | **ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | M.O. | MÊS | 1,000000 | 10.799,80 | 10.799,80 |
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 152,35 | 152,35 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 11,80 | 11,80 |
| 43474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 1,90 | 1,90 |
| 43498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 123,54 | 123,54 |
| 95415U | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SER.CG | MÊS | 1,000000 | 87,48 | 87,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10.887,28 |
| PREÇO (material): | | | | | | 289,59 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11.176,87** |
| LS(%): | | | | | | 7.720,17 |
| BDI(%): | | | | | | 4.323,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12.043,81 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **23.220,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **116.103,40** |
|  | | | | | | |
| **93566U** | **AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| 40812 | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) | M.O. | MÊS | 1,000000 | 1.772,67 | 1.772,67 |
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 152,35 | 152,35 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 11,80 | 11,80 |
| 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 9,21 | 9,21 |
| 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 130,43 | 130,43 |
| 95416U | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SER.CG | MÊS | 1,000000 | 4,96 | 4,96 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1.777,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 303,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2.081,42** |
| LS(%): | | | | | | 1.260,52 |
| BDI(%): | | | | | | 764,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2.025,16 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **4.106,58** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **20.532,90** |
|  | | | | | | |
| **94295U** | **MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| 40819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | M.O. | MÊS | 1,000000 | 4.688,02 | 4.688,02 |
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 152,35 | 152,35 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 11,80 | 11,80 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 18,58 | 18,58 |
| 43499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT. | MÊS | 1,000000 | 202,94 | 202,94 |
| 95423U | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SER.CG | MÊS | 1,000000 | 54,38 | 54,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4.742,40 |
| PREÇO (material): | | | | | | 385,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **5.128,07** |
| LS(%): | | | | | | 3.362,84 |
| BDI(%): | | | | | | 1.942,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5.305,56 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10.433,63** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **52.168,15** |
|  | | | | | | |
| **WDS0039** | **ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **H** |  |  |  |
| 90777U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 51,15 | 51,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 49,61 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,54 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **51,15** |
| LS(%): | | | | | | 56,78 |
| BDI(%): | | | | | | 24,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 81,47 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **132,62** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **15.914,40** |
|  | | | | | | |
| **WDS0148** | **ENCARREGADO DE CARPINTARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| SBC-99311 | ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS SOCIAIS | M.O. | MÊS | 1,000000 | 4.755,72 | 4.755,72 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4.755,72 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4.755,72** |
| LS(%): | | | | | | 3.372,28 |
| BDI(%): | | | | | | 1.859,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5.231,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **9.987,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.987,69** |
|  | | | | | | |
| **01.01.02** | **DESPESA DE CONSUMO** | | | | | |
| **CI00003** | **CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| COT-0002 | POMADA PICRATRO DE BUTEZIN PARA QUEIMADURAS | MAT. | UN | 1,000000 | 18,90 | 18,90 |
| COT-0045 | GAZE TIPO QUEIJO 13 FIOS P/ CM² | MAT. | RL | 0,500000 | 69,44 | 34,72 |
| SBC-312 | ALCOOL COMUM 92,8°C | MAT. | L | 1,000000 | 14,90 | 14,90 |
| SBC-4108 | ESPARADRAPO TEC. ALGODÃO IMPER ROLO 10 CM X 4,5 M (ROLO) | MAT. | RL | 1,000000 | 17,95 | 17,95 |
| SBC-4110 | ALGODÃO COMUM | MAT. | KG | 0,250000 | 44,90 | 11,23 |
| SBC-4113 | CURATIVO/ADESIVO (BAND AID) CAIXA COM 40 UNIDADES | MAT. | CX | 1,000000 | 12,09 | 12,09 |
| SBC-4116 | ANALGÉSICO EM CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS (NOVALGINA 500 MG 10 COMPRIMIDOS) | MAT. | UN | 5,000000 | 12,99 | 64,95 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 174,74 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **174,74** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 39,97 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 39,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **214,71** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.073,55** |
|  | | | | | | |
| **CI00004** | **CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| 13261 | FLANELA \*30 X 40\* CM | MAT. | UN | 4,000000 | 2,13 | 8,52 |
| 38400 | VASSOURA 40 CM COM CABO | MAT. | UN | 4,000000 | 14,54 | 58,16 |
| 38401 | RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO | MAT. | UN | 2,000000 | 10,39 | 20,78 |
| 38465 | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO \*20 X 250\* MM | MAT. | UN | 1,000000 | 31,08 | 31,08 |
| COT-0046 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT. | L | 8,000000 | 11,08 | 88,64 |
| SBC-17 | ÁGUA SANITÁRIA | MAT. | L | 8,000000 | 4,19 | 33,52 |
| SBC-4128 | FERRAMENTA - PÁ DE BICO 3 EM Y COM CABO - VONDER | MAT. | UN | 1,000000 | 74,90 | 74,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 315,60 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **315,60** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 72,21 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 72,21 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **387,81** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.939,05** |
|  | | | | | | |
| **CI00005** | **CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| SBC-1119 | MATERIAL ESCRITÓRIO - PAPEL APERGAM.75 GR.OFÍCIO-500 FOLHAS | MAT. | UN | 1,000000 | 30,19 | 30,19 |
| SBC-1422 | CÓPIA XEROX | MAT. | UN | 20,000000 | 1,80 | 36,00 |
| SBC-5184 | MATERIAL ESCRITÓRIO - CANETA ESFEROGRÁFICA OPACA AZUL BIC | MAT. | UN | 3,000000 | 0,79 | 2,37 |
| SBC-5185 | MATERIAL ESCRITÓRIO - LAPIS PRETO N° 2 REDONDO REFERENCIA 1600 | MAT. | UN | 3,000000 | 0,90 | 2,70 |
| SBC-5187 | MATERIAL ESCRITÓRIO - GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6 | MAT. | CX | 3,000000 | 18,50 | 55,50 |
| SBC-5188 | BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER CASTEL | MAT. | UN | 3,000000 | 5,53 | 16,59 |
| SBC-5189 | MATERIAL ESCRITÓRIO - GRAMPEADOR ALICATE REF A266 | MAT. | UN | 0,500000 | 86,47 | 43,24 |
| SBC-61015 | ENVELOPE OFICIO | MAT. | UN | 10,000000 | 0,30 | 3,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 189,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **189,59** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 43,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 43,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **232,96** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.164,80** |
|  | | | | | | |
| **01.01.03** | **LIMPEZA PERMANENTE** | | | | | |
| **CI00009** | **LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 24,000000 | 13,35 | 320,29 |
| COT-0001 | ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTULHO | EQ.LOC | MES | 1,000000 | 2.467,75 | 2.467,75 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 137,65 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2.650,39 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2.788,04** |
| LS(%): | | | | | | 157,57 |
| BDI(%): | | | | | | 673,95 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 831,52 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3.619,56** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **18.097,80** |
|  | | | | | | |
| **02.** | **DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO / MANUTENÇÃO / CONSUMO** | | | | | |
| **02.01** | **CANTEIRO DE OBRA / MOBILIZAÇÃO** | | | | | |
| **02.01.01** | **MOBILIZAÇÃO** | | | | | |
| **CM00200** | **MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 5824U | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 8,000000 | 200,45 | 1.603,62 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,764500 | 13,35 | 103,65 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 24,663500 | 13,58 | 334,96 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,764500 | 16,39 | 127,27 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 12,332000 | 17,12 | 211,16 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,678000 | 16,41 | 142,38 |
| 88273U | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,740500 | 16,56 | 45,39 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,937500 | 18,11 | 107,50 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 43,361000 | 13,35 | 578,67 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,481000 | 13,85 | 75,93 |
| ORSE-13956 | TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA | EQ.LOC | KM | 100,000000 | 12,00 | 1.200,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 906,77 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3.623,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4.530,53** |
| LS(%): | | | | | | 1.037,98 |
| BDI(%): | | | | | | 1.274,08 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2.312,06 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **6.842,59** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.842,59** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0001** | **PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA  \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | MAT. | M2 | 1,000000 | 300,00 | 300,00 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MAT. | KG | 0,150000 | 20,24 | 3,04 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 16,81 | 16,81 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 13,35 | 26,69 |
| ORSE-1569 | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6 CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | MAT. | M | 4,000000 | 10,36 | 41,44 |
| ORSE-6995 | MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5 CM - 0,00121 M3 / M | MAT. | M | 1,000000 | 3,98 | 3,98 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 20,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 371,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **391,96** |
| LS(%): | | | | | | 23,67 |
| BDI(%): | | | | | | 95,09 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 118,76 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **510,72** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.021,44** |
|  | | | | | | |
| **02.02** | **TAXAS E IMPOSTOS** | | | | | |
| **CM00318** | **ART** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0003 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA | VERBA | UN | 1,000000 | 411,50 | 411,50 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 411,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **411,50** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 94,15 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 94,15 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **505,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **505,65** |
|  | | | | | | |
| **CM00413** | **TAXA HABITE-SE** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0034 | TAXA EMPREENDIMENTO | VERBA | M2 | 5.499,010000 | 0,61 | 3.354,40 |
| COT-0035 | TAXA EXPEDIENTE | VERBA | UN | 1,000000 | 19,93 | 19,93 |
| COT-0036 | TAXA CONCLUSÃO OBRA | VERBA | UN | 1,000000 | 153,06 | 153,06 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0037 | EMISSÃO ALVARÁ | VERBA | UN | 1,000000 | 38,47 | 38,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3.565,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **3.565,86** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 815,86 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 815,86 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **4.381,72** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.381,72** |
|  | | | | | | |
| **CM00414** | **AVCB – AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0026 | AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS | VERBA | UN | 1,000000 | 4.015,66 | 4.015,66 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4.015,66 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4.015,66** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 918,78 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 918,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **4.934,44** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.934,44** |
|  | | | | | | |
| **WDS0214** | **TAXA RELOCAÇÃO ENTRADA ÁGUA POTÁVEL** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0084 | TAXA RELOCAÇÃO ENTRADA ÁGUA POTÁVEL | VERBA | UN | 1,000000 | 400,00 | 400,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 400,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **400,00** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 91,52 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 91,52 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **491,52** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **491,52** |
|  | | | | | | |
| **02.03** | **SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO** | | | | | |
| **CM00223** | **PCMAT** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| ORSE-10571 | PCMAT (NR-18) | MAT. | UN | 1,000000 | 818,27 | 818,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 818,27 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **818,27** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 187,22 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 187,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.005,49** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.005,49** |
|  | | | | | | |
| **CM00224** | **PCMSO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| ORSE-10573 | PCMSO (NR-7) | MAT. | UN | 1,000000 | 818,27 | 818,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 818,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **818,27** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 187,22 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 187,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.005,49** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.005,49** |
|  | | | | | | |
| **WDS0059** | **SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | MAT. | KG | 0,009600 | 39,69 | 0,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,083300 | 13,35 | 1,11 |
| ORSE-0080 | AÇO CA-25 6,3 A 12,5 MM | MAT. | KG | 0,032000 | 9,75 | 0,31 |
| ORSE-2185 | TELA DE POLIETILENO ESTIRADO PARA TAPUMES (MALHA 80 X 40 E 65 X 40 MM) H= 1,20 M | MAT. | M | 0,100000 | 3,28 | 0,33 |
| WDS0057 | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS | SER.CG | M2 | 0,012000 | 127,63 | 1,53 |
| WDS0058 | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | SER.CG | M3 | 0,001400 | 495,23 | 0,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,82 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,54 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,36** |
| LS(%): | | | | | | 0,94 |
| BDI(%): | | | | | | 1,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,15 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **6,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 40,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **260,40** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **02.04** | **LOCAÇÃO EQUIPAMENTOS** | | | | | |
| **5928U** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **CHP** |  |  |  |
| 88286U | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 20,74 | 20,74 |
| 89259U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 | SER.CG | H | 1,000000 | 16,15 | 16,15 |
| 89260U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 | SER.CG | H | 1,000000 | 3,39 | 3,39 |
| 89262U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 | SER.CG | H | 1,000000 | 30,27 | 30,27 |
| 91466U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 | SER.CG | H | 1,000000 | 1,32 | 1,32 |
| 91467U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 | SER.CG | H | 1,000000 | 193,73 | 193,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,07 |
| PREÇO (material): | | | | | | 251,52 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **265,59** |
| LS(%): | | | | | | 16,11 |
| BDI(%): | | | | | | 64,46 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 80,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **346,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 108,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **37.385,28** |
|  | | | | | | |
| **5930U** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **CHI** |  |  |  |
| 88286U | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 20,74 | 20,74 |
| 89259U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 | SER.CG | H | 1,000000 | 16,15 | 16,15 |
| 89260U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 | SER.CG | H | 1,000000 | 3,39 | 3,39 |
| 91466U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 | SER.CG | H | 1,000000 | 1,32 | 1,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,07 |
| PREÇO (material): | | | | | | 27,52 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **41,59** |
| LS(%): | | | | | | 16,12 |
| BDI(%): | | | | | | 13,20 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 29,32 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **70,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 56,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.970,96** |
|  | | | | | | |
| **93287U** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016** | **SER.CG** | **CHP** |  |  |  |
| 88296U | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 17,09 | 17,09 |
| 93283U | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 | SER.CG | H | 1,000000 | 55,11 | 55,11 |
| 93284U | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 | SER.CG | H | 1,000000 | 10,47 | 10,47 |
| 93285U | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 | SER.CG | H | 1,000000 | 88,58 | 88,58 |
| 93286U | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 | SER.CG | H | 1,000000 | 236,47 | 236,47 |
| 93296U | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 | SER.CG | H | 1,000000 | 3,86 | 3,86 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,42 |
| PREÇO (material): | | | | | | 401,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **411,58** |
| LS(%): | | | | | | 11,93 |
| BDI(%): | | | | | | 96,89 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 108,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **520,40** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 108,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **56.203,20** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **93288U** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016** | **SER.CG** | **CHI** |  |  |  |
| 88296U | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 17,09 | 17,09 |
| 93283U | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 | SER.CG | H | 1,000000 | 55,11 | 55,11 |
| 93284U | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 | SER.CG | H | 1,000000 | 10,47 | 10,47 |
| 93296U | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 | SER.CG | H | 1,000000 | 3,86 | 3,86 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,42 |
| PREÇO (material): | | | | | | 76,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **86,52** |
| LS(%): | | | | | | 11,93 |
| BDI(%): | | | | | | 22,53 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 34,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **120,98** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 56,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.774,88** |
|  | | | | | | |
| **WDS0045** | **ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, DIMENSÕES 0,80 X 1,80 M, ALCANCE HORIZONTAL= 15,70 M, ALTURA DE TRABALHO= 26,00 M E CAPACIDADE DE CARGA= 230 KG** | **SER.CG** | **MÊS** |  |  |  |
| ORSE-11293 | ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, DIMENSÕES 0,80 X 1,80 M, ALCANCE HORIZONTAL= 15,70 M, ALTURA DE TRABALHO= 26,00 M E CAPACIDADE DE CARGA= 230 KG | EQ.LOC | MES | 1,000000 | 12.065,96 | 12.065,96 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12.065,96 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12.065,96** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 2.760,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2.760,69 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **14.826,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **44.479,95** |
|  | | | | | | |
| **WDS0052** | **LOCAÇÃO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAP 600 L** | **SER.CG** | **H** |  |  |  |
| ORSE-4680 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, CATERPILLAR: 320 DL - CAP 600 L P/ LONGO ALCANCE | EQ.LOC | H | 1,000000 | 111,57 | 111,57 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 111,57 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **111,57** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 25,53 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,53 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **137,10** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.113,00** |
|  | | | | | | |
| **02.05** | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** | | | | | |
| **10775** | **LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS** | **MAT.** | **MÊS** |  |  |  |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.042,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.042,00** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 238,41 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 238,41 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.280,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **12.804,10** |
|  | | | | | | |
| **10777** | **LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO** | **MAT.** | **MÊS** |  |  |  |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.183,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.183,10** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 270,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 270,69 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.453,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.537,90** |
|  | | | | | | |
| **93210U** | **EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 101165U | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 | SER.CG | M3 | 0,040000 | 664,82 | 26,59 |
| 101876U | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | SER.CG | UN | 0,026800 | 76,00 | 2,04 |
| 101891U | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | SER.CG | UN | 0,107400 | 25,46 | 2,73 |
| 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | MAT. | UN | 0,026800 | 222,25 | 5,96 |
| 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | MAT. | UN | 0,026800 | 214,92 | 5,76 |
| 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | MAT. | M2 | 1,000000 | 106,01 | 106,01 |
| 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | MAT. | CJ | 0,026800 | 72,91 | 1,95 |
| 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | MAT. | M | 1,278200 | 3,21 | 4,10 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 86934U | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | SER.CG | UN | 0,026800 | 360,02 | 9,65 |
| 86943U | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | SER.CG | UN | 0,026800 | 216,30 | 5,80 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,115500 | 16,81 | 18,76 |
| 88489U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | SER.CG | M2 | 1,429300 | 12,22 | 17,47 |
| 89711U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | M | 0,088600 | 15,24 | 1,35 |
| 89714U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | M | 0,142300 | 46,51 | 6,62 |
| 89724U | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,053700 | 8,91 | 0,48 |
| 89957U | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,053700 | 102,28 | 5,49 |
| 90822U | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 | SER.CG | UN | 0,026800 | 369,49 | 9,90 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91170U | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 | SER.CG | M | 0,322100 | 2,32 | 0,75 |
| 91173U | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 | SER.CG | M | 0,536900 | 1,18 | 0,63 |
| 91862U | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | M | 0,322100 | 8,04 | 2,59 |
| 91870U | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | M | 0,536900 | 8,39 | 4,50 |
| 91911U | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 0,107400 | 8,60 | 0,92 |
| 91924U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | M | 0,859100 | 0,77 | 0,66 |
| 91926U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | M | 2,550300 | 3,62 | 9,22 |
| 91937U | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 0,161100 | 7,52 | 1,21 |
| 92000U | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 0,026800 | 19,18 | 0,51 |
| 92008U | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 0,134200 | 30,81 | 4,13 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 92023U | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 0,026800 | 31,98 | 0,86 |
| 92543U | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,451000 | 25,79 | 37,42 |
| 93358U | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,039000 | 52,79 | 2,06 |
| 94210U | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,451000 | 48,65 | 70,59 |
| 95240U | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 | SER.CG | M2 | 0,009000 | 15,99 | 0,14 |
| 95241U | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | SER.CG | M2 | 1,451000 | 26,65 | 38,67 |
| 95805U | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 | SER.CG | UN | 0,187900 | 16,62 | 3,12 |
| 95811U | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 | SER.CG | UN | 0,026800 | 11,01 | 0,30 |
| 96995U | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | SER.CG | M3 | 0,010000 | 32,01 | 0,32 |
| 97586U | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 | SER.CG | UN | 0,161100 | 218,11 | 35,14 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 97906U | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 | SER.CG | UN | 0,026800 | 355,64 | 9,53 |
| 98102U | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 | SER.CG | UN | 0,026800 | 182,82 | 4,90 |
| 98441U | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 | SER.CG | M2 | 0,144900 | 149,59 | 21,68 |
| 98442U | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 | SER.CG | M2 | 0,166800 | 151,64 | 25,29 |
| 98445U | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 | SER.CG | M2 | 0,226400 | 180,40 | 40,84 |
| 98446U | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 | SER.CG | M2 | 0,176500 | 228,96 | 40,41 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 56,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 530,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **587,06** |
| LS(%): | | | | | | 64,94 |
| BDI(%): | | | | | | 149,18 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 214,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **801,18** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 87,12 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **69.798,80** |
|  | | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.974,85 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **12.123,29** |
|  | | | | | | |
| **98459U** | **TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3992 | TABUA APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 1,000000 | 38,26 | 38,26 |
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO \*7,5 X 7,5\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,227300 | 32,24 | 39,57 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | MAT. | KG | 0,042800 | 19,90 | 0,85 |
| 7243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | MAT. | M2 | 0,585300 | 66,60 | 38,98 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,189700 | 13,35 | 2,53 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,569100 | 16,81 | 9,57 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,004400 | 23,24 | 0,10 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,019100 | 19,79 | 0,38 |
| 94974U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,001200 | 409,33 | 0,49 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 124,05 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **130,73** |
| LS(%): | | | | | | 7,64 |
| BDI(%): | | | | | | 31,67 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 39,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **170,04** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 374,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **63.594,96** |
|  | | | | | | |
| **98524U** | **LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,071800 | 13,35 | 0,96 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,071800 | 16,16 | 1,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,12** |
| LS(%): | | | | | | 1,16 |
| BDI(%): | | | | | | 0,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,91 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **4,03** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.059,94 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.271,56** |
|  | | | | | | |
| **CI00012** | **INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 12773 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | MAT. | UN | 1,000000 | 154,58 | 154,58 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 2,000000 | 12,90 | 25,80 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 12,91 | 77,48 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 16,41 | 98,44 |
| 89367U | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 5,000000 | 9,63 | 48,15 |
| 89368U | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 5,000000 | 12,38 | 61,90 |
| 89711U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | M | 6,000000 | 15,24 | 91,42 |
| 89724U | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 4,000000 | 8,91 | 35,65 |
| 89726U | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 4,000000 | 5,97 | 23,89 |
| 89744U | 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\_12/2014 | SER.CG | UN | 8,000000 | 21,46 | 171,70 |
| 89746U | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 4,000000 | 21,40 | 85,61 |
| 89783U | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 3,000000 | 10,49 | 31,46 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89797U | 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\_12/2014 | SER.CG | UN | 6,000000 | 43,59 | 261,54 |
| 95637U | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 | SER.CG | UN | 1,000000 | 454,02 | 454,02 |
| 95676U | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 | SER.CG | UN | 1,000000 | 129,64 | 129,64 |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 12,000000 | 16,49 | 197,88 |
| 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 12,000000 | 10,71 | 128,52 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 324,35 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.753,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2.077,68** |
| LS(%): | | | | | | 371,28 |
| BDI(%): | | | | | | 560,32 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 931,60 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3.009,28** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.009,28** |
|  | | | | | | |
| **CI00013** | **ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFÁSICA 40 A EM POSTE DE MADEIRA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | MAT. | UN | 1,000000 | 372,84 | 372,84 |
| 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | MAT. | UN | 2,000000 | 168,90 | 337,80 |
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = \*2,5\* MM | MAT. | UN | 2,000000 | 1,33 | 2,66 |
| 12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 2,000000 | 3,47 | 6,94 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | MAT. | UN | 8,000000 | 6,20 | 49,60 |
| 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 4,000000 | 1,22 | 4,88 |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | MAT. | UN | 1,000000 | 79,88 | 79,88 |
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MAT. | M | 8,000000 | 7,12 | 56,96 |
| 2731 | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 7,960000 | 102,24 | 813,83 |
| 3379 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | MAT. | UN | 1,000000 | 82,49 | 82,49 |
| 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 2,000000 | 1,28 | 2,56 |
| 39210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 2,000000 | 0,95 | 1,90 |
| 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | MAT. | UN | 0,133300 | 75,07 | 10,01 |
| 420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | MAT. | UN | 2,000000 | 50,90 | 101,80 |
| 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | MAT. | UN | 2,000000 | 14,67 | 29,34 |
| 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 3,000000 | 17,10 | 51,30 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,000000 | 17,12 | 136,98 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,000000 | 13,35 | 106,76 |
| 937 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | MAT. | M | 27,000000 | 8,89 | 240,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 120,87 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2.367,69 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2.488,56** |
| LS(%): | | | | | | 138,35 |
| BDI(%): | | | | | | 601,05 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 739,40 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3.227,96** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.227,96** |
|  | | | | | | |
| **WDS0062** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt - CARGA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA (UNIDADE: M3)** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 157,90 | 1,31 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,010500 | 54,96 | 0,58 |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,019800 | 261,23 | 5,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,013800 | 45,67 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **7,69** |
| LS(%): | | | | | | 0,73 |
| BDI(%): | | | | | | 1,92 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 264,99 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.740,00** |
|  | | | | | | |
| **03.** | **PASSARELAS** | | | | | |
| **03.01** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7.861,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **23.977,58** |
|  | | | | | | |
| **98526U** | **REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,133300 | 157,90 | 21,05 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,544600 | 54,96 | 29,93 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,678000 | 13,35 | 9,05 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,678000 | 16,16 | 10,96 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | 51,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **70,99** |
| LS(%): | | | | | | 21,99 |
| BDI(%): | | | | | | 21,27 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 43,26 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **114,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 15,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.713,75** |
|  | | | | | | |
| **WDS0062** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt - CARGA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA (UNIDADE: M3)** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 157,90 | 1,31 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,010500 | 54,96 | 0,58 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,019800 | 261,23 | 5,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,013800 | 45,67 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **7,69** |
| LS(%): | | | | | | 0,73 |
| BDI(%): | | | | | | 1,92 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 524,10 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.419,19** |
|  | | | | | | |
| **WDS0072** | **LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E JUNTA DO MATERIAL** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,35 | 3,34 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,43 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **3,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,64 |
| BDI(%): | | | | | | 1,14 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **6,12** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.836,85 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.241,52** |
|  | | | | | | |
| **WDS0076** | **DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO** | **SER.CG** | **und** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 12,400000 | 13,35 | 165,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 71,12 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 94,36 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **165,48** |
| LS(%): | | | | | | 81,41 |
| BDI(%): | | | | | | 56,49 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 137,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **303,38** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 25,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.584,50** |
|  | | | | | | |
| **WDS0147** | **REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO EM ENCOSTA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 13,35 | 6,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,58 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,43 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,01** |
| LS(%): | | | | | | 2,95 |
| BDI(%): | | | | | | 2,05 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 522,43 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.751,95** |
|  | | | | | | |
| **WDS0171** | **CONFECÇÃO DO PROTÓTIPO DE UM MÓDULO COMPLETO DA PASSARELA, COMPRIMENTO= 2,50 M - INCLUINDO MATERIAIS** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 102179U | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL  U. AF\_01/2021\_P | SER.CG | M2 | 6,300000 | 309,56 | 1.950,21 |
| 10496 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | MAT. | M2 | 3,940000 | 927,77 | 3.655,41 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 30,850000 | 34,09 | 1.051,68 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 61,340000 | 17,18 | 1.053,82 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | MAT. | KG | 1,260000 | 10,79 | 13,60 |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 25,960000 | 65,98 | 1.712,84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 1,250000 | 115,34 | 144,17 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,400000 | 37,17 | 14,87 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,000000 | 18,11 | 72,42 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 10,000000 | 16,92 | 169,25 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 18,000000 | 13,35 | 240,22 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 10,000000 | 22,33 | 223,32 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 248,780000 | 8,51 | 2.117,12 |
| COT-0013 | BARRA REDONDA DE AÇO INOX AISI-304 Ø 3/8" | MAT. | M | 1,320000 | 96,00 | 126,72 |
| COT-0014 | ELETRODO PARA CHAPAS FINAS AÇO INOX AISI 304 E3041 2,0MM | MAT. | KG | 0,625000 | 197,01 | 123,13 |
| COT-0015 | CHAPA DE AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 3/16", 1/4" OU 5/16" | MAT. | KG | 182,990000 | 10,08 | 1.844,54 |
| COT-0059 | BARRA CHATA EM AÇO INOX, 1 1/4 X 1/4 | MAT. | M | 5,050000 | 107,10 | 540,86 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 12,000000 | 0,09 | 1,08 |
| COT-0061 | BARRA CHATA EM AÇO CORTEN, 1 1/4 X 1/4 | MAT. | M | 0,341000 | 16,65 | 5,68 |
| COT-0062 | TUBO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2", ESP= 1,5 MM | MAT. | M | 8,800000 | 90,20 | 793,76 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 4,455000 | 41,99 | 187,07 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 5,720000 | 68,57 | 392,22 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 509,55 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15.924,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16.433,97** |
| LS(%): | | | | | | 583,28 |
| BDI(%): | | | | | | 3.893,55 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4.476,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20.910,80** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **20.910,80** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0177** | **ACOMPANHAMENTO DO SERVIÇO DE SUPRESSÃO VEGETAL, INCLUINDO O MANEJO E RESGATE DE FAUNA E FLORA - MOBILIZAÇÃO, TRABALHOS TÉCNICOS E DE CAMPO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0077 | ACOMPANHAMENTO DE SUPRESSÃO VEGETAL, MANEJO E RESGATE DE FAUNA E FLORA | SER.MO | UN | 1,000000 | 26.316,92 | 26.316,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 26.316,92 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **26.316,92** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 6.021,31 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6.021,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **32.338,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **32.338,23** |
|  | | | | | | |
| **WDS0185** | **VIVEIRO PARA MUDAS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 101876U | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | SER.CG | UN | 0,026800 | 76,00 | 2,04 |
| 101891U | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | SER.CG | UN | 0,107400 | 25,46 | 2,73 |
| 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | MAT. | M | 1,917300 | 3,21 | 6,15 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,115500 | 16,81 | 18,76 |
| 89957U | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,053700 | 102,28 | 5,49 |
| 91170U | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 | SER.CG | M | 0,322100 | 2,32 | 0,75 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91924U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | M | 0,859100 | 0,77 | 0,66 |
| 91926U | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | M | 2,550300 | 3,62 | 9,22 |
| 91937U | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 0,161100 | 7,52 | 1,21 |
| 92023U | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 0,026800 | 31,98 | 0,86 |
| 92543U | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,451000 | 25,79 | 37,42 |
| 93358U | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,039000 | 52,79 | 2,06 |
| 94210U | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,451000 | 48,65 | 70,59 |
| 96995U | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | SER.CG | M3 | 0,010000 | 32,01 | 0,32 |
| 97583U | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 | SER.CG | UN | 0,161100 | 114,77 | 18,49 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,24 |
| PREÇO (material): | | | | | | 154,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **176,74** |
| LS(%): | | | | | | 25,46 |
| BDI(%): | | | | | | 46,26 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 71,72 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **248,46** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.907,60** |
|  | | | | | | |
| **03.02** | **ANEXO II / ANEXO III** | | | | | |
| **03.02.01** | **FUNDAÇÕES** | | | | | |
| **100973U** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 Mt - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 Mt / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5940U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 221,34 | 1,84 |
| 5942U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,015100 | 70,84 | 1,07 |
| 67826U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,026700 | 181,79 | 4,85 |
| 67827U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,020300 | 43,44 | 0,88 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,90 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,74 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,64** |
| LS(%): | | | | | | 1,03 |
| BDI(%): | | | | | | 2,22 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,25 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 21,81 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **259,32** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **95607U** | **ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF\_05/2021** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,242800 | 13,35 | 3,24 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,242800 | 22,33 | 5,42 |
| 92716U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHP | 0,108800 | 28,32 | 3,08 |
| 92717U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHI | 0,134000 | 0,20 | 0,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,77** |
| LS(%): | | | | | | 5,43 |
| BDI(%): | | | | | | 3,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,36 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 18,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **380,34** |
|  | | | | | | |
| **96521U** | **ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,208000 | 157,90 | 32,84 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,085000 | 54,96 | 4,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225000 | 16,99 | 3,82 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,161000 | 13,35 | 2,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 36,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **43,49** |
| LS(%): | | | | | | 8,20 |
| BDI(%): | | | | | | 11,82 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **63,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 36,09 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.292,08** |
|  | | | | | | |
| **96531U** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,017000 | 6,11 | 0,10 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,044000 | 24,98 | 1,10 |
| 4491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,205000 | 9,50 | 11,45 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,780000 | 3,32 | 5,91 |
| 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,022000 | 22,68 | 0,50 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 2,041000 | 34,01 | 69,41 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,619000 | 13,35 | 8,26 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,563000 | 16,81 | 26,28 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,035000 | 23,24 | 0,81 |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,028000 | 19,79 | 0,55 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,76 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 105,63 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **124,39** |
| LS(%): | | | | | | 21,47 |
| BDI(%): | | | | | | 33,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 54,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **179,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 27,72 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.968,26** |
|  | | | | | | |
| **96545U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,724000 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,037500 | 13,45 | 0,50 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,115500 | 16,92 | 1,95 |
| 92793U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,24 | 13,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,56** |
| LS(%): | | | | | | 1,72 |
| BDI(%): | | | | | | 4,18 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **22,46** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 112,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.515,52** |
|  | | | | | | |
| **96546U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,465500 | 0,22 | 0,10 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,029000 | 13,45 | 0,39 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,089000 | 16,92 | 1,51 |
| 92794U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,32 | 12,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,02** |
| LS(%): | | | | | | 1,27 |
| BDI(%): | | | | | | 3,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 146,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.921,46** |
|  | | | | | | |
| **96547U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,306000 | 0,22 | 0,07 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,022000 | 13,45 | 0,30 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,068000 | 16,92 | 1,15 |
| 92795U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,60 | 10,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,82 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,99 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,81** |
| LS(%): | | | | | | 0,94 |
| BDI(%): | | | | | | 3,14 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 186,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.141,54** |
|  | | | | | | |
| **96548U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,197500 | 0,22 | 0,04 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,016000 | 13,45 | 0,22 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,049500 | 16,92 | 0,84 |
| 92796U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,53 | 10,53 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,58 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,74 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,32** |
| LS(%): | | | | | | 0,66 |
| BDI(%): | | | | | | 2,98 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,64 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **15,96** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 102,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.627,92** |
|  | | | | | | |
| **96616U** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,212000 | 16,99 | 105,53 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,694000 | 13,35 | 22,61 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94968U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,130000 | 372,47 | 420,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 96,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 452,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **549,03** |
| LS(%): | | | | | | 110,00 |
| BDI(%): | | | | | | 150,79 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 260,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **809,82** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,59 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **477,79** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 22,67 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.330,28** |
|  | | | | | | |
| **97914U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 67826U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,013900 | 181,79 | 2,53 |
| 67827U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,006000 | 43,44 | 0,26 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,57 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,79** |
| LS(%): | | | | | | 0,25 |
| BDI(%): | | | | | | 0,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,94 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,73** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 327,15 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.220,27** |
|  | | | | | | |
| **99059U** | **LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10567 | TABUA \*2,5 X 23\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,550000 | 10,73 | 5,90 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO \*2,5 X 7\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,744500 | 8,97 | 6,68 |
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO \*7,5 X 7,5\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,412500 | 32,24 | 13,30 |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | MAT. | KG | 0,111000 | 20,24 | 2,25 |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,025600 | 23,99 | 0,61 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,356300 | 13,35 | 4,76 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,712500 | 16,81 | 11,98 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,003900 | 23,24 | 0,09 |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,016800 | 19,79 | 0,33 |
| 94974U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,004600 | 409,33 | 1,88 |
| 99062U | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 | SER.CG | UN | 1,500000 | 1,58 | 2,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | 39,95 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **50,16** |
| LS(%): | | | | | | 11,68 |
| BDI(%): | | | | | | 14,15 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **75,99** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 78,38 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.956,10** |
|  | | | | | | |
| **ANX0054** | **ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/4"** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 16,92 | 2,03 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 13,35 | 1,60 |
| 98746U | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF\_06/2018 | SER.CG | M | 0,006000 | 56,79 | 0,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,000000 | 8,51 | 8,51 |
| COT-0039 | CHAPA DE AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 3/4" | MAT. | KG | 1,100000 | 10,08 | 11,09 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,34** |
| LS(%): | | | | | | 2,20 |
| BDI(%): | | | | | | 6,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **32,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 181,04 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.903,71** |
|  | | | | | | |
| **CM00384** | **MOBILIZAÇÃO BATE-ESTACAS** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0038 | DESLOCAMENTO DE BATE-ESTACAS | EQ.LOC | UN | 1,000000 | 6.195,18 | 6.195,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6.195,18 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6.195,18** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 1.417,46 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1.417,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7.612,64** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.612,64** |
|  | | | | | | |
| **CM00466** | **DESMOBILIZAÇÃO BATE-ESTACA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0038 | DESLOCAMENTO DE BATE-ESTACAS | EQ.LOC | UN | 1,000000 | 6.195,18 | 6.195,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6.195,18 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6.195,18** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 1.417,46 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1.417,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7.612,64** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.612,64** |
|  | | | | | | |
| **CM00497** | **ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 16,30 | 0,55 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,008000 | 58,00 | 0,46 |
| ORSE-12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | SER.MO | UN | 1,000000 | 14,32 | 14,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): | | | | | | 3,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **161,28** |
|  | | | | | | |
| **WDS0002** | **REGULARIZAÇÃO MANUAL** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 13,35 | 4,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,72 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,00** |
| LS(%): | | | | | | 1,97 |
| BDI(%): | | | | | | 1,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 28,88 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **211,98** |
|  | | | | | | |
| **WDS0003** | **FORNECIMENTO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "I", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6")** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| COT-0004 | PERFIL AÇO LAMINADO, I - W 150 X 22,5 (6") | MAT. | KG | 1,000000 | 12,30 | 12,30 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,07** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 2,99 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,06** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6.054,75 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **97.239,29** |
|  | | | | | | |
| **WDS0004** | **CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| COT-0005 | CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL | SER.MO | M | 1,000000 | 44,00 | 44,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **44,00** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 10,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **54,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 269,10 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.550,24** |
|  | | | | | | |
| **WDS0005** | **SOLDA (EMENDA) DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), INCLUSO MATERIAL** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0006 | SOLDA PARA EMENDA DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", W 150 X 22,5 (6"), INCLUSIVE MATERIAL | SER.MO | UN | 1,000000 | 60,00 | 60,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **60,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 13,73 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **73,73** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 18,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.327,14** |
|  | | | | | | |
| **WDS0031** | **CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 50 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 34483 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,150000 | 645,18 | 741,96 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,363000 | 16,99 | 6,17 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,544000 | 13,35 | 7,26 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,088000 | 2,30 | 0,20 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,093000 | 0,57 | 0,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 749,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **755,64** |
| LS(%): | | | | | | 7,42 |
| BDI(%): | | | | | | 174,58 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 182,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **937,64** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,83 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **12.029,92** |
|  | | | | | | |
| **WDS0034** | **PARAFUSO DE ANCORAGEM Ø 20 - J = 350 + 100 + 40, FORNECIMENTO E FIXAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 13,35 | 2,27 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 16,81 | 2,86 |
| COT-0019 | PARAFUSO DE ANCORAGEM Ø 20 - J = 350 + 100 + 40 | MAT. | UN | 1,000000 | 98,09 | 98,09 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 100,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **103,22** |
| LS(%): | | | | | | 2,91 |
| BDI(%): | | | | | | 24,28 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 27,19 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **130,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 36,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.694,76** |
|  | | | | | | |
| **03.02.02** | **ESTRUTURA DA PASSARELA** | | | | | |
| **100716U** | **JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 36785 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | MAT. | SC25KG | 0,160000 | 143,98 | 23,04 |
| 88306U | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,053900 | 19,35 | 1,04 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,053500 | 13,35 | 0,71 |
| 93408U | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,015700 | 96,21 | 1,51 |
| 93409U | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,038200 | 28,30 | 1,08 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,67 |
| PREÇO (material): | | | | | | 25,72 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,39** |
| LS(%): | | | | | | 1,92 |
| BDI(%): | | | | | | 6,70 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,62 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 276,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.967,57** |
|  | | | | | | |
| **92874U** | **LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,199000 | 16,81 | 3,35 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,199000 | 16,99 | 3,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,192000 | 13,35 | 15,91 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,068000 | 2,30 | 0,16 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,131000 | 0,57 | 0,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,51 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,36 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,87** |
| LS(%): | | | | | | 12,03 |
| BDI(%): | | | | | | 7,98 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **42,88** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,76 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **204,11** |
|  | | | | | | |
| **ACS0042** | **ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIS METÁLICOS DE AÇO CORTEN (A-572-GR-50; A-242 OU SIMILAR TÉCNICO)** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 16,92 | 2,03 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 13,35 | 1,60 |
| 98746U | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF\_06/2018 | SER.CG | M | 0,006000 | 56,79 | 0,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,000000 | 8,51 | 8,51 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0106 | PERFIS METÁLICOS, TIPO W E HP, EM AÇO CORTEN ( A-572-GR-50; A-242 OU SIMILAR) | MAT. | KG | 1,100000 | 12,41 | 13,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 24,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **26,90** |
| LS(%): | | | | | | 2,20 |
| BDI(%): | | | | | | 6,66 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,86 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **35,76** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.774,08 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **134.961,10** |
|  | | | | | | |
| **ANX0049** | **ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300 ; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/16", 1/4" OU 5/16"** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 16,92 | 2,03 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 13,35 | 1,60 |
| 98746U | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF\_06/2018 | SER.CG | M | 0,006000 | 56,79 | 0,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,000000 | 8,51 | 8,51 |
| COT-0015 | CHAPA DE AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 3/16", 1/4" OU 5/16" | MAT. | KG | 1,100000 | 10,08 | 11,09 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,34** |
| LS(%): | | | | | | 2,20 |
| BDI(%): | | | | | | 6,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **32,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6.539,62 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **213.257,01** |
|  | | | | | | |
| **CM00497** | **ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 16,30 | 0,55 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,008000 | 58,00 | 0,46 |
| ORSE-12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | SER.MO | UN | 1,000000 | 14,32 | 14,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): | | | | | | 3,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **80,64** |
|  | | | | | | |
| **WDS0006** | **LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,80 MM, ESPESSURA DA LAJE 11 CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK= 30 MPA - INCLUSA A TELA SOLDADA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | MAT. | M2 | 1,030000 | 18,04 | 18,58 |
| 25957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | M.O. | H | 0,170000 | 12,80 | 2,18 |
| 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 0,082870 | 504,67 | 41,82 |
| 43126 | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM | MAT. | M2 | 1,030000 | 140,78 | 145,00 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 16,92 | 8,46 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,730000 | 16,99 | 12,40 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 13,35 | 11,34 |
| COT-0007 | STUD BOLT - 3/4" X 3 1/8", INCLUINDO COROA CERÂMICA Ø 19 (3/4") | MAT. | UN | 4,015630 | 8,73 | 35,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,41 |
| PREÇO (material): | | | | | | 256,44 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **274,85** |
| LS(%): | | | | | | 21,07 |
| BDI(%): | | | | | | 67,70 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 88,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **363,62** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 57,38 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **20.864,52** |
|  | | | | | | |
| **03.02.03** | **PINTURA PEÇAS METÁLICAS** | | | | | |
| **CM00195** | **APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 44072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | MAT. | L | 0,320000 | 99,25 | 31,76 |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 19,54 | 1,56 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 13,35 | 0,53 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,08 |
| PREÇO (material): | | | | | | 32,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **33,86** |
| LS(%): | | | | | | 1,24 |
| BDI(%): | | | | | | 8,03 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **43,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 276,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.938,38** |
|  | | | | | | |
| **CM00196** | **PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - 80 MICRÔMETROS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 19,54 | 4,10 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,110000 | 13,35 | 1,47 |
| ORSE-4913 | TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR | MAT. | L | 0,250000 | 96,73 | 24,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,87 |
| PREÇO (material): | | | | | | 26,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **29,75** |
| LS(%): | | | | | | 3,28 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 7,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,85 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **40,60** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 276,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.238,08** |
|  | | | | | | |
| **03.02.04** | **COMPLEMENTOS PASSARELA** | | | | | |
| **101727U** | **PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 4791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | MAT. | KG | 0,095000 | 35,67 | 3,39 |
| 4792 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | MAT. | M2 | 1,110000 | 173,49 | 192,57 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,171000 | 16,99 | 2,90 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,085000 | 13,35 | 1,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,07 |
| PREÇO (material): | | | | | | 197,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **200,00** |
| LS(%): | | | | | | 2,37 |
| BDI(%): | | | | | | 46,30 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 48,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **248,67** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 56,64 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.084,67** |
|  | | | | | | |
| **102179U** | **INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 1,000000 | 185,48 | 185,48 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 2,196000 | 0,20 | 0,44 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | MAT. | KG | 0,964000 | 67,22 | 64,80 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | MAT. | M | 2,992000 | 2,77 | 8,29 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | MAT. | UN | 0,397000 | 20,15 | 8,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,542000 | 13,35 | 20,58 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,586000 | 13,85 | 21,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,56 |
| PREÇO (material): | | | | | | 291,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **309,56** |
| LS(%): | | | | | | 21,24 |
| BDI(%): | | | | | | 75,68 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 96,92 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **406,48** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 87,43 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **35.538,55** |
|  | | | | | | |
| **96114U** | **FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | MAT. | M2 | 1,096600 | 20,02 | 21,95 |
| 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, \*46 X 18\* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | MAT. | M | 3,851000 | 8,96 | 34,50 |
| 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | MAT. | UN | 1,326500 | 3,37 | 4,47 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | MAT. | M | 1,439500 | 2,77 | 3,99 |
| 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | MAT. | KG | 0,520200 | 3,47 | 1,81 |
| 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | MAT. | UN | 7,974000 | 0,15 | 1,20 |
| 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | MAT. | UN | 2,191200 | 0,35 | 0,77 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | MAT. | CENTO | 0,013200 | 39,52 | 0,52 |
| 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | MAT. | KG | 0,042600 | 32,33 | 1,38 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362800 | 34,65 | 12,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362800 | 13,35 | 4,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,23 |
| PREÇO (material): | | | | | | 75,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **88,00** |
| LS(%): | | | | | | 14,00 |
| BDI(%): | | | | | | 23,34 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **125,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 54,33 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.809,72** |
|  | | | | | | |
| **ACS0026** | **PERFIL NEOPRENE PARA JUNTAS DE PISO, LARGURA= 20 MM, MODELO UT 20 OAE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,165000 | 16,99 | 19,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,236000 | 13,35 | 3,15 |
| COT-0101 | PERFIL UT 20 OAE C/ KIT DE INSTALAÇÃO, FABRICAÇÃO UNIONTECH OU SIMILAR | MAT. | M | 1,050000 | 125,00 | 131,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,14 |
| PREÇO (material): | | | | | | 142,05 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **154,19** |
| LS(%): | | | | | | 13,90 |
| BDI(%): | | | | | | 38,45 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 52,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **206,54** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,34 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **896,38** |
|  | | | | | | |
| **ACS0046** | **BARRA CHATA EM AÇO INOX 1/4", LARGURA= 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUIDO VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 12760 | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | MAT. | M2 | 0,090000 | 1.266,44 | 113,98 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | MAT. | KG | 0,251530 | 10,79 | 2,71 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,35 | 3,34 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 22,33 | 5,58 |
| COT-0107 | CORTE A PLASMA (CHAPA E= 1/4") | SER.MO | M | 1,000000 | 25,00 | 25,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,43 |
| PREÇO (material): | | | | | | 177,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **186,65** |
| LS(%): | | | | | | 10,79 |
| BDI(%): | | | | | | 45,17 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 55,96 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **242,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,06 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **18.695,53** |
|  | | | | | | |
| **CM00284** | **FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 209 MM - PARAFUSADA** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,083600 | 18,11 | 1,51 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,375130 | 13,35 | 5,01 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,846450 | 8,51 | 7,20 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,931095 | 41,99 | 39,10 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,037620 | 76,50 | 2,88 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,037620 | 68,57 | 2,58 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,99 |
| PREÇO (material): | | | | | | 58,29 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **64,28** |
| LS(%): | | | | | | 6,85 |
| BDI(%): | | | | | | 16,28 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 23,13 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **87,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,06 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.735,81** |
|  | | | | | | |
| **CM00498** | **VIDRO LAMINADO DE 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE PERFIL DE BORRACHA EPDM MACOÇO 12 X 15 MM** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10496 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | MAT. | M2 | 1,050000 | 927,77 | 974,16 |
| 20259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO \*12 X 15\* MM PARA ESQUADRIAS | MAT. | M | 4,609000 | 11,00 | 50,70 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.024,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.024,86** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 234,48 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 234,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.259,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 56,82 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **71.555,70** |
|  | | | | | | |
| **WDS0008** | **ARREMATE DE FORRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 49 MM - PARAFUSADA** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,668360 | 17,18 | 11,48 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019600 | 18,11 | 0,35 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,343100 | 13,35 | 4,58 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,607600 | 8,51 | 5,17 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,008820 | 68,57 | 0,60 |
| ORSE-3204 | TINTA PARA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIANS OU SIMILAR | MAT. | L | 0,008820 | 24,04 | 0,21 |
| ORSE-6903 | PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32, AUTO-ATARRACHANTE | MAT. | UN | 2,000000 | 0,46 | 0,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **28,97** |
| LS(%): | | | | | | 5,97 |
| BDI(%): | | | | | | 7,99 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,96 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **42,93** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,06 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.308,19** |
|  | | | | | | |
| **WDS0011** | **BAGUETE EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 49 MM - PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019600 | 18,11 | 0,35 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,343100 | 13,35 | 4,58 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,607600 | 8,51 | 5,17 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,218295 | 41,99 | 9,17 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,008820 | 76,50 | 0,67 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,008820 | 68,57 | 0,60 |
| ORSE-6903 | PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32, AUTO-ATARRACHANTE | MAT. | UN | 2,000000 | 0,46 | 0,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,21 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 21,90 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,11** |
| LS(%): | | | | | | 5,97 |
| BDI(%): | | | | | | 7,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,54 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **40,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 123,56 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.022,71** |
|  | | | | | | |
| **WDS0020** | **CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI-304, ESPESSURA= 1,5 MM, Ø= 38 MM, SOLDADO (INCLUINDO SUPORTE EM AÇO INOX AISI-304, BARRA MACIÇA Ø= 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 22,33 | 22,33 |
| COT-0013 | BARRA REDONDA DE AÇO INOX AISI-304 Ø 3/8" | MAT. | M | 0,528000 | 96,00 | 50,69 |
| COT-0014 | ELETRODO PARA CHAPAS FINAS AÇO INOX AISI 304 E3041 2,0MM | MAT. | KG | 0,250000 | 197,01 | 49,25 |
| COT-0062 | TUBO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2", ESP= 1,5 MM | MAT. | M | 2,050000 | 90,20 | 184,91 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 21,79 |
| PREÇO (material): | | | | | | 314,64 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **336,43** |
| LS(%): | | | | | | 24,94 |
| BDI(%): | | | | | | 82,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 107,63 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **444,06** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,06 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **34.219,26** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0021** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 287 MM, C= 2686 MM - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 2,057000 | 65,98 | 135,72 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,091000 | 34,65 | 3,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,620000 | 18,11 | 11,23 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,537000 | 13,35 | 7,17 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,870000 | 8,51 | 15,91 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 1,870000 | 1,60 | 2,99 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,280000 | 76,50 | 21,42 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,280000 | 68,57 | 19,20 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 15,42 |
| PREÇO (material): | | | | | | 208,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **224,28** |
| LS(%): | | | | | | 17,65 |
| BDI(%): | | | | | | 55,35 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 73,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **297,28** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 137,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **40.727,36** |
|  | | | | | | |
| **WDS0022** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 72 MM, C= 2777 - CAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 0,539000 | 65,98 | 35,56 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,091000 | 34,65 | 3,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,160000 | 18,11 | 2,90 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,537000 | 13,35 | 7,17 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,490000 | 8,51 | 4,17 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 0,490000 | 1,60 | 0,78 |
| COT-0040 | PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO COM ARRUELA VULCANIZADA 5,5 X 35 MM - AÇO CARBONO ZINCADO BRANCO | MAT. | CJ | 5,000000 | 1,49 | 7,45 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,070000 | 76,50 | 5,36 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,070000 | 68,57 | 4,80 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,17 |
| PREÇO (material): | | | | | | 67,66 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **78,83** |
| LS(%): | | | | | | 12,79 |
| BDI(%): | | | | | | 20,96 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 33,75 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **112,58** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 141,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **15.873,78** |
|  | | | | | | |
| **WDS0023** | **GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), COLADO SOB TELHA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 4020 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M | MAT. | M2 | 1,210500 | 19,71 | 23,86 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | MAT. | KG | 0,095000 | 35,67 | 3,39 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,004900 | 16,99 | 0,08 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014800 | 13,35 | 0,20 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 27,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,53** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 6,33 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **34,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 99,64 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.388,76** |
|  | | | | | | |
| **WDS0025** | **FITA EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), LARGURA= 80 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 12,000000 | 0,09 | 1,08 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,356400 | 41,99 | 14,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,59 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **29,41** |
| LS(%): | | | | | | 7,55 |
| BDI(%): | | | | | | 8,45 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **45,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 91,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.141,39** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0026** | **ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 333 MM, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,270000 | 18,11 | 4,89 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,348650 | 8,51 | 11,48 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 3,000000 | 0,09 | 0,27 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,483515 | 41,99 | 62,29 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,120000 | 76,50 | 9,18 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,120000 | 68,57 | 8,23 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 100,60 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **109,66** |
| LS(%): | | | | | | 10,37 |
| BDI(%): | | | | | | 27,46 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **147,49** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,06 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.365,58** |
|  | | | | | | |
| **WDS0027** | **LUVA ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= (105 + 172) MM, L= 100 MM, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,027700 | 18,11 | 0,50 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361030 | 13,35 | 4,82 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,336570 | 8,51 | 2,86 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 3,000000 | 0,09 | 0,27 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,123404 | 41,99 | 5,18 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,020000 | 76,50 | 1,53 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,020000 | 68,57 | 1,37 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,39 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,18** |
| LS(%): | | | | | | 6,17 |
| BDI(%): | | | | | | 6,49 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **34,84** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 62,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.160,08** |
|  | | | | | | |
| **WDS0028** | **CHAPA DE ALUMÍNO #20 (2,43 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (RIPADINHO) (INCLUINDO PRIMER)- FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 34,65 | 11,55 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,416660 | 13,35 | 5,56 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,001800 | 19,69 | 0,04 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,002600 | 18,58 | 0,05 |
| COT-0068 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 20 (2,43 KG/M2) CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ BRANCO (RIPADINHO) | MAT. | M2 | 1,050000 | 658,23 | 691,14 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,200000 | 76,50 | 15,30 |
| ORSE-6903 | PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32, AUTO-ATARRACHANTE | MAT. | UN | 12,000000 | 0,46 | 5,52 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,77 |
| PREÇO (material): | | | | | | 717,39 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **729,16** |
| LS(%): | | | | | | 13,47 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 169,91 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 183,38 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **912,54** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 107,89 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **98.453,94** |
|  | | | | | | |
| **WDS0029** | **CORDÃO DE VEDAÇÃO COM SILICONE** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,067000 | 16,39 | 1,10 |
| ORSE-8211 | SILICONE - BISNAGA DE 300 ML | MAT. | PÇ | 0,020000 | 23,63 | 0,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,59 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1,57** |
| LS(%): | | | | | | 0,68 |
| BDI(%): | | | | | | 0,51 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,19 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2,76** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 373,28 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.030,25** |
|  | | | | | | |
| **WDS0089** | **TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,140000 | 27,39 | 3,83 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,056000 | 18,11 | 1,01 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361330 | 13,35 | 4,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,140000 | 33,86 | 4,74 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 3,696000 | 8,51 | 31,45 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 3,696000 | 1,60 | 5,91 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 4,065600 | 10,08 | 40,98 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 4,065600 | 0,77 | 3,13 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,025200 | 68,57 | 1,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 138,58 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **158,26** |
| LS(%): | | | | | | 22,53 |
| BDI(%): | | | | | | 41,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 63,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **222,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 159,08 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **35.341,21** |
|  | | | | | | |
| **WDS0090** | **TUBO QUADRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,140000 | 27,39 | 3,83 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,056000 | 18,11 | 1,01 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361330 | 13,35 | 4,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,140000 | 33,86 | 4,74 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 3,696000 | 8,51 | 31,45 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 4,065600 | 10,08 | 40,98 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 4,065600 | 0,77 | 3,13 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,025200 | 68,57 | 1,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 132,66 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **152,34** |
| LS(%): | | | | | | 22,53 |
| BDI(%): | | | | | | 40,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 62,55 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **214,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 140,38 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **30.166,26** |
|  | | | | | | |
| **WDS0091** | **TUBO QUADRADO 30 X 30 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 2,65 MM), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – TERÇA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,120000 | 27,39 | 3,29 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,048000 | 18,11 | 0,87 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,357330 | 13,35 | 4,77 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,120000 | 33,86 | 4,06 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 2,544000 | 8,51 | 21,65 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 2,798400 | 0,77 | 2,15 |
| COT-0067 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 2,65 MM (21,20 KG/M2) | MAT. | KG | 2,798400 | 10,08 | 28,21 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,021600 | 68,57 | 1,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,53 |
| PREÇO (material): | | | | | | 107,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **127,12** |
| LS(%): | | | | | | 22,36 |
| BDI(%): | | | | | | 34,20 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 56,56 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **183,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 269,72 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **49.542,17** |
|  | | | | | | |
| **WDS0092** | **PERFIL "U", EM AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 113 MM, COMPRIMENTO = 75 MM E ESPESSURA DA CHAPAM = 2,65 MM), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA VIGA E NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,016950 | 27,39 | 0,46 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,019344 | 34,09 | 0,66 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,039000 | 115,34 | 4,50 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,012480 | 37,17 | 0,46 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,006780 | 18,11 | 0,12 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,336720 | 13,35 | 4,49 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102960 | 22,33 | 2,30 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,016950 | 33,86 | 0,57 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,179670 | 8,51 | 1,53 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 0,197637 | 0,77 | 0,15 |
| COT-0067 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 2,65 MM (21,20 KG/M2) | MAT. | KG | 0,197637 | 10,08 | 1,99 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,003050 | 68,57 | 0,21 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,23 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **23,10** |
| LS(%): | | | | | | 8,28 |
| BDI(%): | | | | | | 7,18 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **38,56** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 64,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.467,84** |
|  | | | | | | |
| **WDS0093** | **BARRA CHATA EM AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 25 MM, COMPRIMENTO = 61 MM E ESPESSURA = 1/4") CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA TRAVESSA HORIZONTAL E NA DIAGONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,003050 | 27,39 | 0,08 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,012400 | 34,09 | 0,42 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,025000 | 115,34 | 2,88 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,008000 | 37,17 | 0,30 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,001220 | 18,11 | 0,02 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 16,92 | 2,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333940 | 13,35 | 4,46 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,033000 | 22,33 | 0,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,003050 | 33,86 | 0,10 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,075320 | 8,51 | 0,64 |
| COT-0064 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/4" (49,39 KG/M2) | MAT. | KG | 0,082852 | 10,08 | 0,84 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 0,082852 | 0,77 | 0,06 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,000550 | 68,57 | 0,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,38 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,02 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,40** |
| LS(%): | | | | | | 5,02 |
| BDI(%): | | | | | | 4,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **22,63** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 62,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.403,06** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0094** | **CHAPA DE AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 178 MM E ESPESSURA = 2,65 MM), CORTADA E DOBRADA, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA VIGA DE PISO E NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,356000 | 27,39 | 9,75 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,142400 | 18,11 | 2,58 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,404530 | 13,35 | 5,40 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,356000 | 33,86 | 12,05 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 3,773600 | 8,51 | 32,11 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 4,150960 | 0,77 | 3,20 |
| COT-0067 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 2,65 MM (21,20 KG/M2) | MAT. | KG | 4,150960 | 10,08 | 41,84 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,064080 | 68,57 | 4,39 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 21,32 |
| PREÇO (material): | | | | | | 150,65 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **171,97** |
| LS(%): | | | | | | 24,41 |
| BDI(%): | | | | | | 44,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 69,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **241,31** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,06 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **18.595,35** |
|  | | | | | | |
| **WDS0096** | **FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 212 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,084800 | 18,11 | 1,54 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,375730 | 13,35 | 5,01 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,858600 | 8,51 | 7,31 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,944460 | 41,99 | 39,66 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,038160 | 76,50 | 2,92 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,038160 | 68,57 | 2,62 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 59,05 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **65,05** |
| LS(%): | | | | | | 6,87 |
| BDI(%): | | | | | | 16,46 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 23,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **88,38** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,06 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.810,56** |
|  | | | | | | |
| **WDS0097** | **LUVA DO FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADO E DOBRADO, LARGURA= 120 MM, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 212 MM**  **- PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 16,92 | 2,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 13,35 | 2,22 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,405000 | 8,51 | 3,45 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,445500 | 41,99 | 18,71 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 24,71 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,20** |
| LS(%): | | | | | | 2,85 |
| BDI(%): | | | | | | 6,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,92** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 13,57 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **501,00** |
|  | | | | | | |
| **WDS0098** | **CANTONEIRA 25 X 12 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 120 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,504680 | 17,18 | 8,67 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 22,33 | 26,80 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,458800 | 8,51 | 3,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 59,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **85,50** |
| LS(%): | | | | | | 29,83 |
| BDI(%): | | | | | | 26,39 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 56,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **141,72** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,68 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.088,41** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **WDS0099** | **CANTONEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, 15 X 15 CM, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 120 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,409200 | 17,18 | 7,03 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 22,33 | 26,80 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,372000 | 8,51 | 3,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 57,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **83,12** |
| LS(%): | | | | | | 29,84 |
| BDI(%): | | | | | | 25,84 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 55,68 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **138,80** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,68 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.065,98** |
|  | | | | | | |
| **WDS0100** | **SUPORTE DA VENEZIANA, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) – SOLDADA NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,027900 | 27,39 | 0,76 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,020000 | 34,09 | 0,68 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,011160 | 18,11 | 0,20 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361330 | 13,35 | 4,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,240000 | 22,33 | 5,36 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,027900 | 33,86 | 0,94 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,368280 | 8,51 | 3,13 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 0,368280 | 1,60 | 0,59 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,405108 | 10,08 | 4,08 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 0,405108 | 0,77 | 0,31 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,005020 | 68,57 | 0,34 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,17 |
| PREÇO (material): | | | | | | 45,52 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **58,69** |
| LS(%): | | | | | | 15,08 |
| BDI(%): | | | | | | 16,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 31,95 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **90,64** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 232,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **21.028,48** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0101** | **SUPORTE P/ ANTEPARO DA VENEZIANA EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 41 MM, LARGURA= 34 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,001425 | 18,11 | 0,03 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,334730 | 13,35 | 4,47 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,005646 | 8,51 | 0,05 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 1,000000 | 0,09 | 0,09 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,006210 | 41,99 | 0,26 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,000520 | 76,50 | 0,04 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,000520 | 68,57 | 0,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **10,61** |
| LS(%): | | | | | | 5,72 |
| BDI(%): | | | | | | 3,74 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 232,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.656,24** |
|  | | | | | | |
| **WDS0102** | **ANTEPARO DO VIDRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 70 MM, LARGURA= 63 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,004400 | 18,11 | 0,08 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,337730 | 13,35 | 4,51 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,017861 | 8,51 | 0,15 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 1,000000 | 0,09 | 0,09 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,019647 | 41,99 | 0,82 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,001580 | 76,50 | 0,12 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,001580 | 68,57 | 0,11 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,04 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,48 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,52** |
| LS(%): | | | | | | 5,77 |
| BDI(%): | | | | | | 3,96 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 232,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.930,00** |
|  | | | | | | |
| **WDS0103** | **PERFIL DE FIXAÇÃO DO VIDRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 290 MM, LARGURA= 166 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,048150 | 18,11 | 0,87 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,381480 | 13,35 | 5,09 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,194967 | 8,51 | 1,66 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 2,000000 | 0,09 | 0,18 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,214464 | 41,99 | 9,01 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,017340 | 76,50 | 1,33 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,017340 | 68,57 | 1,19 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,70 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,96** |
| LS(%): | | | | | | 6,52 |
| BDI(%): | | | | | | 7,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,73 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **38,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 232,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.976,08** |
|  | | | | | | |
| **WDS0104** | **CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, CORTADA E DOBRADA, 35 X 15 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,682000 | 17,18 | 11,72 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 22,33 | 26,80 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,620000 | 8,51 | 5,28 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 63,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **89,92** |
| LS(%): | | | | | | 29,83 |
| BDI(%): | | | | | | 27,40 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 57,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **147,15** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,06 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.339,38** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0105** | **PEITORIL CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN, E= 1/8", DOBRADA E CORTADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), DESENVOLVIMENTO = (166 + 58) MM, SOLDADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,224000 | 27,39 | 6,13 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,089600 | 18,11 | 1,62 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 13,35 | 6,67 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,400000 | 22,33 | 53,60 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,224000 | 33,86 | 7,58 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 5,913600 | 8,51 | 50,32 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 6,504960 | 10,08 | 65,57 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,040320 | 68,57 | 2,76 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 40,45 |
| PREÇO (material): | | | | | | 159,46 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **199,91** |
| LS(%): | | | | | | 46,31 |
| BDI(%): | | | | | | 56,33 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 102,64 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **302,55** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,06 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **23.314,50** |
|  | | | | | | |
| **WDS0106** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= VAR, C= VAR - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 3,872000 | 65,98 | 255,47 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,091000 | 34,65 | 3,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,160000 | 18,11 | 21,00 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,537000 | 13,35 | 7,17 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 3,520000 | 8,51 | 29,96 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 3,520000 | 1,60 | 5,63 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,520000 | 76,50 | 39,78 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,520000 | 68,57 | 35,66 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 20,40 |
| PREÇO (material): | | | | | | 384,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **405,31** |
| LS(%): | | | | | | 23,35 |
| BDI(%): | | | | | | 98,08 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 121,43 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **526,74** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.053,48** |
|  | | | | | | |
| **WDS0108** | **CHAPA DOBRADA LIMITADORA DO CONCRETO, EM AÇO CORTEN 300, E= 1/8", DOBRADA E CORTADA, PINTADA DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – FORNECIMENTO E MONTAGEM - SOLDADA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,360000 | 27,39 | 9,86 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,022070 | 34,09 | 0,75 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 18,11 | 2,53 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 16,92 | 8,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,571200 | 13,35 | 7,62 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,213600 | 22,33 | 4,77 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,360000 | 33,86 | 12,19 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 26,400000 | 8,51 | 224,66 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 29,040000 | 10,08 | 292,72 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,060000 | 68,57 | 4,11 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 15,38 |
| PREÇO (material): | | | | | | 568,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **583,59** |
| LS(%): | | | | | | 17,60 |
| BDI(%): | | | | | | 137,56 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 155,16 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **738,75** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 13,72 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **10.135,65** |
|  | | | | | | |
| **WDS0109** | **CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 134 MM E COMPRIMENTO= 720 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PERFIL VERTICAL ESQUADRIA INFERIOR** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,077180 | 18,11 | 1,40 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,390744 | 8,51 | 3,33 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 3,000000 | 0,09 | 0,27 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,429818 | 41,99 | 18,05 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,034730 | 76,50 | 2,66 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,034730 | 68,57 | 2,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,28 |
| PREÇO (material): | | | | | | 34,12 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **41,40** |
| LS(%): | | | | | | 8,33 |
| BDI(%): | | | | | | 11,38 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **61,11** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 64,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.911,04** |
|  | | | | | | |
| **WDS0110** | **ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 86 MM E COMPRIMENTO= 2850 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CALANDRADA, PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,196080 | 18,11 | 3,55 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,992655 | 8,51 | 8,45 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 0,992655 | 1,60 | 1,59 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,091921 | 41,99 | 45,85 |
| COT-0065 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 32 MM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,25 | 1,50 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,088240 | 76,50 | 6,75 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,088240 | 68,57 | 6,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 78,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **87,06** |
| LS(%): | | | | | | 9,59 |
| BDI(%): | | | | | | 22,11 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 31,70 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **118,76** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 32,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.800,32** |
|  | | | | | | |
| **WDS0111** | **ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - DESENVOLVIMENTO= 152 MM, COMPRIMENTO= 280 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA (A)** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034050 | 18,11 | 0,62 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,172368 | 8,51 | 1,47 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,189605 | 41,99 | 7,96 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,015320 | 76,50 | 1,17 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,015320 | 68,57 | 1,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,88 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **25,95** |
| LS(%): | | | | | | 7,87 |
| BDI(%): | | | | | | 7,74 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,61 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **41,56** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **498,72** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0112** | **ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - DESENVOLVIMENTO= 75 MM, COMPRIMENTO= 165 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA (B)** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,009900 | 18,11 | 0,18 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,050119 | 8,51 | 0,43 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 2,000000 | 0,09 | 0,18 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,055131 | 41,99 | 2,31 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,004460 | 76,50 | 0,34 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,004460 | 68,57 | 0,31 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,66 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,41 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,07** |
| LS(%): | | | | | | 7,62 |
| BDI(%): | | | | | | 5,65 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **30,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **364,08** |
|  | | | | | | |
| **WDS0113** | **ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - DESENVOLVIMENTO= 53 MM, COMPRIMENTO= 165 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA ©** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,007000 | 18,11 | 0,13 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,035417 | 8,51 | 0,30 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,038959 | 41,99 | 1,64 |
| COT-0065 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 32 MM | MAT. | UN | 2,000000 | 0,25 | 0,50 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,003150 | 76,50 | 0,24 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,003150 | 68,57 | 0,22 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,71 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,34** |
| LS(%): | | | | | | 7,59 |
| BDI(%): | | | | | | 5,48 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **29,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **352,92** |
|  | | | | | | |
| **WDS0114** | **CHAPA DOBRADA DE AÇO INOX # 16, DESENVOLVIMENTO= 167 MM, SOLDADA (CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 16,92 | 2,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450400 | 13,35 | 6,01 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200400 | 22,33 | 4,48 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 2,004000 | 8,51 | 17,05 |
| COT-0012 | CHAPA INOX AISI 304 # 16 LISA (12,00 KG/M2) | MAT. | M2 | 0,183700 | 794,19 | 145,89 |
| COT-0014 | ELETRODO PARA CHAPAS FINAS AÇO INOX AISI 304 E3041 2,0MM | MAT. | KG | 0,250000 | 197,01 | 49,25 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,15 |
| PREÇO (material): | | | | | | 232,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **241,41** |
| LS(%): | | | | | | 10,48 |
| BDI(%): | | | | | | 57,63 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 68,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **309,52** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,99 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **925,46** |
|  | | | | | | |
| **WDS0115** | **(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ BRANCA (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA OU PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,049600 | 34,09 | 1,69 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 13,640000 | 17,18 | 234,34 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 18,11 | 14,48 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 16,92 | 3,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 13,35 | 2,67 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,124000 | 22,33 | 25,10 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 12,400000 | 8,51 | 105,52 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,360000 | 68,57 | 24,69 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORSE-3204 | TINTA PARA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIANS OU SIMILAR | MAT. | L | 0,360000 | 24,04 | 8,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 28,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 408,66 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **436,79** |
| LS(%): | | | | | | 32,20 |
| BDI(%): | | | | | | 107,31 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 139,51 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **576,30** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.305,20** |
|  | | | | | | |
| **WDS0116** | **(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 16, CORTADA E DOBRADA, SOLDADA OU PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,049600 | 34,09 | 1,69 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 13,640000 | 17,18 | 234,34 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 16,92 | 3,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 13,35 | 2,67 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,124000 | 22,33 | 25,10 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 12,400000 | 8,51 | 105,52 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 20,75 |
| PREÇO (material): | | | | | | 368,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **388,97** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 23,75 |
| BDI(%): | | | | | | 94,43 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 118,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **507,15** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.028,60** |
|  | | | | | | |
| **WDS0117** | **(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2) COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCA (INCLUINDO PRIMER), CORTADA, DOBRADA E PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 18,11 | 14,48 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,840000 | 13,35 | 11,21 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 4,050000 | 8,51 | 34,47 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 4,455000 | 41,99 | 187,07 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,360000 | 76,50 | 27,54 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,360000 | 68,57 | 24,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 16,24 |
| PREÇO (material): | | | | | | 291,02 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **307,26** |
| LS(%): | | | | | | 18,59 |
| BDI(%): | | | | | | 74,56 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 93,15 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **400,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.601,64** |
|  | | | | | | |
| **WDS0118** | **ESPUMA DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 13,35 | 2,22 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORSE-7883 | ESPUMA DE POLIURETANO E= 20 A A= 25 MM TEMP DE TRABALHO -50 A  +100 GC DENS 29 A 35 KG/M3 | MAT. | M2 | 1,050000 | 41,97 | 44,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,96 |
| PREÇO (material): | | | | | | 45,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **46,29** |
| LS(%): | | | | | | 1,09 |
| BDI(%): | | | | | | 10,85 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,94 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **232,92** |
|  | | | | | | |
| **WDS0203** | **ARREMATE PINTURA DE PEÇAS METÁLICAS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,333330 | 2,93 | 0,98 |
| 44072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | MAT. | L | 0,192000 | 99,25 | 19,06 |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,290000 | 19,54 | 5,67 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 13,35 | 2,00 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,072000 | 76,50 | 5,51 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,072000 | 68,57 | 4,94 |
| ORSE-4290 | SOLVENTE PARA EPÓXI 420.000 RENNER OU SIMILAR | MAT. | L | 0,025000 | 93,02 | 2,33 |
| ORSE-4913 | TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR | MAT. | L | 0,150000 | 96,73 | 14,51 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 51,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **54,98** |
| LS(%): | | | | | | 4,52 |
| BDI(%): | | | | | | 13,62 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 18,14 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **73,12** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **584,96** |
|  | | | | | | |
| **03.03** | **ACESSO PRINCIPAL** | | | | | |
| **03.03.01** | **FUNDAÇÕES** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **100973U** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 Mt - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 Mt / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5940U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 221,34 | 1,84 |
| 5942U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,015100 | 70,84 | 1,07 |
| 67826U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,026700 | 181,79 | 4,85 |
| 67827U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,020300 | 43,44 | 0,88 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,90 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,74 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,64** |
| LS(%): | | | | | | 1,03 |
| BDI(%): | | | | | | 2,22 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,25 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 17,72 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **210,69** |
|  | | | | | | |
| **95607U** | **ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF\_05/2021** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,242800 | 13,35 | 3,24 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,242800 | 22,33 | 5,42 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 92716U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHP | 0,108800 | 28,32 | 3,08 |
| 92717U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHI | 0,134000 | 0,20 | 0,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,77** |
| LS(%): | | | | | | 5,43 |
| BDI(%): | | | | | | 3,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,36 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **507,12** |
|  | | | | | | |
| **96521U** | **ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,208000 | 157,90 | 32,84 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,085000 | 54,96 | 4,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225000 | 16,99 | 3,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,161000 | 13,35 | 2,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 36,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **43,49** |
| LS(%): | | | | | | 8,20 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 11,82 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **63,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 34,99 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.222,21** |
|  | | | | | | |
| **96531U** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,017000 | 6,11 | 0,10 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,044000 | 24,98 | 1,10 |
| 4491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,205000 | 9,50 | 11,45 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,780000 | 3,32 | 5,91 |
| 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,022000 | 22,68 | 0,50 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 2,041000 | 34,01 | 69,41 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,619000 | 13,35 | 8,26 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,563000 | 16,81 | 26,28 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,035000 | 23,24 | 0,81 |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,028000 | 19,79 | 0,55 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 105,63 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **124,39** |
| LS(%): | | | | | | 21,47 |
| BDI(%): | | | | | | 33,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 54,84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **179,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 27,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.839,21** |
|  | | | | | | |
| **96545U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,724000 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,037500 | 13,45 | 0,50 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,115500 | 16,92 | 1,95 |
| 92793U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,24 | 13,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,56** |
| LS(%): | | | | | | 1,72 |
| BDI(%): | | | | | | 4,18 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **22,46** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.695,20** |
|  | | | | | | |
| **96546U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,465500 | 0,22 | 0,10 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,029000 | 13,45 | 0,39 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,089000 | 16,92 | 1,51 |
| 92794U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,32 | 12,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,02** |
| LS(%): | | | | | | 1,27 |
| BDI(%): | | | | | | 3,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 166,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.321,66** |
|  | | | | | | |
| **96547U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,306000 | 0,22 | 0,07 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,022000 | 13,45 | 0,30 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,068000 | 16,92 | 1,15 |
| 92795U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,60 | 10,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,82 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,99 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,81** |
| LS(%): | | | | | | 0,94 |
| BDI(%): | | | | | | 3,14 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 203,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.428,67** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **96548U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,197500 | 0,22 | 0,04 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,016000 | 13,45 | 0,22 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,049500 | 16,92 | 0,84 |
| 92796U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,53 | 10,53 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,58 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,74 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,32** |
| LS(%): | | | | | | 0,66 |
| BDI(%): | | | | | | 2,98 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,64 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **15,96** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 136,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.170,56** |
|  | | | | | | |
| **96616U** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,212000 | 16,99 | 105,53 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,694000 | 13,35 | 22,61 |
| 94968U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,130000 | 372,47 | 420,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 96,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 452,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **549,03** |
| LS(%): | | | | | | 110,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 150,79 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 260,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **809,82** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,77 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **623,56** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,09 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.413,60** |
|  | | | | | | |
| **97914U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 67826U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,013900 | 181,79 | 2,53 |
| 67827U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,006000 | 43,44 | 0,26 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,57 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,79** |
| LS(%): | | | | | | 0,25 |
| BDI(%): | | | | | | 0,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,94 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,73** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 265,80 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **991,43** |
|  | | | | | | |
| **99059U** | **LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10567 | TABUA \*2,5 X 23\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,550000 | 10,73 | 5,90 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO \*2,5 X 7\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,744500 | 8,97 | 6,68 |
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO \*7,5 X 7,5\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,412500 | 32,24 | 13,30 |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | MAT. | KG | 0,111000 | 20,24 | 2,25 |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,025600 | 23,99 | 0,61 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,356300 | 13,35 | 4,76 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,712500 | 16,81 | 11,98 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,003900 | 23,24 | 0,09 |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,016800 | 19,79 | 0,33 |
| 94974U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,004600 | 409,33 | 1,88 |
| 99062U | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 | SER.CG | UN | 1,500000 | 1,58 | 2,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | 39,95 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **50,16** |
| LS(%): | | | | | | 11,68 |
| BDI(%): | | | | | | 14,15 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **75,99** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 132,54 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **10.071,71** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANX0054** | **ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/4"** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 16,92 | 2,03 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 13,35 | 1,60 |
| 98746U | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF\_06/2018 | SER.CG | M | 0,006000 | 56,79 | 0,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,000000 | 8,51 | 8,51 |
| COT-0039 | CHAPA DE AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 3/4" | MAT. | KG | 1,100000 | 10,08 | 11,09 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,34** |
| LS(%): | | | | | | 2,20 |
| BDI(%): | | | | | | 6,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **32,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 223,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.288,34** |
|  | | | | | | |
| **CM00497** | **ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 16,30 | 0,55 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,008000 | 58,00 | 0,46 |
| ORSE-12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | SER.MO | UN | 1,000000 | 14,32 | 14,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): | | | | | | 3,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **161,28** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **WDS0002** | **REGULARIZAÇÃO MANUAL** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 13,35 | 4,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,72 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,00** |
| LS(%): | | | | | | 1,97 |
| BDI(%): | | | | | | 1,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 43,74 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **321,05** |
|  | | | | | | |
| **WDS0003** | **FORNECIMENTO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "I", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6")** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| COT-0004 | PERFIL AÇO LAMINADO, I - W 150 X 22,5 (6") | MAT. | KG | 1,000000 | 12,30 | 12,30 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,07** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 2,99 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,06** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7.830,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **125.749,80** |
|  | | | | | | |
| **WDS0004** | **CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| COT-0005 | CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL | SER.MO | M | 1,000000 | 44,00 | 44,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **44,00** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 10,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **54,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 348,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **18.816,36** |
|  | | | | | | |
| **WDS0005** | **SOLDA (EMENDA) DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), INCLUSO MATERIAL** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0006 | SOLDA PARA EMENDA DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", W 150 X 22,5 (6"), INCLUSIVE MATERIAL | SER.MO | UN | 1,000000 | 60,00 | 60,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **60,00** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 13,73 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **73,73** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.769,52** |
|  | | | | | | |
| **WDS0031** | **CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 50 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 34483 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,150000 | 645,18 | 741,96 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,363000 | 16,99 | 6,17 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,544000 | 13,35 | 7,26 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,088000 | 2,30 | 0,20 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,093000 | 0,57 | 0,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 749,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **755,64** |
| LS(%): | | | | | | 7,42 |
| BDI(%): | | | | | | 174,58 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 182,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **937,64** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,13 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.498,29** |
|  | | | | | | |
| **WDS0034** | **PARAFUSO DE ANCORAGEM Ø 20 - J = 350 + 100 + 40, FORNECIMENTO E FIXAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 13,35 | 2,27 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 16,81 | 2,86 |
| COT-0019 | PARAFUSO DE ANCORAGEM Ø 20 - J = 350 + 100 + 40 | MAT. | UN | 1,000000 | 98,09 | 98,09 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 100,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **103,22** |
| LS(%): | | | | | | 2,91 |
| BDI(%): | | | | | | 24,28 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 27,19 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **130,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.129,84** |
|  | | | | | | |
| **03.03.02** | **ESTRUTURA DA PASSARELA** | | | | | |
| **100716U** | **JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 36785 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | MAT. | SC25KG | 0,160000 | 143,98 | 23,04 |
| 88306U | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,053900 | 19,35 | 1,04 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,053500 | 13,35 | 0,71 |
| 93408U | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,015700 | 96,21 | 1,51 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 93409U | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,038200 | 28,30 | 1,08 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,67 |
| PREÇO (material): | | | | | | 25,72 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,39** |
| LS(%): | | | | | | 1,92 |
| BDI(%): | | | | | | 6,70 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 531,13 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **19.125,99** |
|  | | | | | | |
| **92874U** | **LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,199000 | 16,81 | 3,35 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,199000 | 16,99 | 3,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,192000 | 13,35 | 15,91 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,068000 | 2,30 | 0,16 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,131000 | 0,57 | 0,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,51 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,36 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,87** |
| LS(%): | | | | | | 12,03 |
| BDI(%): | | | | | | 7,98 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **42,88** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,02 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **686,94** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACS0042** | **ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIS METÁLICOS DE AÇO CORTEN (A-572-GR-50; A-242 OU SIMILAR TÉCNICO)** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 16,92 | 2,03 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 13,35 | 1,60 |
| 98746U | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF\_06/2018 | SER.CG | M | 0,006000 | 56,79 | 0,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,000000 | 8,51 | 8,51 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| COT-0106 | PERFIS METÁLICOS, TIPO W E HP, EM AÇO CORTEN ( A-572-GR-50; A-242 OU SIMILAR) | MAT. | KG | 1,100000 | 12,41 | 13,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 24,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **26,90** |
| LS(%): | | | | | | 2,20 |
| BDI(%): | | | | | | 6,66 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,86 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **35,76** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9.159,70 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **327.550,87** |
|  | | | | | | |
| **ANX0049** | **ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300 ; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/16", 1/4" OU 5/16"** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 16,92 | 2,03 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 13,35 | 1,60 |
| 98746U | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF\_06/2018 | SER.CG | M | 0,006000 | 56,79 | 0,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,000000 | 8,51 | 8,51 |
| COT-0015 | CHAPA DE AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 3/16", 1/4" OU 5/16" | MAT. | KG | 1,100000 | 10,08 | 11,09 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,34** |
| LS(%): | | | | | | 2,20 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 6,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **32,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20.811,30 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **678.656,49** |
|  | | | | | | |
| **CM00497** | **ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 16,30 | 0,55 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,008000 | 58,00 | 0,46 |
| ORSE-12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | SER.MO | UN | 1,000000 | 14,32 | 14,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): | | | | | | 3,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **241,92** |
|  | | | | | | |
| **WDS0006** | **LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,80 MM, ESPESSURA DA LAJE 11 CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK= 30 MPA - INCLUSA A TELA SOLDADA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | MAT. | M2 | 1,030000 | 18,04 | 18,58 |
| 25957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | M.O. | H | 0,170000 | 12,80 | 2,18 |
| 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 0,082870 | 504,67 | 41,82 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43126 | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM | MAT. | M2 | 1,030000 | 140,78 | 145,00 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 16,92 | 8,46 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,730000 | 16,99 | 12,40 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 13,35 | 11,34 |
| COT-0007 | STUD BOLT - 3/4" X 3 1/8", INCLUINDO COROA CERÂMICA Ø 19 (3/4") | MAT. | UN | 4,015630 | 8,73 | 35,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,41 |
| PREÇO (material): | | | | | | 256,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **274,85** |
| LS(%): | | | | | | 21,07 |
| BDI(%): | | | | | | 67,70 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 88,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **363,62** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 192,98 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **70.171,39** |
|  | | | | | | |
| **WDS0167** | **ENCHIMENTO EM CONCRETO SIMPLES SOBRE A LAJE STEEL DECK - PARA COMPATIBILIZAÇÃO DA RAMPA COM OS PATAMARES** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,050000 | 504,67 | 529,90 |
| 92874U | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | SER.CG | M3 | 1,050000 | 22,87 | 24,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,04 |
| PREÇO (material): | | | | | | 542,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **553,91** |
| LS(%): | | | | | | 12,63 |
| BDI(%): | | | | | | 129,63 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 142,26 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **696,17** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,41 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.158,62** |
|  | | | | | | |
| **03.03.03** | **PINTURA PEÇAS METÁLICAS** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CM00195** | **APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 44072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | MAT. | L | 0,320000 | 99,25 | 31,76 |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 19,54 | 1,56 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 13,35 | 0,53 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,08 |
| PREÇO (material): | | | | | | 32,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **33,86** |
| LS(%): | | | | | | 1,24 |
| BDI(%): | | | | | | 8,03 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **43,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 531,13 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **22.907,64** |
|  | | | | | | |
| **CM00196** | **PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - 80 MICRÔMETROS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 19,54 | 4,10 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,110000 | 13,35 | 1,47 |
| ORSE-4913 | TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR | MAT. | L | 0,250000 | 96,73 | 24,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,87 |
| PREÇO (material): | | | | | | 26,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **29,75** |
| LS(%): | | | | | | 3,28 |
| BDI(%): | | | | | | 7,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,85 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **40,60** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 531,13 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **21.563,88** |
|  | | | | | | |
| **03.03.04** | **COMPLEMENTOS PASSARELA** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **102179U** | **INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 1,000000 | 185,48 | 185,48 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 2,196000 | 0,20 | 0,44 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | MAT. | KG | 0,964000 | 67,22 | 64,80 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | MAT. | M | 2,992000 | 2,77 | 8,29 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | MAT. | UN | 0,397000 | 20,15 | 8,00 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,542000 | 13,35 | 20,58 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,586000 | 13,85 | 21,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,56 |
| PREÇO (material): | | | | | | 291,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **309,56** |
| LS(%): | | | | | | 21,24 |
| BDI(%): | | | | | | 75,68 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 96,92 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **406,48** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 110,48 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **44.907,91** |
|  | | | | | | |
| **96114U** | **FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | MAT. | M2 | 1,096600 | 20,02 | 21,95 |
| 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, \*46 X 18\* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | MAT. | M | 3,851000 | 8,96 | 34,50 |
| 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | MAT. | UN | 1,326500 | 3,37 | 4,47 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | MAT. | M | 1,439500 | 2,77 | 3,99 |
| 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | MAT. | KG | 0,520200 | 3,47 | 1,81 |
| 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | MAT. | UN | 7,974000 | 0,15 | 1,20 |
| 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | MAT. | UN | 2,191200 | 0,35 | 0,77 |
| 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | MAT. | CENTO | 0,013200 | 39,52 | 0,52 |
| 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | MAT. | KG | 0,042600 | 32,33 | 1,38 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362800 | 34,65 | 12,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362800 | 13,35 | 4,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,23 |
| PREÇO (material): | | | | | | 75,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **88,00** |
| LS(%): | | | | | | 14,00 |
| BDI(%): | | | | | | 23,34 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **125,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 171,21 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **21.459,46** |
|  | | | | | | |
| **ACS0026** | **PERFIL NEOPRENE PARA JUNTAS DE PISO, LARGURA= 20 MM, MODELO UT 20 OAE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,165000 | 16,99 | 19,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,236000 | 13,35 | 3,15 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0101 | PERFIL UT 20 OAE C/ KIT DE INSTALAÇÃO, FABRICAÇÃO UNIONTECH OU SIMILAR | MAT. | M | 1,050000 | 125,00 | 131,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,14 |
| PREÇO (material): | | | | | | 142,05 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **154,19** |
| LS(%): | | | | | | 13,90 |
| BDI(%): | | | | | | 38,45 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 52,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **206,54** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,42 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.739,07** |
|  | | | | | | |
| **CM00498** | **VIDRO LAMINADO DE 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE PERFIL DE BORRACHA EPDM MACOÇO 12 X 15 MM** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10496 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | MAT. | M2 | 1,050000 | 927,77 | 974,16 |
| 20259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO \*12 X 15\* MM PARA ESQUADRIAS | MAT. | M | 4,609000 | 11,00 | 50,70 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.024,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.024,86** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 234,48 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 234,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.259,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,55 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **97.661,82** |
|  | | | | | | |
| **WDS0008** | **ARREMATE DE FORRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 49 MM - PARAFUSADA** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,668360 | 17,18 | 11,48 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019600 | 18,11 | 0,35 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,343100 | 13,35 | 4,58 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,607600 | 8,51 | 5,17 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,008820 | 68,57 | 0,60 |
| ORSE-3204 | TINTA PARA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIANS OU SIMILAR | MAT. | L | 0,008820 | 24,04 | 0,21 |
| ORSE-6903 | PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32, AUTO-ATARRACHANTE | MAT. | UN | 2,000000 | 0,46 | 0,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **28,97** |
| LS(%): | | | | | | 5,97 |
| BDI(%): | | | | | | 7,99 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,96 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **42,93** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.129,44** |
|  | | | | | | |
| **WDS0011** | **BAGUETE EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 49 MM - PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019600 | 18,11 | 0,35 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,343100 | 13,35 | 4,58 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,607600 | 8,51 | 5,17 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,218295 | 41,99 | 9,17 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,008820 | 76,50 | 0,67 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,008820 | 68,57 | 0,60 |
| ORSE-6903 | PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32, AUTO-ATARRACHANTE | MAT. | UN | 2,000000 | 0,46 | 0,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | 21,90 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,11** |
| LS(%): | | | | | | 5,97 |
| BDI(%): | | | | | | 7,57 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,54 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **40,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 153,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.227,17** |
|  | | | | | | |
| **WDS0020** | **CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI-304, ESPESSURA= 1,5 MM, Ø= 38 MM, SOLDADO (INCLUINDO SUPORTE EM AÇO INOX AISI-304, BARRA MACIÇA Ø= 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 22,33 | 22,33 |
| COT-0013 | BARRA REDONDA DE AÇO INOX AISI-304 Ø 3/8" | MAT. | M | 0,528000 | 96,00 | 50,69 |
| COT-0014 | ELETRODO PARA CHAPAS FINAS AÇO INOX AISI 304 E3041 2,0MM | MAT. | KG | 0,250000 | 197,01 | 49,25 |
| COT-0062 | TUBO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2", ESP= 1,5 MM | MAT. | M | 2,050000 | 90,20 | 184,91 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 21,79 |
| PREÇO (material): | | | | | | 314,64 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **336,43** |
| LS(%): | | | | | | 24,94 |
| BDI(%): | | | | | | 82,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 107,63 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **444,06** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **42.714,13** |
|  | | | | | | |
| **WDS0023** | **GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), COLADO SOB TELHA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4020 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M | MAT. | M2 | 1,210500 | 19,71 | 23,86 |
| 4791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | MAT. | KG | 0,095000 | 35,67 | 3,39 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,004900 | 16,99 | 0,08 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014800 | 13,35 | 0,20 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 27,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,53** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 6,33 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **34,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 243,35 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.276,33** |
|  | | | | | | |
| **WDS0025** | **FITA EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), LARGURA= 80 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 12,000000 | 0,09 | 1,08 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,356400 | 41,99 | 14,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,59 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **29,41** |
| LS(%): | | | | | | 7,55 |
| BDI(%): | | | | | | 8,45 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **45,41** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 183,30 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.323,65** |
|  | | | | | | |
| **WDS0026** | **ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 333 MM, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,270000 | 18,11 | 4,89 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,348650 | 8,51 | 11,48 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 3,000000 | 0,09 | 0,27 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,483515 | 41,99 | 62,29 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,120000 | 76,50 | 9,18 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,120000 | 68,57 | 8,23 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 100,60 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **109,66** |
| LS(%): | | | | | | 10,37 |
| BDI(%): | | | | | | 27,46 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **147,49** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.187,06** |
|  | | | | | | |
| **WDS0027** | **LUVA ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= (105 + 172) MM, L= 100 MM, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,027700 | 18,11 | 0,50 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361030 | 13,35 | 4,82 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,336570 | 8,51 | 2,86 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 3,000000 | 0,09 | 0,27 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,123404 | 41,99 | 5,18 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,020000 | 76,50 | 1,53 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,020000 | 68,57 | 1,37 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,39 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,18** |
| LS(%): | | | | | | 6,17 |
| BDI(%): | | | | | | 6,49 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **34,84** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 78,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.717,52** |
|  | | | | | | |
| **WDS0028** | **CHAPA DE ALUMÍNO #20 (2,43 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (RIPADINHO) (INCLUINDO PRIMER)- FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 34,65 | 11,55 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,416660 | 13,35 | 5,56 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,001800 | 19,69 | 0,04 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,002600 | 18,58 | 0,05 |
| COT-0068 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 20 (2,43 KG/M2) CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ BRANCO (RIPADINHO) | MAT. | M2 | 1,050000 | 658,23 | 691,14 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,200000 | 76,50 | 15,30 |
| ORSE-6903 | PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32, AUTO-ATARRACHANTE | MAT. | UN | 12,000000 | 0,46 | 5,52 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,77 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 717,39 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **729,16** |
| LS(%): | | | | | | 13,47 |
| BDI(%): | | | | | | 169,91 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 183,38 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **912,54** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 226,04 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **206.270,54** |
|  | | | | | | |
| **WDS0029** | **CORDÃO DE VEDAÇÃO COM SILICONE** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,067000 | 16,39 | 1,10 |
| ORSE-8211 | SILICONE - BISNAGA DE 300 ML | MAT. | PÇ | 0,020000 | 23,63 | 0,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,59 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1,57** |
| LS(%): | | | | | | 0,68 |
| BDI(%): | | | | | | 0,51 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,19 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2,76** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 471,04 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.300,07** |
|  | | | | | | |
| **WDS0089** | **TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,140000 | 27,39 | 3,83 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,056000 | 18,11 | 1,01 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361330 | 13,35 | 4,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,140000 | 33,86 | 4,74 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 3,696000 | 8,51 | 31,45 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 3,696000 | 1,60 | 5,91 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 4,065600 | 10,08 | 40,98 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 4,065600 | 0,77 | 3,13 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,025200 | 68,57 | 1,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 138,58 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **158,26** |
| LS(%): | | | | | | 22,53 |
| BDI(%): | | | | | | 41,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 63,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **222,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 374,48 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **83.194,48** |
|  | | | | | | |
| **WDS0090** | **TUBO QUADRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,140000 | 27,39 | 3,83 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,056000 | 18,11 | 1,01 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361330 | 13,35 | 4,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,140000 | 33,86 | 4,74 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 3,696000 | 8,51 | 31,45 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 4,065600 | 10,08 | 40,98 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 4,065600 | 0,77 | 3,13 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,025200 | 68,57 | 1,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 132,66 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **152,34** |
| LS(%): | | | | | | 22,53 |
| BDI(%): | | | | | | 40,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 62,55 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **214,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 209,74 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **45.071,03** |
|  | | | | | | |
| **WDS0091** | **TUBO QUADRADO 30 X 30 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 2,65 MM), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – TERÇA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,120000 | 27,39 | 3,29 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,048000 | 18,11 | 0,87 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,357330 | 13,35 | 4,77 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,120000 | 33,86 | 4,06 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 2,544000 | 8,51 | 21,65 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 2,798400 | 0,77 | 2,15 |
| COT-0067 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 2,65 MM (21,20 KG/M2) | MAT. | KG | 2,798400 | 10,08 | 28,21 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,021600 | 68,57 | 1,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,53 |
| PREÇO (material): | | | | | | 107,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **127,12** |
| LS(%): | | | | | | 22,36 |
| BDI(%): | | | | | | 34,20 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 56,56 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **183,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 432,84 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **79.504,05** |
|  | | | | | | |
| **WDS0095** | **BARRA CHATA EM AÇO INOX, 1 1/4 X 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUIDO VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | MAT. | KG | 0,251530 | 10,79 | 2,71 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,35 | 3,34 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 22,33 | 5,58 |
| COT-0059 | BARRA CHATA EM AÇO INOX, 1 1/4 X 1/4 | MAT. | M | 1,010000 | 107,10 | 108,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,43 |
| PREÇO (material): | | | | | | 146,41 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **155,84** |
| LS(%): | | | | | | 10,79 |
| BDI(%): | | | | | | 38,13 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 48,92 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **204,76** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **19.695,86** |
|  | | | | | | |
| **WDS0098** | **CANTONEIRA 25 X 12 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 120 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,504680 | 17,18 | 8,67 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 22,33 | 26,80 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,458800 | 8,51 | 3,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 59,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **85,50** |
| LS(%): | | | | | | 29,83 |
| BDI(%): | | | | | | 26,39 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 56,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **141,72** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,36 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.326,50** |
|  | | | | | | |
| **WDS0099** | **CANTONEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, 15 X 15 CM, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 120 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,409200 | 17,18 | 7,03 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 22,33 | 26,80 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,372000 | 8,51 | 3,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 57,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **83,12** |
| LS(%): | | | | | | 29,84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 25,84 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 55,68 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **138,80** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,36 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.299,17** |
|  | | | | | | |
| **WDS0100** | **SUPORTE DA VENEZIANA, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) – SOLDADA NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,027900 | 27,39 | 0,76 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,020000 | 34,09 | 0,68 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,011160 | 18,11 | 0,20 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361330 | 13,35 | 4,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,240000 | 22,33 | 5,36 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,027900 | 33,86 | 0,94 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,368280 | 8,51 | 3,13 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 0,368280 | 1,60 | 0,59 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,405108 | 10,08 | 4,08 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 0,405108 | 0,77 | 0,31 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,005020 | 68,57 | 0,34 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,17 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 45,52 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **58,69** |
| LS(%): | | | | | | 15,08 |
| BDI(%): | | | | | | 16,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 31,95 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **90,64** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 296,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **26.829,44** |
|  | | | | | | |
| **WDS0101** | **SUPORTE P/ ANTEPARO DA VENEZIANA EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 41 MM, LARGURA= 34 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,001425 | 18,11 | 0,03 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,334730 | 13,35 | 4,47 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,005646 | 8,51 | 0,05 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 1,000000 | 0,09 | 0,09 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,006210 | 41,99 | 0,26 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,000520 | 76,50 | 0,04 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,000520 | 68,57 | 0,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **10,61** |
| LS(%): | | | | | | 5,72 |
| BDI(%): | | | | | | 3,74 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 296,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.940,72** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0102** | **ANTEPARO DO VIDRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 70 MM, LARGURA= 63 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,004400 | 18,11 | 0,08 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,337730 | 13,35 | 4,51 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,017861 | 8,51 | 0,15 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 1,000000 | 0,09 | 0,09 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,019647 | 41,99 | 0,82 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,001580 | 76,50 | 0,12 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,001580 | 68,57 | 0,11 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,04 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,48 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,52** |
| LS(%): | | | | | | 5,77 |
| BDI(%): | | | | | | 3,96 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 296,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.290,00** |
|  | | | | | | |
| **WDS0103** | **PERFIL DE FIXAÇÃO DO VIDRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 290 MM, LARGURA= 166 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,048150 | 18,11 | 0,87 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,381480 | 13,35 | 5,09 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,194967 | 8,51 | 1,66 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 2,000000 | 0,09 | 0,18 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,214464 | 41,99 | 9,01 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,017340 | 76,50 | 1,33 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,017340 | 68,57 | 1,19 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,70 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,96** |
| LS(%): | | | | | | 6,52 |
| BDI(%): | | | | | | 7,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **38,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 296,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.452,24** |
|  | | | | | | |
| **WDS0108** | **CHAPA DOBRADA LIMITADORA DO CONCRETO, EM AÇO CORTEN 300, E= 1/8", DOBRADA E CORTADA, PINTADA DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – FORNECIMENTO E MONTAGEM - SOLDADA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,360000 | 27,39 | 9,86 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,022070 | 34,09 | 0,75 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 18,11 | 2,53 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 16,92 | 8,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,571200 | 13,35 | 7,62 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,213600 | 22,33 | 4,77 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,360000 | 33,86 | 12,19 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 26,400000 | 8,51 | 224,66 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 29,040000 | 10,08 | 292,72 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,060000 | 68,57 | 4,11 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 15,38 |
| PREÇO (material): | | | | | | 568,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **583,59** |
| LS(%): | | | | | | 17,60 |
| BDI(%): | | | | | | 137,56 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 155,16 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **738,75** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.922,75** |
|  | | | | | | |
| **WDS0109** | **CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 134 MM E COMPRIMENTO= 720 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PERFIL VERTICAL ESQUADRIA INFERIOR** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,077180 | 18,11 | 1,40 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,390744 | 8,51 | 3,33 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 3,000000 | 0,09 | 0,27 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,429818 | 41,99 | 18,05 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,034730 | 76,50 | 2,66 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,034730 | 68,57 | 2,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,28 |
| PREÇO (material): | | | | | | 34,12 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **41,40** |
| LS(%): | | | | | | 8,33 |
| BDI(%): | | | | | | 11,38 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **61,11** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 76,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.644,36** |
|  | | | | | | |
| **WDS0115** | **(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ BRANCA (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA OU PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,049600 | 34,09 | 1,69 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 13,640000 | 17,18 | 234,34 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 18,11 | 14,48 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 16,92 | 3,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 13,35 | 2,67 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,124000 | 22,33 | 25,10 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 12,400000 | 8,51 | 105,52 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,360000 | 68,57 | 24,69 |
| ORSE-3204 | TINTA PARA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIANS OU SIMILAR | MAT. | L | 0,360000 | 24,04 | 8,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 28,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 408,66 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **436,79** |
| LS(%): | | | | | | 32,20 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 107,31 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 139,51 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **576,30** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.610,40** |
|  | | | | | | |
| **WDS0116** | **(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 16, CORTADA E DOBRADA, SOLDADA OU PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,049600 | 34,09 | 1,69 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 13,640000 | 17,18 | 234,34 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 16,92 | 3,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 13,35 | 2,67 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,124000 | 22,33 | 25,10 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 12,400000 | 8,51 | 105,52 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 20,75 |
| PREÇO (material): | | | | | | 368,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **388,97** |
| LS(%): | | | | | | 23,75 |
| BDI(%): | | | | | | 94,43 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 118,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **507,15** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.057,20** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0117** | **(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2) COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCA (INCLUINDO PRIMER), CORTADA, DOBRADA E PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 18,11 | 14,48 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,840000 | 13,35 | 11,21 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 4,050000 | 8,51 | 34,47 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 4,455000 | 41,99 | 187,07 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,360000 | 76,50 | 27,54 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,360000 | 68,57 | 24,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 16,24 |
| PREÇO (material): | | | | | | 291,02 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **307,26** |
| LS(%): | | | | | | 18,59 |
| BDI(%): | | | | | | 74,56 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 93,15 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **400,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.203,28** |
|  | | | | | | |
| **WDS0118** | **ESPUMA DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 13,35 | 2,22 |
| ORSE-7883 | ESPUMA DE POLIURETANO E= 20 A A= 25 MM TEMP DE TRABALHO -50 A  +100 GC DENS 29 A 35 KG/M3 | MAT. | M2 | 1,050000 | 41,97 | 44,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,96 |
| PREÇO (material): | | | | | | 45,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **46,29** |
| LS(%): | | | | | | 1,09 |
| BDI(%): | | | | | | 10,85 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,94 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **232,92** |
|  | | | | | | |
| **WDS0187** | **PEITORIL CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN, E= 1/8", DOBRADA E CORTADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), DESENVOLVIMENTO = (22+35+37+53) MM, SOLDADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,147000 | 27,39 | 4,03 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,058800 | 18,11 | 1,06 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 13,35 | 6,67 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,400000 | 22,33 | 53,60 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,147000 | 33,86 | 4,98 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 3,880800 | 8,51 | 33,03 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 4,268880 | 10,08 | 43,03 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,026460 | 68,57 | 1,81 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 39,96 |
| PREÇO (material): | | | | | | 113,89 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **153,85** |
| LS(%): | | | | | | 45,73 |
| BDI(%): | | | | | | 45,67 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 91,40 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **245,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **23.590,60** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0188** | **PERFIL "U", EM AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 113 MM, ALTURA = 65 MM E ESPESSURA DA CHAPAM = 2,65 MM), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA VIGA E NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,014690 | 27,39 | 0,40 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,019344 | 34,09 | 0,66 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,039000 | 115,34 | 4,50 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,012480 | 37,17 | 0,46 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,005880 | 18,11 | 0,11 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,336268 | 13,35 | 4,49 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102960 | 22,33 | 2,30 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,014690 | 33,86 | 0,50 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,155714 | 8,51 | 1,33 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 0,171285 | 0,77 | 0,13 |
| COT-0067 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 2,65 MM (21,20 KG/M2) | MAT. | KG | 0,171285 | 10,08 | 1,73 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,002640 | 68,57 | 0,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,42** |
| LS(%): | | | | | | 8,26 |
| BDI(%): | | | | | | 7,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,28 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **37,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 78,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.940,60** |
|  | | | | | | |
| **WDS0189** | **BARRA CHATA EM AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 25 MM, COMPRIMENTO = 100 MM E ESPESSURA = 1/4") CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA TRAVESSA HORIZONTAL E NA DIAGONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,005000 | 27,39 | 0,14 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,012400 | 34,09 | 0,42 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,025000 | 115,34 | 2,88 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,008000 | 37,17 | 0,30 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,002000 | 18,11 | 0,04 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 16,92 | 2,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,334330 | 13,35 | 4,46 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,033000 | 22,33 | 0,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,005000 | 33,86 | 0,17 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,123475 | 8,51 | 1,05 |
| COT-0064 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/4" (49,39 KG/M2) | MAT. | KG | 0,135823 | 10,08 | 1,37 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 0,135823 | 0,77 | 0,10 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,000900 | 68,57 | 0,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,39 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **14,55** |
| LS(%): | | | | | | 5,03 |
| BDI(%): | | | | | | 4,48 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,51 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,06** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 76,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.828,56** |
|  | | | | | | |
| **WDS0190** | **CHAPA DE AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 270 MM E ESPESSURA = 1/8"), CORTADA E DOBRADA, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA VIGA DE PISO E NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,540000 | 27,39 | 14,79 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,216000 | 18,11 | 3,91 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,441330 | 13,35 | 5,89 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,540000 | 33,86 | 18,28 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 7,128000 | 8,51 | 60,66 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 7,840800 | 10,08 | 79,04 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 7,840800 | 0,77 | 6,04 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,097200 | 68,57 | 6,67 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,72 |
| PREÇO (material): | | | | | | 233,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **255,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 26,01 |
| BDI(%): | | | | | | 64,50 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 90,51 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **346,42** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **33.322,14** |
|  | | | | | | |
| **WDS0191** | **FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 285 MM - PARAFUSADA** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,114000 | 18,11 | 2,06 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,390330 | 13,35 | 5,21 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,154250 | 8,51 | 9,82 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,269675 | 41,99 | 53,31 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,051300 | 76,50 | 3,92 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,051300 | 68,57 | 3,52 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,36 |
| PREÇO (material): | | | | | | 77,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **83,85** |
| LS(%): | | | | | | 7,27 |
| BDI(%): | | | | | | 20,86 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 28,13 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **111,98** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **10.771,36** |
|  | | | | | | |
| **WDS0192** | **FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 208 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,083200 | 18,11 | 1,51 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,374930 | 13,35 | 5,00 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,842400 | 8,51 | 7,17 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,926640 | 41,99 | 38,91 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,037440 | 76,50 | 2,86 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,037440 | 68,57 | 2,57 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,98 |
| PREÇO (material): | | | | | | 58,04 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **64,02** |
| LS(%): | | | | | | 6,85 |
| BDI(%): | | | | | | 16,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 23,06 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **87,08** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.376,23** |
|  | | | | | | |
| **WDS0193** | **LUVA DO FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADO E DOBRADO, LARGURA= 100 MM, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 286 MM**  **- PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 16,92 | 2,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 13,35 | 2,22 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,405000 | 8,51 | 3,45 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,445500 | 41,99 | 18,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 24,71 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,20** |
| LS(%): | | | | | | 2,85 |
| BDI(%): | | | | | | 6,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,92** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 22,31 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **823,69** |
|  | | | | | | |
| **WDS0194** | **LUVA DO FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADO E DOBRADO, LARGURA= 100 MM, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 86 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 16,92 | 2,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 13,35 | 2,22 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,405000 | 8,51 | 3,45 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,445500 | 41,99 | 18,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 24,71 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,20** |
| LS(%): | | | | | | 2,85 |
| BDI(%): | | | | | | 6,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,92** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,71 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **247,73** |
|  | | | | | | |
| **WDS0195** | **CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, CORTADA E DOBRADA, 50 X 15 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,886600 | 17,18 | 15,23 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 22,33 | 26,80 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,806000 | 8,51 | 6,86 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 68,95 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **95,01** |
| LS(%): | | | | | | 29,83 |
| BDI(%): | | | | | | 28,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 58,40 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **153,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.756,51** |
|  | | | | | | |
| **WDS0196** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 287 MM, C= 2200 MM - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 1,683000 | 65,98 | 111,04 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,091000 | 34,65 | 3,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,510000 | 18,11 | 9,23 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,537000 | 13,35 | 7,17 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,530000 | 8,51 | 13,02 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 1,530000 | 1,60 | 2,45 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,230000 | 76,50 | 17,60 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,230000 | 68,57 | 15,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,40 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 172,52 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **186,92** |
| LS(%): | | | | | | 16,49 |
| BDI(%): | | | | | | 46,54 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 63,03 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **249,95** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 386,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **96.480,70** |
|  | | | | | | |
| **WDS0197** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 282 MM, C= 1203 MM - CANAL CUMEEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 0,902000 | 65,98 | 59,51 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,091000 | 34,65 | 3,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,270000 | 18,11 | 4,89 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,537000 | 13,35 | 7,17 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,820000 | 8,51 | 6,98 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 0,820000 | 1,60 | 1,31 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,120000 | 76,50 | 9,18 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,120000 | 68,57 | 8,23 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,19 |
| PREÇO (material): | | | | | | 95,72 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **107,91** |
| LS(%): | | | | | | 13,95 |
| BDI(%): | | | | | | 27,88 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 41,83 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **149,74** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 193,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **28.899,82** |
|  | | | | | | |
| **WDS0198** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 75 MM, C= 2228 - CAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 0,451000 | 65,98 | 29,76 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,091000 | 34,65 | 3,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 18,11 | 2,35 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,537000 | 13,35 | 7,17 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,410000 | 8,51 | 3,49 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 0,410000 | 1,60 | 0,66 |
| COT-0040 | PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO COM ARRUELA VULCANIZADA 5,5 X 35 MM - AÇO CARBONO ZINCADO BRANCO | MAT. | CJ | 5,000000 | 1,49 | 7,45 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,060000 | 76,50 | 4,59 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,060000 | 68,57 | 4,11 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,90 |
| PREÇO (material): | | | | | | 59,32 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **70,22** |
| LS(%): | | | | | | 12,47 |
| BDI(%): | | | | | | 18,92 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 31,39 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **101,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 384,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **39.018,24** |
|  | | | | | | |
| **WDS0199** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 79 MM, C= 1204 - CAPA CUMEEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 0,253000 | 65,98 | 16,69 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,091000 | 34,65 | 3,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 18,11 | 1,45 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,537000 | 13,35 | 7,17 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,230000 | 8,51 | 1,96 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 0,230000 | 1,60 | 0,37 |
| COT-0040 | PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO COM ARRUELA VULCANIZADA 5,5 X 35 MM - AÇO CARBONO ZINCADO BRANCO | MAT. | CJ | 5,000000 | 1,49 | 7,45 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,030000 | 76,50 | 2,30 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,030000 | 68,57 | 2,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,44 |
| PREÇO (material): | | | | | | 39,64 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **50,08** |
| LS(%): | | | | | | 11,95 |
| BDI(%): | | | | | | 14,18 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,13 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **76,21** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 192,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.632,32** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0200** | **ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 86 MM E COMPRIMENTO= 4700 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CALANDRADA, PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,323360 | 18,11 | 5,85 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,506000 | 16,92 | 8,56 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,506000 | 13,35 | 6,75 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,637010 | 8,51 | 13,93 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 1,637010 | 1,60 | 2,62 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,800711 | 41,99 | 75,61 |
| COT-0065 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 32 MM | MAT. | UN | 12,000000 | 0,25 | 3,00 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,145510 | 76,50 | 11,13 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,145510 | 68,57 | 9,98 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 126,90 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **137,44** |
| LS(%): | | | | | | 12,06 |
| BDI(%): | | | | | | 34,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 46,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **183,71** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 39,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.164,69** |
|  | | | | | | |
| **WDS0201** | **PISO ALTA RESISTÊNCIA, BRANCO, E= 10 MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| ORSE-2709 | CIMENTO BRANCO CP - 40 ESTRUTURAL | MAT. | KG | 10,000000 | 2,62 | 26,20 |
| ORSE-3077 | PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E= 10 MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | SER.MO | M2 | 1,000000 | 56,26 | 56,26 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 82,46 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **82,46** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 18,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 18,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **101,33** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 170,73 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **17.300,07** |
|  | | | | | | |
| **WDS0203** | **ARREMATE PINTURA DE PEÇAS METÁLICAS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,333330 | 2,93 | 0,98 |
| 44072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | MAT. | L | 0,192000 | 99,25 | 19,06 |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,290000 | 19,54 | 5,67 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 13,35 | 2,00 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,072000 | 76,50 | 5,51 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,072000 | 68,57 | 4,94 |
| ORSE-4290 | SOLVENTE PARA EPÓXI 420.000 RENNER OU SIMILAR | MAT. | L | 0,025000 | 93,02 | 2,33 |
| ORSE-4913 | TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR | MAT. | L | 0,150000 | 96,73 | 14,51 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 51,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **54,98** |
| LS(%): | | | | | | 4,52 |
| BDI(%): | | | | | | 13,62 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 18,14 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **73,12** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **877,44** |
|  | | | | | | |
| **WDS0215** | **ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - DESENVOLVIMENTO= 217 MM, COMPRIMENTO= 560 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA (A)** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,097220 | 18,11 | 1,76 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,550000 | 16,92 | 9,31 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,550000 | 13,35 | 7,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,492156 | 8,51 | 4,19 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,09 | 0,72 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,541372 | 41,99 | 22,73 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,043750 | 76,50 | 3,35 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,043750 | 68,57 | 3,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 43,29 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **52,40** |
| LS(%): | | | | | | 10,43 |
| BDI(%): | | | | | | 14,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **77,20** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **926,40** |
|  | | | | | | |
| **WDS0216** | **ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - DESENVOLVIMENTO= 75 MM, COMPRIMENTO= 330 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA (B)** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019800 | 18,11 | 0,36 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,550000 | 16,92 | 9,31 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,550000 | 13,35 | 7,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,100238 | 8,51 | 0,85 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,09 | 0,36 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,110261 | 41,99 | 4,63 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,008910 | 76,50 | 0,68 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,008910 | 68,57 | 0,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,39 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,14** |
| LS(%): | | | | | | 9,61 |
| BDI(%): | | | | | | 7,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 17,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **41,47** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **497,64** |
|  | | | | | | |
| **WDS0217** | **ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - DESENVOLVIMENTO= 53 MM, COMPRIMENTO= 330 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA ©** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,013990 | 18,11 | 0,25 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,550000 | 16,92 | 9,31 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,550000 | 13,35 | 7,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,070835 | 8,51 | 0,60 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,077918 | 41,99 | 3,27 |
| COT-0065 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 32 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 0,25 | 1,00 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,006300 | 76,50 | 0,48 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,006300 | 68,57 | 0,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,34 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,35 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,69** |
| LS(%): | | | | | | 9,54 |
| BDI(%): | | | | | | 7,38 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,92 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **39,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **475,32** |
|  | | | | | | |
| **03.03.05** | **PORTA ACESSO PASSARELA PRINCIPAL** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0089** | **TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,140000 | 27,39 | 3,83 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,056000 | 18,11 | 1,01 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361330 | 13,35 | 4,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,140000 | 33,86 | 4,74 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 3,696000 | 8,51 | 31,45 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 3,696000 | 1,60 | 5,91 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 4,065600 | 10,08 | 40,98 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 4,065600 | 0,77 | 3,13 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,025200 | 68,57 | 1,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 138,58 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **158,26** |
| LS(%): | | | | | | 22,53 |
| BDI(%): | | | | | | 41,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 63,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **222,16** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.177,17** |
|  | | | | | | |
| **WDS0090** | **TUBO QUADRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 0,140000 | 27,39 | 3,83 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,056000 | 18,11 | 1,01 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361330 | 13,35 | 4,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 0,140000 | 33,86 | 4,74 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 3,696000 | 8,51 | 31,45 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 4,065600 | 10,08 | 40,98 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 4,065600 | 0,77 | 3,13 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,025200 | 68,57 | 1,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 132,66 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **152,34** |
| LS(%): | | | | | | 22,53 |
| BDI(%): | | | | | | 40,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 62,55 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **214,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,82 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.895,33** |
|  | | | | | | |
| **WDS0204** | **CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 257 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,205600 | 18,11 | 3,72 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,040850 | 8,51 | 8,86 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 3,000000 | 0,09 | 0,27 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,144935 | 41,99 | 48,08 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,092520 | 76,50 | 7,08 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,092520 | 68,57 | 6,34 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 79,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **87,67** |
| LS(%): | | | | | | 9,69 |
| BDI(%): | | | | | | 22,27 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 31,96 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **119,63** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,41 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **527,57** |
|  | | | | | | |
| **WDS0205** | **CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 328 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,262400 | 18,11 | 4,75 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,328400 | 8,51 | 11,30 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,461240 | 41,99 | 61,36 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,118080 | 76,50 | 9,03 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,118080 | 68,57 | 8,10 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,99 |
| PREÇO (material): | | | | | | 98,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **107,86** |
| LS(%): | | | | | | 10,29 |
| BDI(%): | | | | | | 27,04 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **145,19** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,41 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **640,29** |
|  | | | | | | |
| **WDS0206** | **CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO VARIÁVEL, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,465600 | 18,11 | 8,43 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,209520 | 8,51 | 1,78 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 3,000000 | 0,09 | 0,27 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 2,592810 | 41,99 | 108,87 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,209520 | 76,50 | 16,03 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,209520 | 68,57 | 14,37 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 152,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **163,07** |
| LS(%): | | | | | | 12,44 |
| BDI(%): | | | | | | 40,15 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 52,59 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **215,66** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,90 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.056,73** |
|  | | | | | | |
| **WDS0207** | **SEPTO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 209 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,167200 | 18,11 | 3,03 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,846450 | 8,51 | 7,20 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,09 | 0,54 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,931095 | 41,99 | 39,10 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,075240 | 76,50 | 5,76 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,075240 | 68,57 | 5,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 65,99 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **74,10** |
| LS(%): | | | | | | 9,29 |
| BDI(%): | | | | | | 19,08 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 28,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **102,47** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,96 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **508,25** |
|  | | | | | | |
| **WDS0208** | **SEPTO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 195 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,156000 | 18,11 | 2,82 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,789750 | 8,51 | 6,72 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 3,000000 | 0,09 | 0,27 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,868725 | 41,99 | 36,48 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,070200 | 76,50 | 5,37 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,070200 | 68,57 | 4,81 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,01 |
| PREÇO (material): | | | | | | 61,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **69,80** |
| LS(%): | | | | | | 9,17 |
| BDI(%): | | | | | | 18,06 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 27,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **97,03** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,96 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **481,27** |
|  | | | | | | |
| **WDS0209** | **CHAPA DE AÇO CORTEN 300 (DESENVOLVIMENTO = 647 MM E ESPESSURA = 1/8"), CORTADA E DOBRADA, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100716U | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | SER.CG | M2 | 1,294000 | 27,39 | 35,44 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,248000 | 34,09 | 8,45 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,517600 | 18,11 | 9,37 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,592130 | 13,35 | 7,90 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 22,33 | 14,74 |
| CM00195 | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | SER.CG | M2 | 1,294000 | 33,86 | 43,81 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 17,080800 | 8,51 | 145,36 |
| COT-0058 | CHAPA AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 1/8" (26,40 KG/M2) | MAT. | KG | 18,788880 | 10,08 | 189,39 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 17,080800 | 0,77 | 13,15 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,232920 | 68,57 | 15,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 28,45 |
| PREÇO (material): | | | | | | 492,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **521,04** |
| LS(%): | | | | | | 32,56 |
| BDI(%): | | | | | | 126,66 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 159,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **680,26** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,92 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.748,18** |
|  | | | | | | |
| **WDS0210** | **BATENTES LATERAIS EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 282 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PORTA (PEÇA A)** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225600 | 18,11 | 4,08 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,142100 | 8,51 | 9,72 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,09 | 0,54 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,256310 | 41,99 | 52,75 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,101520 | 76,50 | 7,77 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,101520 | 68,57 | 6,96 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,65 |
| PREÇO (material): | | | | | | 86,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **95,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 9,90 |
| BDI(%): | | | | | | 24,04 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 33,94 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **129,08** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,92 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.280,47** |
|  | | | | | | |
| **WDS0211** | **BATENTES LATERAIS EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 250 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PORTA (PEÇA B)** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 18,11 | 3,62 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,012500 | 8,51 | 8,62 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,113750 | 41,99 | 46,77 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,090000 | 76,50 | 6,89 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,090000 | 68,57 | 6,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,41 |
| PREÇO (material): | | | | | | 76,97 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **85,38** |
| LS(%): | | | | | | 9,63 |
| BDI(%): | | | | | | 21,74 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 31,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **116,75** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,96 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **579,08** |
|  | | | | | | |
| **WDS0212** | **BATENTES LATERAIS EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 286 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PORTA (PEÇA C)** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,228800 | 18,11 | 4,14 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,158300 | 8,51 | 9,86 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 1,274130 | 41,99 | 53,50 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,102960 | 76,50 | 7,88 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,102960 | 68,57 | 7,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 87,08 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **95,76** |
| LS(%): | | | | | | 9,94 |
| BDI(%): | | | | | | 24,17 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 34,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **129,87** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,96 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **644,16** |
|  | | | | | | |
| **WDS0213** | **PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 3104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | MAT. | CJ | 2,000000 | 168,04 | 336,08 |
| 5031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | MAT. | M2 | 4,200000 | 340,00 | 1.428,00 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,988000 | 13,35 | 53,22 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,100000 | 13,85 | 56,80 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 47,98 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.826,12 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.874,10** |
| LS(%): | | | | | | 54,92 |
| BDI(%): | | | | | | 441,36 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 496,28 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2.370,38** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.740,76** |
|  | | | | | | |
| **03.04** | **TESTES DE CARGA / ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS EM SOLDAS** | | | | | |
| **ACS0044** | **SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DE QUALIDADE DE SOLDA ATRAVÉS DE ENSAIO DE ULTRASSOM, CONFORME A NRNM 336/2012 COM CESSÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTO** | **SER.CG** | **H** |  |  |  |
| SEINFRA-  G0407 | INSPETOR DE ULTRA-SOM US-N2-S2.1-SNQC/END (CEGÁS) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,000000 | 95,77 | 95,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 95,77 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **95,77** |
| LS(%): | | | | | | 109,62 |
| BDI(%): | | | | | | 47,00 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 156,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **252,39** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 80,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **20.191,20** |
|  | | | | | | |
| **ACS0045** | **SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DE QUALIDADE DE SOLDA ATRAVÉS DE ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE, CONFORME A NRNM 336/2012 COM CESSÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPAMENTOS E INSUMOS** | **SER.CG** | **H** |  |  |  |
| SEINFRA-  G0467 | INSPETOR DE LÍQUIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,000000 | 35,48 | 35,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 35,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **35,48** |
| LS(%): | | | | | | 40,61 |
| BDI(%): | | | | | | 17,41 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 58,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **93,50** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.220,00** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0048** | **EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA - EXCLUSO CONFECÇÃO DO BLOCO DE COROAMENTO DA ESTACA A SER ENSAIADA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0047 | PROVA DE CARGA ESTÁTICA | SER.MO | UN | 1,000000 | 57.335,17 | 57.335,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 57.335,17 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **57.335,17** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 13.118,29 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13.118,29 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **70.453,46** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **140.906,92** |
|  | | | | | | |
| **WDS0133** | **BLOCO DE COROAMENTO DAS ESTACAS A SEREM ENSAIADAS, CONCRETO FCK= 50 MPA** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 34483 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,150000 | 645,18 | 741,96 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,363000 | 16,99 | 6,17 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,544000 | 13,35 | 7,26 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,088000 | 2,30 | 0,20 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,093000 | 0,57 | 0,05 |
| 96531U | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | SER.CG | M2 | 4,200000 | 124,39 | 522,42 |
| 96546U | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | SER.CG | KG | 25,000000 | 15,02 | 375,45 |
| 96547U | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | SER.CG | KG | 60,000000 | 12,81 | 768,54 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 96616U | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 | SER.CG | M3 | 0,075000 | 549,03 | 41,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 169,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2.293,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2.463,23** |
| LS(%): | | | | | | 194,00 |
| BDI(%): | | | | | | 607,97 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 801,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3.265,20** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.897,80** |
|  | | | | | | |
| **03.05** | **PASSARELA SERVIÇO** | | | | | |
| **CM00474** | **TELHAMENTO COM TELHA ALUMÍNIO E= 0,5 MM, C/ PINTURA COR BRANCO, INCLUSO IÇAMENTO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,091000 | 34,65 | 3,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 18,11 | 14,48 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,497000 | 13,35 | 6,63 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| ORSE-2192 | TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, ONDULADA, NÃO PINTADA E= 0,5 MM | MAT. | M2 | 1,166000 | 101,74 | 118,63 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,360000 | 68,57 | 24,69 |
| ORSE-7696 | MASSA 3M P/ CALEFAÇÃO | MAT. | KG | 0,004000 | 26,97 | 0,11 |
| ORSE-7884 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADA 110 X 8 MM | MAT. | UN | 0,820000 | 1,74 | 1,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 156,36 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **169,16** |
| LS(%): | | | | | | 14,66 |
| BDI(%): | | | | | | 42,05 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 56,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **225,87** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,99 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.127,09** |
|  | | | | | | |
| **WDS0082** | **TERÇA CONFECCIONADA COM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, C/ PINTURA COR BRANCO, SOLDADA, DOBRADA E CORTADA, DESENVOLVIMENTO= 80 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,049600 | 34,09 | 1,69 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | MAT. | KG | 0,992000 | 16,51 | 16,38 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,100000 | 115,34 | 11,53 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,050000 | 37,17 | 1,86 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,064000 | 18,11 | 1,16 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,666670 | 16,92 | 11,28 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,900000 | 13,35 | 12,01 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,992000 | 8,51 | 8,44 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,028800 | 68,57 | 1,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 52,38 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **66,33** |
| LS(%): | | | | | | 15,97 |
| BDI(%): | | | | | | 18,83 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 34,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **101,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,84 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **590,60** |
|  | | | | | | |
| **WDS0083** | **CANTONEIRA "L" CONFECCIONADA COM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA, DESENVOLVIMENTO= 40 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,032000 | 18,11 | 0,58 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 16,92 | 8,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,900000 | 13,35 | 12,01 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,162000 | 8,51 | 1,38 |
| COT-0057 | CHAPA DE ALUMÍNIO, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | M2 | 0,162000 | 175,22 | 28,39 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,620000 | 0,77 | 1,25 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,014400 | 68,57 | 0,99 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,05 |
| PREÇO (material): | | | | | | 43,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **53,05** |
| LS(%): | | | | | | 11,51 |
| BDI(%): | | | | | | 14,77 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,28 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **79,33** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,84 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **463,29** |
|  | | | | | | |
| **WDS0084** | **CONTRA RUFO CONFECCIONADO COM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA, DESENVOLVIMENTO= 420 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,336000 | 18,11 | 6,08 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,550000 | 16,92 | 9,31 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,990000 | 13,35 | 13,21 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,701000 | 8,51 | 14,48 |
| COT-0057 | CHAPA DE ALUMÍNIO, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | M2 | 1,701000 | 175,22 | 298,05 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,701000 | 0,77 | 1,31 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,151200 | 68,57 | 10,37 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,83 |
| PREÇO (material): | | | | | | 338,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **352,81** |
| LS(%): | | | | | | 15,84 |
| BDI(%): | | | | | | 84,34 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 100,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **452,99** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.645,46** |
|  | | | | | | |
| **WDS0085** | **RUFO CONFECCIONADO COM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA, DESENVOLVIMENTO= 380 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,304000 | 18,11 | 5,50 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,550000 | 16,92 | 9,31 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,990000 | 13,35 | 13,21 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,539000 | 8,51 | 13,10 |
| COT-0057 | CHAPA DE ALUMÍNIO, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | M2 | 1,539000 | 175,22 | 269,66 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,539000 | 0,77 | 1,19 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,136800 | 68,57 | 9,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 307,81 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **321,35** |
| LS(%): | | | | | | 15,50 |
| BDI(%): | | | | | | 77,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 92,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **413,92** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,84 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.417,29** |
|  | | | | | | |
| **WDS0086** | **LUVAS CONFECCIONADAS COM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 18,11 | 14,48 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 13,35 | 5,87 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 4,050000 | 8,51 | 34,47 |
| COT-0057 | CHAPA DE ALUMÍNIO, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | M2 | 4,050000 | 175,22 | 709,64 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 4,050000 | 0,77 | 3,12 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,360000 | 68,57 | 24,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 785,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **799,71** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 15,97 |
| BDI(%): | | | | | | 186,63 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 202,60 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.002,31** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,63 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **631,46** |
|  | | | | | | |
| **WDS0087** | **TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) – COSTELA** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 1,736000 | 17,18 | 29,82 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,056000 | 18,11 | 1,01 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,361330 | 13,35 | 4,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,810000 | 22,33 | 62,75 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,736000 | 8,51 | 14,77 |
| COT-0011 | SERVIÇO DE CALANDRAGEM | SER.MO | KG | 1,736000 | 1,60 | 2,78 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,025200 | 68,57 | 1,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 48,93 |
| PREÇO (material): | | | | | | 110,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **159,37** |
| LS(%): | | | | | | 56,01 |
| BDI(%): | | | | | | 49,28 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 105,29 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **264,66** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,57 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.738,82** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **WDS0088** | **FECHAMENTO TIPO "U" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, PINTADO DE BRANCO, CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 1,240000 | 17,18 | 21,30 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 18,11 | 1,45 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,373330 | 13,35 | 4,98 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,240000 | 8,51 | 10,55 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,036000 | 68,57 | 2,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 40,46 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **46,40** |
| LS(%): | | | | | | 6,80 |
| BDI(%): | | | | | | 12,17 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 18,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **65,37** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 46,72 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.054,09** |
|  | | | | | | |
| **04.** | **PREDIO ANEXO III** | | | | | |
| **04.01** | **ACABAMENTOS COMPLEMENTARES** | | | | | |
| **ACS0038** | **CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO 0,90 X 0,40 M, E= 2,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 16,39 | 2,73 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 16,92 | 2,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333340 | 13,35 | 4,45 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,09 | 0,54 |
| COT-0104 | CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO ESP. 2,2 MM | MAT. | M2 | 0,396000 | 438,11 | 173,49 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,91 |
| PREÇO (material): | | | | | | 179,12 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **184,03** |
| LS(%): | | | | | | 5,62 |
| BDI(%): | | | | | | 43,39 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 49,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **233,04** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.864,32** |
|  | | | | | | |
| **ACS0039** | **ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,731000 | 13,85 | 10,13 |
| ORSE-13335 | EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO EM BORDAS DE ESPELHO) | SER.MO | M | 4,000000 | 36,61 | 146,44 |
| SBC-40068 | ESPELHO CRISTAL 4 MM | MAT. | M2 | 1,050000 | 180,50 | 189,53 |
| SBC-70105 | FITA 3M DUPLA FACE VHB 12 MM X 20 M PARA POLICARBONATO | MAT. | M | 2,000000 | 14,35 | 28,70 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,39 |
| PREÇO (material): | | | | | | 372,85 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **379,24** |
| LS(%): | | | | | | 7,31 |
| BDI(%): | | | | | | 88,45 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 95,76 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **475,00** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 48,30 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **22.942,50** |
|  | | | | | | |
| **ACS0040** | **INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E= MM - INCLUSIVE FORNECIMENTO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 1,000000 | 185,48 | 185,48 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,542000 | 13,35 | 20,58 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,586000 | 13,85 | 21,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,56 |
| PREÇO (material): | | | | | | 209,47 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **228,03** |
| LS(%): | | | | | | 21,24 |
| BDI(%): | | | | | | 57,03 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 78,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **306,30** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,88 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.945,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **ANX0306** | **ROLDANA DUPLA DE NYLON COM ROLAMENTO, 30 MM - SUBSTITUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,35 | 3,34 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,85 | 3,46 |
| COT-0105 | ROLDANA DUPLA DE NYLON COM ROLAMENTO, 30 MM | MAT. | UN | 1,000000 | 25,00 | 25,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,96 |
| PREÇO (material): | | | | | | 28,84 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **31,80** |
| LS(%): | | | | | | 3,39 |
| BDI(%): | | | | | | 8,06 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,45 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **43,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 164,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.093,00** |
|  | | | | | | |
| **04.03** | **PINTURA** | | | | | |
| **04.03.01** | **PINTURA EM PAREDES** | | | | | |
| **88489U** | **APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,330000 | 23,99 | 7,92 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,187000 | 18,11 | 3,39 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,069000 | 13,35 | 0,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,22** |
| LS(%): | | | | | | 2,43 |
| BDI(%): | | | | | | 3,35 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **18,00** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.285,13 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **41.132,34** |
|  | | | | | | |
| **88495U** | **APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,060000 | 0,98 | 0,06 |
| 4047 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | MAT. | GL | 0,164000 | 12,63 | 2,07 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,234000 | 18,11 | 4,24 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,086000 | 13,35 | 1,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,65 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **7,51** |
| LS(%): | | | | | | 3,04 |
| BDI(%): | | | | | | 2,41 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,45 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **12,96** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.285,13 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **29.615,28** |
|  | | | | | | |
| **WDS0079** | **LIXAMENTO PAREDE EM CONCRETO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,060000 | 0,98 | 0,06 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,117000 | 18,11 | 2,12 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,086000 | 13,35 | 1,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,57 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **3,32** |
| LS(%): | | | | | | 1,81 |
| BDI(%): | | | | | | 1,17 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **6,30** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,90 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **490,77** |
|  | | | | | | |
| **WDS0119** | **APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS CASA DE BOMBAS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,330000 | 23,99 | 7,92 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,187000 | 18,11 | 3,39 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,069000 | 13,35 | 0,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,22** |
| LS(%): | | | | | | 2,43 |
| BDI(%): | | | | | | 3,35 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **18,00** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 77,90 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.402,20** |
|  | | | | | | |
| **04.03.03** | **PINTURA DE PISO** | | | | | |
| **102492U** | **PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | MAT. | UN | 0,010000 | 8,37 | 0,08 |
| 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | MAT. | L | 0,160000 | 8,28 | 1,32 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | MAT. | L | 0,427000 | 16,09 | 6,87 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,365000 | 18,11 | 6,61 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,152000 | 13,35 | 2,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,24 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,92** |
| LS(%): | | | | | | 4,85 |
| BDI(%): | | | | | | 4,98 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **26,75** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 70,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.872,50** |
|  | | | | | | |
| **04.03.04** | **PINTURA DE PEÇAS METÁLICAS** | | | | | |
| **WDS0069** | **PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER - R2** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,500000 | 2,93 | 1,47 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 18,11 | 5,43 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 13,35 | 2,00 |
| ORSE-2699 | TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527 (COMPONENTE A + B) | MAT. | L | 0,160000 | 92,81 | 14,85 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 20,12 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **23,75** |
| LS(%): | | | | | | 4,15 |
| BDI(%): | | | | | | 6,38 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,53 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **34,28** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,25 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **179,97** |
|  | | | | | | |
| **WDS0070** | **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS)** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | MAT. | L | 0,035600 | 17,90 | 0,64 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | MAT. | L | 0,355200 | 33,00 | 11,72 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,355800 | 18,11 | 24,55 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,51 |
| PREÇO (material): | | | | | | 24,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **36,91** |
| LS(%): | | | | | | 14,32 |
| BDI(%): | | | | | | 11,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,04 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **62,95** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,25 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **330,49** |
|  | | | | | | |
| **04.03.05** | **PINTURA DE TETO** | | | | | |
| **88484U** | **APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | MAT. | L | 0,160000 | 8,28 | 1,32 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,051000 | 18,11 | 0,92 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019000 | 13,35 | 0,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,58 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,50** |
| LS(%): | | | | | | 0,66 |
| BDI(%): | | | | | | 0,73 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,39 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 466,56 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.814,92** |
|  | | | | | | |
| **88488U** | **APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,330000 | 23,99 | 7,92 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,244000 | 18,11 | 4,42 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,089000 | 13,35 | 1,19 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,52** |
| LS(%): | | | | | | 3,16 |
| BDI(%): | | | | | | 3,82 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,50** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 466,56 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.564,48** |
|  | | | | | | |
| **88494U** | **APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,060000 | 0,98 | 0,06 |
| 4047 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | MAT. | GL | 0,164000 | 12,63 | 2,07 |
| 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | MAT. | KG | 1,043040 | 2,90 | 3,02 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,504000 | 18,11 | 9,13 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,185000 | 13,35 | 2,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,04 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,75** |
| LS(%): | | | | | | 6,53 |
| BDI(%): | | | | | | 5,33 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,86 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **28,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 466,56 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **13.348,28** |
|  | | | | | | |
| **04.04** | **ESQUADRIAS** | | | | | |
| **04.04.01** | **TRATAMENTO INFILTRAÇÃO** | | | | | |
| **ACS0016** | **BORRACHA ESPONJOSA CÓDIGO IBC 1014 SBR 10 SH A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 34,65 | 1,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 13,35 | 0,67 |
| COT-0096 | BORRACHA ESPONJOSA CÓDIGO IBC 1014 SBR 10 SH A - INCLUSO FRETE | MAT. | M | 1,010000 | 1,84 | 1,86 |
| COT-0097 | ADESIVO INSTANTÂNEO 793 A - MARCA TEKBOND OU SIMILAR - INCLUSO FRETE | MAT. | UN | 0,100000 | 21,38 | 2,14 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,71 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,40** |
| LS(%): | | | | | | 1,92 |
| BDI(%): | | | | | | 1,91 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.960,78 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **20.058,78** |
|  | | | | | | |
| **ACS0017** | **BORRACHA ESPONJOSA CÓDIGO IBC 1564 EPDM 20 SH A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 34,65 | 1,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 13,35 | 0,67 |
| COT-0097 | ADESIVO INSTANTÂNEO 793 A - MARCA TEKBOND OU SIMILAR - INCLUSO FRETE | MAT. | UN | 0,100000 | 21,38 | 2,14 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0098 | BORRACHA ESPONJOSA CÓDIGO IBC 1564 EPDM 20 SH A - INCLUSO FRETE | MAT. | M | 1,010000 | 2,53 | 2,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **7,09** |
| LS(%): | | | | | | 1,93 |
| BDI(%): | | | | | | 2,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,09** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 980,39 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **10.872,53** |
|  | | | | | | |
| **WDS0218** | **CADASTRO EXTERNO DOS PILARES / TIRANTES DO PRÉDIO E MONTANTES DAS ESQUADRIAS (INCLUINDO EQUIPAMENTOS) - PARA ADEQUAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 216,000000 | 34,65 | 7.485,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 216,000000 | 13,35 | 2.882,59 |
| COT-0085 | CADEIRA SUSPENSA ALPINISMO | MAT. | UN | 1,000000 | 820,00 | 820,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7.283,58 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3.904,48 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11.188,06** |
| LS(%): | | | | | | 8.337,51 |
| BDI(%): | | | | | | 4.467,45 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12.804,96 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **23.993,02** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **23.993,02** |
|  | | | | | | |
| **WDS0219** | **CHAPA DE ALUMÍNIO # 20 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 2,673000 | 65,98 | 176,36 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 34,65 | 34,65 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 18,11 | 14,48 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 16,92 | 11,17 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 13,35 | 8,81 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 2,430000 | 8,51 | 20,68 |
| COT-0065 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 32 MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,25 | 2,00 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,360000 | 76,50 | 27,54 |
| COT-0085 | CADEIRA SUSPENSA ALPINISMO | MAT. | UN | 0,010000 | 820,00 | 8,20 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,360000 | 68,57 | 24,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 45,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 283,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **328,59** |
| LS(%): | | | | | | 51,76 |
| BDI(%): | | | | | | 87,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 138,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **467,37** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 365,76 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **170.945,25** |
|  | | | | | | |
| **WDS0220** | **CHAPA DE ALUMÍNIO # 16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 4,455000 | 65,98 | 293,94 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 34,65 | 34,65 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 18,11 | 14,48 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 16,92 | 11,17 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 13,35 | 8,81 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 4,050000 | 8,51 | 34,47 |
| COT-0065 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 32 MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,25 | 2,00 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,360000 | 76,50 | 27,54 |
| COT-0085 | CADEIRA SUSPENSA ALPINISMO | MAT. | UN | 0,010000 | 820,00 | 8,20 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,360000 | 68,57 | 24,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 45,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 414,73 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **459,95** |
| LS(%): | | | | | | 51,76 |
| BDI(%): | | | | | | 117,08 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 168,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **628,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,49 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.338,43** |
|  | | | | | | |
| **WDS0221** | **APLICAÇÃO DE ADESIVO ELÁSTICO PARA FIXAÇÃO DE METAIS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,033330 | 34,65 | 1,16 |
| COT-0086 | COLA FIXA TUDO QUARTZOLITE - 400 G | MAT. | UN | 0,250000 | 48,90 | 12,23 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,93 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,45 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,38** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): | | | | | | 3,30 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **17,75** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 47,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **834,25** |
|  | | | | | | |
| **WDS0222** | **CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, CORTADA E DOBRADA, SOLDADA NO PILAR / TIRANTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 13,640000 | 17,18 | 234,34 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 22,33 | 26,80 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 12,400000 | 8,51 | 105,52 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 386,72 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **412,78** |
| LS(%): | | | | | | 29,83 |
| BDI(%): | | | | | | 101,28 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 131,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **543,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 39,12 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **21.276,98** |
|  | | | | | | |
| **WDS0223** | **CHAPA AÇO INOX # 16, CORTADA, DOBRADA E SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,125000 | 115,34 | 14,42 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,040000 | 37,17 | 1,49 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 16,92 | 2,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 13,35 | 11,34 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 22,33 | 13,40 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 12,000000 | 8,51 | 102,12 |
| COT-0012 | CHAPA INOX AISI 304 # 16 LISA (12,00 KG/M2) | MAT. | M2 | 1,050000 | 794,19 | 833,90 |
| COT-0014 | ELETRODO PARA CHAPAS FINAS AÇO INOX AISI 304 E3041 2,0MM | MAT. | KG | 0,250000 | 197,01 | 49,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 16,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.011,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.028,74** |
| LS(%): | | | | | | 19,40 |
| BDI(%): | | | | | | 239,82 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 259,22 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.287,96** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,34 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **437,91** |
|  | | | | | | |
| **WDS0229** | **REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE SILICONE EM VIDROS DE FACHADA** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | MAT. | UN | 0,180000 | 20,15 | 3,63 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,116670 | 18,11 | 2,11 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,116670 | 13,35 | 1,56 |
| COT-0085 | CADEIRA SUSPENSA ALPINISMO | MAT. | UN | 0,010000 | 820,00 | 8,20 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,75 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,50** |
| LS(%): | | | | | | 2,00 |
| BDI(%): | | | | | | 4,00 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,50** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 665,28 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.303,52** |
|  | | | | | | |
| **04.04.02** | **PORTAS LAMBRI ACESSO QUADRO ELÉTRICO** | | | | | |
| **ACS0027** | **CONFECÇÃO DE FUROS Ø= 1 1/4" (32 MM) EM CHAPA METÁLICA - INCLUINDO O ESMERILHAMENTO DAS BORDAS SERRADAS** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,041700 | 2,93 | 0,12 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 16,39 | 8,20 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 13,35 | 6,67 |
| COT-0102 | SERRA COPO STARRETT FAST CUT 1 1/4" (32 MM) | MAT. | UN | 0,040000 | 72,50 | 2,90 |
| ORSE-10764 | ALUGUEL DE FURADEIRA INDUSTRIAL | EQ.LOC | DIA | 0,062500 | 0,16 | 0,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,26 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,64 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,90** |
| LS(%): | | | | | | 8,31 |
| BDI(%): | | | | | | 6,00 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 14,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **32,21** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 48,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.546,08** |
|  | | | | | | |
| **04.04.03** | **PORTAS BOX SANITÁRIO** | | | | | |
| **WDS0066** | **FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/ DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/ AMORTECEDOR REF. BT0830000 - IMAB E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 16,81 | 16,81 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| ORSE-3379 | FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/ DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/ AMORTECEDOR REF. BT0830000 - IMAB E PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,000000 | 81,71 | 81,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 96,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **111,87** |
| LS(%): | | | | | | 17,10 |
| BDI(%): | | | | | | 29,51 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 46,61 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **158,48** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.535,68** |
|  | | | | | | |
| **04.05** | **MARQUISE PORTE COCHÈRE** | | | | | |
| **04.05.01** | **FUNDAÇÃO** | | | | | |
| **100974U** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 Mt / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5940U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 221,34 | 1,84 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5942U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,010500 | 70,84 | 0,74 |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,019800 | 261,23 | 5,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,013800 | 45,67 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,70 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,38** |
| LS(%): | | | | | | 0,78 |
| BDI(%): | | | | | | 2,09 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 19,49 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **219,26** |
|  | | | | | | |
| **95607U** | **ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF\_05/2021** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,242800 | 13,35 | 3,24 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,242800 | 22,33 | 5,42 |
| 92716U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHP | 0,108800 | 28,32 | 3,08 |
| 92717U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHI | 0,134000 | 0,20 | 0,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,03 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,77** |
| LS(%): | | | | | | 5,43 |
| BDI(%): | | | | | | 3,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,36 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **338,08** |
|  | | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 292,35 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **891,67** |
|  | | | | | | |
| **96521U** | **ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,208000 | 157,90 | 32,84 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,085000 | 54,96 | 4,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225000 | 16,99 | 3,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,161000 | 13,35 | 2,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 36,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **43,49** |
| LS(%): | | | | | | 8,20 |
| BDI(%): | | | | | | 11,82 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **63,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 39,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.508,65** |
|  | | | | | | |
| **96531U** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,017000 | 6,11 | 0,10 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,044000 | 24,98 | 1,10 |
| 4491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,205000 | 9,50 | 11,45 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,780000 | 3,32 | 5,91 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,022000 | 22,68 | 0,50 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 2,041000 | 34,01 | 69,41 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,619000 | 13,35 | 8,26 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,563000 | 16,81 | 26,28 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,035000 | 23,24 | 0,81 |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,028000 | 19,79 | 0,55 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 105,63 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **124,39** |
| LS(%): | | | | | | 21,47 |
| BDI(%): | | | | | | 33,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 54,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **179,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,88 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.742,32** |
|  | | | | | | |
| **96544U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 1,190000 | 0,22 | 0,26 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,049000 | 13,45 | 0,66 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,151000 | 16,92 | 2,56 |
| 92792U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,07 | 13,07 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,09 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,25** |
| LS(%): | | | | | | 2,39 |
| BDI(%): | | | | | | 4,49 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,88 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 31,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **748,03** |
|  | | | | | | |
| **96545U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,724000 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,037500 | 13,45 | 0,50 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,115500 | 16,92 | 1,95 |
| 92793U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,24 | 13,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,56** |
| LS(%): | | | | | | 1,72 |
| BDI(%): | | | | | | 4,18 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **22,46** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 59,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.325,14** |
|  | | | | | | |
| **96546U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,465500 | 0,22 | 0,10 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,029000 | 13,45 | 0,39 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,089000 | 16,92 | 1,51 |
| 92794U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,32 | 12,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,02** |
| LS(%): | | | | | | 1,27 |
| BDI(%): | | | | | | 3,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 171,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.421,71** |
|  | | | | | | |
| **96547U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,306000 | 0,22 | 0,07 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,022000 | 13,45 | 0,30 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,068000 | 16,92 | 1,15 |
| 92795U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,60 | 10,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,82 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,99 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,81** |
| LS(%): | | | | | | 0,94 |
| BDI(%): | | | | | | 3,14 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 99,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.672,11** |
|  | | | | | | |
| **96557U** | **CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,150000 | 545,36 | 627,16 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,363000 | 16,99 | 6,17 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,544000 | 13,35 | 7,26 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,088000 | 2,30 | 0,20 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,093000 | 0,57 | 0,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 634,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **640,85** |
| LS(%): | | | | | | 7,42 |
| BDI(%): | | | | | | 148,32 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 155,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **796,59** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 15,14 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **12.060,37** |
|  | | | | | | |
| **96616U** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,212000 | 16,99 | 105,53 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,694000 | 13,35 | 22,61 |
| 94968U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,130000 | 372,47 | 420,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 96,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 452,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **549,03** |
| LS(%): | | | | | | 110,00 |
| BDI(%): | | | | | | 150,79 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 260,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **809,82** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,45 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **364,42** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 23,91 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.403,04** |
|  | | | | | | |
| **99059U** | **LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10567 | TABUA \*2,5 X 23\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,550000 | 10,73 | 5,90 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO \*2,5 X 7\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,744500 | 8,97 | 6,68 |
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO \*7,5 X 7,5\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,412500 | 32,24 | 13,30 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | MAT. | KG | 0,111000 | 20,24 | 2,25 |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,025600 | 23,99 | 0,61 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,356300 | 13,35 | 4,76 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,712500 | 16,81 | 11,98 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,003900 | 23,24 | 0,09 |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,016800 | 19,79 | 0,33 |
| 94974U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,004600 | 409,33 | 1,88 |
| 99062U | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 | SER.CG | UN | 1,500000 | 1,58 | 2,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | 39,95 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **50,16** |
| LS(%): | | | | | | 11,68 |
| BDI(%): | | | | | | 14,15 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **75,99** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 84,95 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.455,35** |
|  | | | | | | |
| **CM00497** | **ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 16,30 | 0,55 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,008000 | 58,00 | 0,46 |
| ORSE-12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | SER.MO | UN | 1,000000 | 14,32 | 14,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 3,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **241,92** |
|  | | | | | | |
| **WDS0002** | **REGULARIZAÇÃO MANUAL** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 13,35 | 4,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,72 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,00** |
| LS(%): | | | | | | 1,97 |
| BDI(%): | | | | | | 1,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 67,24 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **493,54** |
|  | | | | | | |
| **WDS0003** | **FORNECIMENTO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "I", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6")** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| COT-0004 | PERFIL AÇO LAMINADO, I - W 150 X 22,5 (6") | MAT. | KG | 1,000000 | 12,30 | 12,30 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,07** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 2,99 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,06** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5.382,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **86.434,92** |
|  | | | | | | |
| **WDS0004** | **CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| COT-0005 | CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL | SER.MO | M | 1,000000 | 44,00 | 44,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **44,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 10,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **54,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 239,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **12.933,54** |
|  | | | | | | |
| **WDS0005** | **SOLDA (EMENDA) DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), INCLUSO MATERIAL** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0006 | SOLDA PARA EMENDA DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", W 150 X 22,5 (6"), INCLUSIVE MATERIAL | SER.MO | UN | 1,000000 | 60,00 | 60,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **60,00** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 13,73 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **73,73** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.179,68** |
|  | | | | | | |
| **04.05.02** | **ESTRUTURA METÁLICA** | | | | | |
| **100716U** | **JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 36785 | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | MAT. | SC25KG | 0,160000 | 143,98 | 23,04 |
| 88306U | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,053900 | 19,35 | 1,04 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,053500 | 13,35 | 0,71 |
| 93408U | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,015700 | 96,21 | 1,51 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 93409U | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,038200 | 28,30 | 1,08 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,67 |
| PREÇO (material): | | | | | | 25,72 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,39** |
| LS(%): | | | | | | 1,92 |
| BDI(%): | | | | | | 6,70 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 104,26 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.754,40** |
|  | | | | | | |
| **ANX0049** | **ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300 ; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/16", 1/4" OU 5/16"** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 16,92 | 2,03 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 13,35 | 1,60 |
| 98746U | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF\_06/2018 | SER.CG | M | 0,006000 | 56,79 | 0,34 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,000000 | 8,51 | 8,51 |
| COT-0015 | CHAPA DE AÇO CORTEN SAC 300, SAC 350 OU SIMILAR, E= 3/16", 1/4" OU 5/16" | MAT. | KG | 1,100000 | 10,08 | 11,09 |
| COT-0066 | FRETE AÇO | MAT. | KG | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,34** |
| LS(%): | | | | | | 2,20 |
| BDI(%): | | | | | | 6,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **32,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.742,10 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **122.029,88** |
|  | | | | | | |
| **04.05.03** | **PINTURA PEÇAS METÁLICAS** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CM00195** | **APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 44072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | MAT. | L | 0,320000 | 99,25 | 31,76 |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 19,54 | 1,56 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 13,35 | 0,53 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,08 |
| PREÇO (material): | | | | | | 32,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **33,86** |
| LS(%): | | | | | | 1,24 |
| BDI(%): | | | | | | 8,03 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **43,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 104,26 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.496,73** |
|  | | | | | | |
| **CM00196** | **PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - 80 MICRÔMETROS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 19,54 | 4,10 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,110000 | 13,35 | 1,47 |
| ORSE-4913 | TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR | MAT. | L | 0,250000 | 96,73 | 24,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,87 |
| PREÇO (material): | | | | | | 26,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **29,75** |
| LS(%): | | | | | | 3,28 |
| BDI(%): | | | | | | 7,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,85 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **40,60** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 104,26 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.232,96** |
|  | | | | | | |
| **04.05.04** | **SUPERESTRUTURA DE CONCRETO** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **92415U** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,010000 | 6,11 | 0,06 |
| 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE \*1,50\* A \*2,80\* M | MAT. | MÊS | 0,196000 | 11,37 | 2,23 |
| 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE \*8\* CM, LARGURA DE \*6\* CM E EXTENSAO DE 2 M | MAT. | MÊS | 0,393000 | 17,50 | 6,88 |
| 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MAT. | MÊS | 0,785000 | 4,37 | 3,43 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,019000 | 24,98 | 0,47 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,206000 | 13,35 | 2,75 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,125000 | 16,81 | 18,92 |
| 92263U | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,525000 | 153,04 | 80,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 20,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 95,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **115,09** |
| LS(%): | | | | | | 22,92 |
| BDI(%): | | | | | | 31,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 54,49 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **169,58** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 11,78 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.997,65** |
|  | | | | | | |
| **92450U** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,010000 | 6,11 | 0,06 |
| 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE \*8\* CM, LARGURA DE \*6\* CM E EXTENSAO DE 2 M | MAT. | MÊS | 1,739000 | 17,50 | 30,43 |
| 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MAT. | MÊS | 0,474000 | 4,37 | 2,07 |
| 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | MAT. | MÊS | 0,198000 | 610,47 | 120,87 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,033000 | 24,98 | 0,82 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,432000 | 13,35 | 5,77 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,357000 | 16,81 | 39,63 |
| 92265U | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,621000 | 109,04 | 67,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 32,31 |
| PREÇO (material): | | | | | | 235,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **267,37** |
| LS(%): | | | | | | 36,99 |
| BDI(%): | | | | | | 69,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 106,63 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **374,00** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 128,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **48.171,20** |
|  | | | | | | |
| **92508U** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,010000 | 6,11 | 0,06 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | MAT. | M | 0,030000 | 112,16 | 3,36 |
| 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | MAT. | MÊS | 0,050000 | 610,47 | 30,52 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,218000 | 13,35 | 2,91 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,188000 | 16,81 | 19,98 |
| 92267U | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,577000 | 53,14 | 30,66 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,39 |
| PREÇO (material): | | | | | | 75,11 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **87,50** |
| LS(%): | | | | | | 14,18 |
| BDI(%): | | | | | | 23,26 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,44 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **124,94** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 63,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.896,21** |
|  | | | | | | |
| **92775U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 1,190000 | 0,22 | 0,26 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,036700 | 13,45 | 0,49 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,224500 | 16,92 | 3,80 |
| 92791U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,47 | 12,47 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,04 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,72** |
| LS(%): | | | | | | 3,48 |
| BDI(%): | | | | | | 4,85 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **26,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 519,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **13.519,95** |
|  | | | | | | |
| **92776U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,970000 | 0,22 | 0,21 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,028000 | 13,45 | 0,38 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,171300 | 16,92 | 2,90 |
| 92792U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,07 | 13,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,26** |
| LS(%): | | | | | | 2,47 |
| BDI(%): | | | | | | 4,51 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,24** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 72,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.745,28** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **92778U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,543000 | 0,22 | 0,12 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,015600 | 13,45 | 0,21 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,095600 | 16,92 | 1,62 |
| 92794U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,32 | 12,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,09 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **14,97** |
| LS(%): | | | | | | 1,25 |
| BDI(%): | | | | | | 3,71 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,96 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **19,93** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 23,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **458,39** |
|  | | | | | | |
| **92779U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,367000 | 0,22 | 0,08 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,011400 | 13,45 | 0,15 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,069800 | 16,92 | 1,18 |
| 92795U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,60 | 10,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,78 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,71** |
| LS(%): | | | | | | 0,89 |
| BDI(%): | | | | | | 3,11 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,71** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 73,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.219,83** |
|  | | | | | | |
| **92781U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,113000 | 0,22 | 0,02 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,005100 | 13,45 | 0,07 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,031200 | 16,92 | 0,53 |
| 92797U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,43 | 12,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,33 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,41 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,74** |
| LS(%): | | | | | | 0,38 |
| BDI(%): | | | | | | 3,24 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **17,36** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 456,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.916,16** |
|  | | | | | | |
| **92782U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,003000 | 13,45 | 0,04 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,018300 | 16,92 | 0,31 |
| 92798U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,41 | 12,41 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,20 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,46** |
| LS(%): | | | | | | 0,22 |
| BDI(%): | | | | | | 3,13 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,81** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 432,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.261,92** |
|  | | | | | | |
| **92785U** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 1,333000 | 0,22 | 0,29 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019100 | 13,45 | 0,26 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,116800 | 16,92 | 1,98 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 92801U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,87 | 12,87 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,60 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,09** |
| LS(%): | | | | | | 1,71 |
| BDI(%): | | | | | | 4,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,87** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 307,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.714,09** |
|  | | | | | | |
| **92786U** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,728000 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014000 | 13,45 | 0,19 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,085900 | 16,92 | 1,45 |
| 92802U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,13 | 13,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,03 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,62** |
| LS(%): | | | | | | 1,18 |
| BDI(%): | | | | | | 3,85 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,03 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 376,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.764,40** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CM00497** | **ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 16,30 | 0,55 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,008000 | 58,00 | 0,46 |
| ORSE-12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | SER.MO | UN | 1,000000 | 14,32 | 14,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): | | | | | | 3,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **483,84** |
|  | | | | | | |
| **WDS0123** | **CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,103000 | 545,36 | 601,53 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,224000 | 16,81 | 3,77 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,224000 | 16,99 | 3,81 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,345000 | 13,35 | 17,95 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,094000 | 2,30 | 0,22 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,130000 | 0,57 | 0,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 615,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **627,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 13,56 |
| BDI(%): | | | | | | 146,65 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 160,21 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **787,55** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,43 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.488,85** |
|  | | | | | | |
| **WDS0124** | **CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,103000 | 545,36 | 601,53 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,125000 | 16,81 | 2,10 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,753000 | 16,99 | 12,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,826000 | 13,35 | 11,02 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,120000 | 2,30 | 0,28 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,131000 | 0,57 | 0,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 614,94 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **627,80** |
| LS(%): | | | | | | 14,72 |
| BDI(%): | | | | | | 147,01 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 161,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **789,53** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 29,64 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **23.401,67** |
|  | | | | | | |
| **WDS0141** | **CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 390,000000 | 0,80 | 312,00 |
| 3410 | ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS | MAT. | KG | 1,100000 | 39,53 | 43,48 |
| 3411 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE | MAT. | KG | 12,000000 | 42,12 | 505,44 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,118000 | 110,00 | 12,98 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,360000 | 16,81 | 6,05 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,360000 | 16,99 | 6,12 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,220000 | 13,35 | 96,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 48,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 934,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **982,43** |
| LS(%): | | | | | | 55,01 |
| BDI(%): | | | | | | 237,36 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 292,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.274,80** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 21,24 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **27.076,75** |
|  | | | | | | |
| **04.05.05** | **ELEMENTOS COMPLEMENTARES** | | | | | |
| **ACS0030** | **CALHA FUNIL EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA Nº 20 - FORNEC IMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,750000 | 115,34 | 86,50 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,240000 | 37,17 | 8,92 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 34,65 | 51,98 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,333330 | 13,35 | 71,17 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,833330 | 22,33 | 85,61 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 30,670000 | 8,51 | 261,00 |
| COT-0014 | ELETRODO PARA CHAPAS FINAS AÇO INOX AISI 304 E3041 2,0MM | MAT. | KG | 25,000000 | 197,01 | 4.925,25 |
| SBC-40013 | CHAPA AÇO INOXIDÁVEL 304 USG20 E= 1,0 MM 8 KG/M2 | MAT. | KG | 33,740000 | 42,57 | 1.436,31 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 139,04 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6.787,71 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6.926,75** |
| LS(%): | | | | | | 159,16 |
| BDI(%): | | | | | | 1.621,26 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1.780,42 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **8.707,17** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.707,17** |
|  | | | | | | |
| **ACS0031** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) - TELHA 2 - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 2,574000 | 65,98 | 169,83 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 34,65 | 8,66 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,770000 | 18,11 | 13,94 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,460000 | 13,35 | 19,48 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 2,340000 | 8,51 | 19,91 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,350000 | 76,50 | 26,78 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,350000 | 68,57 | 24,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 263,56 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **290,10** |
| LS(%): | | | | | | 30,39 |
| BDI(%): | | | | | | 73,32 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 103,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **393,81** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **37.805,76** |
|  | | | | | | |
| **ACS0032** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) - TELHA 1 - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 1,419000 | 65,98 | 93,63 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 34,65 | 8,66 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,420000 | 18,11 | 7,60 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,110000 | 13,35 | 14,81 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 1,290000 | 8,51 | 10,98 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,190000 | 76,50 | 14,54 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,190000 | 68,57 | 13,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 21,31 |
| PREÇO (material): | | | | | | 149,43 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **170,74** |
| LS(%): | | | | | | 24,39 |
| BDI(%): | | | | | | 44,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 69,03 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **239,77** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **23.017,92** |
|  | | | | | | |
| **ACS0033** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), RUFO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 0,638000 | 65,98 | 42,10 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 34,65 | 5,78 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 18,11 | 3,44 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,856670 | 13,35 | 11,43 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,580000 | 8,51 | 4,94 |
| COT-0040 | PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO COM ARRUELA VULCANIZADA 5,5 X 35 MM - AÇO CARBONO ZINCADO BRANCO | MAT. | CJ | 6,000000 | 1,49 | 8,94 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,090000 | 76,50 | 6,89 |
| COT-0103 | FITA ADESIVA ESPUMA POLIETILENO 5 X 35 MM (10,00 M) - INCLUSIVE FRETE | MAT. | RL | 0,269200 | 46,12 | 12,42 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,090000 | 68,57 | 6,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 15,40 |
| PREÇO (material): | | | | | | 94,18 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **109,58** |
| LS(%): | | | | | | 17,63 |
| BDI(%): | | | | | | 29,11 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 46,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **156,32** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **15.006,72** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACS0034** | **TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), RUFO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 43701 | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | MAT. | KG | 0,616000 | 65,98 | 40,64 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 34,65 | 5,78 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,180000 | 18,11 | 3,26 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 16,92 | 7,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,856670 | 13,35 | 11,43 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,000900 | 19,69 | 0,02 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,001300 | 18,58 | 0,02 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,560000 | 8,51 | 4,77 |
| COT-0040 | PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO COM ARRUELA VULCANIZADA 5,5 X 35 MM - AÇO CARBONO ZINCADO BRANCO | MAT. | CJ | 6,000000 | 1,49 | 8,94 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,080000 | 76,50 | 6,12 |
| COT-0103 | FITA ADESIVA ESPUMA POLIETILENO 5 X 35 MM (10,00 M) - INCLUSIVE FRETE | MAT. | RL | 0,266900 | 46,12 | 12,31 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,080000 | 68,57 | 5,49 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 15,31 |
| PREÇO (material): | | | | | | 90,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **106,22** |
| LS(%): | | | | | | 17,52 |
| BDI(%): | | | | | | 28,32 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 45,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **152,06** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **14.597,76** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACS0035** | **ARREMATE DO FORRO NO PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 186 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,148800 | 18,11 | 2,69 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,416670 | 16,92 | 7,05 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,453870 | 13,35 | 6,06 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,753300 | 8,51 | 6,41 |
| COT-0060 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO Ø 4,2 X 13 MM | MAT. | UN | 2,000000 | 0,09 | 0,18 |
| COT-0063 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14) | MAT. | KG | 0,828630 | 41,99 | 34,79 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,066960 | 76,50 | 5,12 |
| ORSE-2217 | TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | L | 0,066960 | 68,57 | 4,59 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,81 |
| PREÇO (material): | | | | | | 59,09 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **66,90** |
| LS(%): | | | | | | 8,94 |
| BDI(%): | | | | | | 17,35 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,29 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **93,19** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,86 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **173,33** |
|  | | | | | | |
| **ACS0036** | **CANTONEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, 15 X 15 CM, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 149 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,409200 | 17,18 | 7,03 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 22,33 | 26,80 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,372000 | 8,51 | 3,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 57,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **83,12** |
| LS(%): | | | | | | 29,84 |
| BDI(%): | | | | | | 25,84 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 55,68 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **138,80** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **165,17** |
|  | | | | | | |
| **ACS0037** | **CANTONEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, 56 X 20 CM, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 149 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | MAT. | KG | 0,124000 | 34,09 | 4,23 |
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 1,036640 | 17,18 | 17,81 |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,250000 | 115,34 | 28,83 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,080000 | 37,17 | 2,97 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 16,92 | 5,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 13,35 | 4,45 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 22,33 | 26,80 |
| COT-0010 | CORTE E DOBRA DE PEÇAS METÁLICAS | SER.MO | KG | 0,942400 | 8,51 | 8,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 72,69 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **98,75** |
| LS(%): | | | | | | 29,84 |
| BDI(%): | | | | | | 29,42 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 59,26 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **158,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,19 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **188,03** |
|  | | | | | | |
| **WDS0028** | **CHAPA DE ALUMÍNO #20 (2,43 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (RIPADINHO) (INCLUINDO PRIMER)- FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,333330 | 34,65 | 11,55 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,416660 | 13,35 | 5,56 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHP | 0,001800 | 19,69 | 0,04 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | SER.CG | CHI | 0,002600 | 18,58 | 0,05 |
| COT-0068 | CHAPA DE ALUMÍNIO # 20 (2,43 KG/M2) CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ BRANCO (RIPADINHO) | MAT. | M2 | 1,050000 | 658,23 | 691,14 |
| COT-0079 | WASH PRIMER FUNDO FOSFATIZANTE 045 C/ CAT 051 | MAT. | L | 0,200000 | 76,50 | 15,30 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORSE-6903 | PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32, AUTO-ATARRACHANTE | MAT. | UN | 12,000000 | 0,46 | 5,52 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,77 |
| PREÇO (material): | | | | | | 717,39 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **729,16** |
| LS(%): | | | | | | 13,47 |
| BDI(%): | | | | | | 169,91 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 183,38 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **912,54** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 113,04 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **103.153,52** |
|  | | | | | | |
| **04.06** | **INSTALAÇÕES** | | | | | |
| **04.06.01** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | |
| **04.06.01.01** | **INFRAESTRUTURA / LUMINÁRIAS / ACABAMENTOS (INSTALAÇÃO EXTERNA)** | | | | | |
| **91839U** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 40401 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | MAT. | M | 1,100000 | 2,88 | 3,17 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 13,58 | 1,22 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 17,12 | 1,54 |
| 91170U | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 | SER.CG | M | 1,000000 | 2,32 | 2,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,25** |
| LS(%): | | | | | | 2,36 |
| BDI(%): | | | | | | 2,43 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **13,04** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 180,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.347,20** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **91873U** | **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 2684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | MAT. | M | 1,017000 | 9,48 | 9,64 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,221000 | 13,58 | 3,00 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,221000 | 17,12 | 3,78 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,36 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,43** |
| LS(%): | | | | | | 3,85 |
| BDI(%): | | | | | | 4,63 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,91** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **224,19** |
|  | | | | | | |
| **91928U** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009000 | 3,17 | 0,03 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 13,58 | 0,54 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 17,12 | 0,68 |
| 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | MAT. | M | 1,190000 | 4,00 | 4,76 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,61 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,41 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,02** |
| LS(%): | | | | | | 0,70 |
| BDI(%): | | | | | | 1,53 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **8,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.980,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **16.335,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **91930U** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009000 | 3,17 | 0,03 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,052000 | 13,58 | 0,71 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,052000 | 17,12 | 0,89 |
| 982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | MAT. | M | 1,190000 | 5,59 | 6,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,79 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,28** |
| LS(%): | | | | | | 0,91 |
| BDI(%): | | | | | | 2,09 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,28** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 850,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.588,00** |
|  | | | | | | |
| **92986U** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | MAT. | M | 1,015000 | 33,56 | 34,06 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009000 | 3,17 | 0,03 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,069700 | 13,58 | 0,95 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,069700 | 17,12 | 1,19 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 35,17 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **36,23** |
| LS(%): | | | | | | 1,21 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 8,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **46,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 90,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.140,90** |
|  | | | | | | |
| **93358U** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,956000 | 13,35 | 52,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **52,79** |
| LS(%): | | | | | | 25,98 |
| BDI(%): | | | | | | 18,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **96,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 94,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.098,26** |
|  | | | | | | |
| **95802U** | **CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 2,000000 | 0,20 | 0,40 |
| 2581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 20,53 | 20,53 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,538500 | 13,58 | 7,31 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,538500 | 17,12 | 9,22 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,19 |
| PREÇO (material): | | | | | | 29,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **37,46** |
| LS(%): | | | | | | 9,37 |
| BDI(%): | | | | | | 10,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,09 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **57,55** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 19,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.093,45** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 94,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.515,92** |
|  | | | | | | |
| **ACS0043** | **DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 17,12 | 34,25 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 13,35 | 26,69 |
| ORSE-3750 | DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10 KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR | MAT. | UN | 1,000000 | 201,60 | 201,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 30,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 232,32 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **262,54** |
| LS(%): | | | | | | 34,59 |
| BDI(%): | | | | | | 67,98 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 102,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **365,11** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **730,22** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX01** | **LUMINARIA DE EMBUTIR, ALTO RENDIMENTO, ALETADA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO PARA DUAS LÂMPADAS LED T8, 18 WATTS 6500 K, INCLUSIVE LÂMPADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 17,12 | 20,55 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 13,35 | 16,01 |
| COT-0041 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, ALTO RENDIMENTO, ALETADA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO PARA DUAS LÂMPADAS LED T8 18 WATTS | MAT. | UN | 1,000000 | 145,79 | 145,79 |
| COT-0042 | LED TUBULAR T8 18W, BIVOLT 6500K 1850LM | MAT. | UN | 2,000000 | 16,56 | 33,12 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 197,34 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **215,47** |
| LS(%): | | | | | | 20,75 |
| BDI(%): | | | | | | 54,05 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 74,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **290,27** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 19,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.515,13** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX02** | **LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 17,12 | 3,42 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 13,35 | 2,67 |
| COT-0043 | LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K | MAT. | UN | 1,000000 | 31,14 | 31,14 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 34,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **37,23** |
| LS(%): | | | | | | 3,46 |
| BDI(%): | | | | | | 9,31 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **50,00** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **400,00** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX03** | **LUMINÁRIA PARA VIA PÚBLICA COM LÂMPADA LED 233W/27.090LM PARA BRAÇO Ø60,3MM TIPO NATH L DA TECNOWATT, LEDESTAR, PHILIPS, FORTLIGHT OU SIMILAR** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | MAT. | UN | 0,120000 | 8,40 | 1,01 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,063000 | 13,58 | 14,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,063000 | 17,12 | 18,20 |
| COT-0044 | LUMINÁRIA PARA VIA PÚBLICA COM LÂMPADA LED 233W/27.090LM PARA BRAÇO Ø60,3MM TIPO NATH L DA TECNOWATT, LEDESTAR, PHILIPS, FORTLIGHT OU SIMILAR | MAT. | UN | 1,000000 | 2.212,79 | 2.212,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 16,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2.230,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2.246,44** |
| LS(%): | | | | | | 18,50 |
| BDI(%): | | | | | | 518,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 536,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2.783,15** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **44.530,40** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX06** | **POSTE DE 9M, RETO CÔNICO CONTÍNUO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO + PINTURA POLIESTER NA COR CINZA GRAFITE, FLANGEADO, Ø TOPO 60 MM DA METALSINTER, IBILUX, INDUSPAR OU SIMILAR** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 14165 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = \*145\* MM | MAT. | UN | 1,000000 | 2.388,52 | 2.388,52 |
| 39746 | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | MAT. | UN | 4,000000 | 378,25 | 1.513,00 |
| 5928U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,180000 | 265,59 | 47,81 |
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 9,000000 | 36,49 | 328,41 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,931000 | 13,58 | 12,64 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,025000 | 17,12 | 51,80 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 36,31 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4.305,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4.342,18** |
| LS(%): | | | | | | 41,57 |
| BDI(%): | | | | | | 1.003,00 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1.044,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **5.386,75** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **86.188,00** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX07** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 39247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | MAT. | M | 1,100000 | 4,37 | 4,81 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,067200 | 13,58 | 0,91 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,067200 | 17,12 | 1,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,85 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,87** |
| LS(%): | | | | | | 1,17 |
| BDI(%): | | | | | | 1,84 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **9,88** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 970,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.583,60** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX08** | **REFLETOR LED RGB 30 WATTS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 39396 | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA \*1000\* W, USO EXTERNO | MAT. | UN | 1,000000 | 106,01 | 106,01 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 13,58 | 4,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 17,12 | 8,56 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0080 | REFLETOR LED RGB 30 WATTS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA | MAT. | UN | 1,000000 | 62,28 | 62,28 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,44 |
| PREÇO (material): | | | | | | 174,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **180,93** |
| LS(%): | | | | | | 7,37 |
| BDI(%): | | | | | | 43,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 50,44 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **231,37** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.313,70** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX09** | **REFLETOR LED RGB 100 WATTS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 39396 | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA \*1000\* W, USO EXTERNO | MAT. | UN | 1,000000 | 106,01 | 106,01 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 13,58 | 4,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 17,12 | 8,56 |
| COT-0081 | REFLETOR LED RGB 100 WATTS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA | MAT. | UN | 1,000000 | 150,47 | 150,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,44 |
| PREÇO (material): | | | | | | 262,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **269,12** |
| LS(%): | | | | | | 7,37 |
| BDI(%): | | | | | | 63,25 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 70,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **339,74** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.698,70** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX10** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 3,000000 | 1,60 | 4,80 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,567700 | 13,58 | 7,71 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,567700 | 17,12 | 9,72 |
| ORSE-8003 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU  - LINHA BRANCA), CURVA C, 5 KA | MAT. | UN | 1,000000 | 159,33 | 159,33 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 172,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **181,56** |
| LS(%): | | | | | | 9,88 |
| BDI(%): | | | | | | 43,80 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 53,68 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **235,24** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **470,48** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX11** | **QUADRO QILE (INCLUSIVE DISJUNTORES), DE SOBREPOR - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,523300 | 13,58 | 20,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,523300 | 17,12 | 26,08 |
| COT-0082 | QUADRO QILE (INCLUSIVE DISJUNTORES) - CONFORME PROJETO | MAT. | UN | 1,000000 | 2.179,79 | 2.179,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 23,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2.203,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2.226,56** |
| LS(%): | | | | | | 26,51 |
| BDI(%): | | | | | | 515,51 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 542,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2.768,58** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.768,58** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX12** | **CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 68 X 120 X 73 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,081600 | 94,42 | 7,70 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 87284U | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,105280 | 437,26 | 46,03 |
| 87529U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 | SER.CG | M2 | 2,750000 | 32,24 | 88,65 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 16,99 | 2,55 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 13,35 | 6,67 |
| 95955U | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 | SER.CG | M3 | 0,089760 | 3.187,03 | 286,07 |
| COT-0083 | TAMPÃO FERRO FUNDIDO - PADRÃO R2 | MAT. | UN | 1,000000 | 822,69 | 822,69 |
| ORSE-2212 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19 CM | MAT. | UN | 187,000000 | 0,51 | 95,37 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 58,42 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.297,32 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.355,74** |
| LS(%): | | | | | | 66,87 |
| BDI(%): | | | | | | 325,50 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 392,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.748,11** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.496,22** |
|  | | | | | | |
| **04.06.01.02** | **INFRAESTRUTURA, CABOS E QUADROS (INSTALAÇÃO EXTERNA)** | | | | | |
| **91864U** | **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MAT. | M | 1,017000 | 7,12 | 7,24 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,106000 | 13,58 | 1,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,106000 | 17,12 | 1,82 |
| 91170U | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 | SER.CG | M | 1,000000 | 2,32 | 2,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,31 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,51 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,82** |
| LS(%): | | | | | | 2,64 |
| BDI(%): | | | | | | 3,53 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,17 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **18,99** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.278,80** |
|  | | | | | | |
| **91928U** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009000 | 3,17 | 0,03 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 13,58 | 0,54 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 17,12 | 0,68 |
| 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | MAT. | M | 1,190000 | 4,00 | 4,76 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,61 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,41 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,02** |
| LS(%): | | | | | | 0,70 |
| BDI(%): | | | | | | 1,53 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **8,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 780,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.435,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **93358U** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,956000 | 13,35 | 52,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **52,79** |
| LS(%): | | | | | | 25,98 |
| BDI(%): | | | | | | 18,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **96,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 22,32 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.160,35** |
|  | | | | | | |
| **93656U** | **DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MAT. | UN | 1,000000 | 1,04 | 1,04 |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | MAT. | UN | 1,000000 | 9,19 | 9,19 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,066300 | 13,58 | 0,90 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,066300 | 17,12 | 1,14 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,01 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,27** |
| LS(%): | | | | | | 1,15 |
| BDI(%): | | | | | | 3,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,49** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **16,49** |
|  | | | | | | |
| **93661U** | **DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MAT. | UN | 2,000000 | 0,80 | 1,60 |
| 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | MAT. | UN | 1,000000 | 52,67 | 52,67 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,095200 | 13,58 | 1,29 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,095200 | 17,12 | 1,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,45 |
| PREÇO (material): | | | | | | 55,74 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **57,19** |
| LS(%): | | | | | | 1,66 |
| BDI(%): | | | | | | 13,46 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **72,31** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **144,62** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 22,32 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.309,74** |
|  | | | | | | |
| **97668U** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 2446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | MAT. | M | 1,100000 | 7,20 | 7,92 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,105000 | 13,58 | 1,43 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,105000 | 17,12 | 1,80 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,60 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,54 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,14** |
| LS(%): | | | | | | 1,83 |
| BDI(%): | | | | | | 2,97 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **15,94** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 186,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.964,84** |
|  | | | | | | |
| **LSEANX05** | **BASE DE CONCRETO PARA POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 9,00 M, DIMENSÃO 30 X 30 X 110 CM - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 96522U | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 | SER.CG | M3 | 0,100000 | 95,45 | 9,55 |
| 96531U | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | SER.CG | M2 | 0,180000 | 124,39 | 22,39 |
| 96555U | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 | SER.CG | M3 | 0,110000 | 647,88 | 71,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,93 |
| PREÇO (material): | | | | | | 88,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **103,20** |
| LS(%): | | | | | | 17,09 |
| BDI(%): | | | | | | 27,52 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,61 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **147,81** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.034,67** |
|  | | | | | | |
| **04.06.01.04** | **INSTALAÇÃO BOTOEIRA EMERGÊNCIA BANHEIRO PCD** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **91855U** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 39244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | MAT. | M | 1,017000 | 3,65 | 3,71 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,144000 | 13,58 | 1,96 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,144000 | 17,12 | 2,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,19 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,94 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,13** |
| LS(%): | | | | | | 2,51 |
| BDI(%): | | | | | | 2,43 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,94 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **13,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 144,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.882,08** |
|  | | | | | | |
| **91926U** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | MAT. | M | 1,190000 | 2,24 | 2,67 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009000 | 3,17 | 0,03 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 13,58 | 0,41 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 17,12 | 0,51 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,46 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **3,62** |
| LS(%): | | | | | | 0,52 |
| BDI(%): | | | | | | 0,94 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,46 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **5,08** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 864,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.389,12** |
|  | | | | | | |
| **92005U** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 91946U | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 5,67 | 5,67 |
| 92003U | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 33,12 | 33,12 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,60 |
| PREÇO (material): | | | | | | 29,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **38,79** |
| LS(%): | | | | | | 10,99 |
| BDI(%): | | | | | | 11,39 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 22,38 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **61,17** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **978,72** |
|  | | | | | | |
| **WDS0080** | **SINALIZADOR DE EMERGÊNCIA COM BOTOEIRA COM FIO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,58 | 13,58 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 17,12 | 17,12 |
| ORSE-12838 | ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR | MAT. | UN | 1,000000 | 529,79 | 529,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 15,20 |
| PREÇO (material): | | | | | | 545,29 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **560,49** |
| LS(%): | | | | | | 17,40 |
| BDI(%): | | | | | | 132,23 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 149,63 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **710,12** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.680,96** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **WDS0081** | **ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE RASGO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = \*23\* MM E COMP HASTE = \*27\* MM (ACAO INDIRETA) | MAT. | CENTO | 0,002900 | 89,29 | 0,26 |
| 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | MAT. | M2 | 0,210600 | 20,02 | 4,22 |
| 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | MAT. | M | 2,000000 | 0,31 | 0,62 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | MAT. | M | 0,079250 | 2,77 | 0,22 |
| 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | MAT. | KG | 0,516350 | 3,47 | 1,79 |
| 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | MAT. | UN | 10,003850 | 0,15 | 1,50 |
| 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | MAT. | UN | 0,457450 | 0,35 | 0,16 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,785000 | 34,65 | 27,20 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,196250 | 13,35 | 2,62 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 23,09 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **38,59** |
| LS(%): | | | | | | 26,43 |
| BDI(%): | | | | | | 14,88 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 41,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **79,90** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 72,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.752,80** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **04.06.01.05** | **INSTALAÇÕES INTERNAS PARA EXAUSTOR AS SUBESTAÇÃO** | | | | | |
| **91926U** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | MAT. | M | 1,190000 | 2,24 | 2,67 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009000 | 3,17 | 0,03 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 13,58 | 0,41 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 17,12 | 0,51 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,46 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **3,62** |
| LS(%): | | | | | | 0,52 |
| BDI(%): | | | | | | 0,94 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **5,08** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 320,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.625,60** |
|  | | | | | | |
| **91940U** | **CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | MAT. | UN | 1,000000 | 1,75 | 1,75 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,247000 | 13,58 | 3,35 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,247000 | 17,12 | 4,23 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,000900 | 618,44 | 0,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,09 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **9,89** |
| LS(%): | | | | | | 4,35 |
| BDI(%): | | | | | | 3,26 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,61 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **17,50** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **35,00** |
|  | | | | | | |
| **91941U** | **CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | MAT. | UN | 1,000000 | 1,75 | 1,75 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,145000 | 13,58 | 1,97 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,145000 | 17,12 | 2,48 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,000900 | 618,44 | 0,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,25 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,51 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,76** |
| LS(%): | | | | | | 2,57 |
| BDI(%): | | | | | | 2,14 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,47** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **22,94** |
|  | | | | | | |
| **91955U** | **INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 91946U | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 5,67 | 5,67 |
| 91954U | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 16,66 | 16,66 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,48 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,33** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 6,69 |
| BDI(%): | | | | | | 6,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **35,66** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **71,32** |
|  | | | | | | |
| **92001U** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 91946U | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 5,67 | 5,67 |
| 91999U | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 15,26 | 15,26 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **20,93** |
| LS(%): | | | | | | 5,42 |
| BDI(%): | | | | | | 6,03 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,45 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **32,38** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **64,76** |
|  | | | | | | |
| **93668U** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MAT. | UN | 3,000000 | 0,80 | 2,40 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 64,53 | 64,53 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,142800 | 13,58 | 1,94 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,142800 | 17,12 | 2,45 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,17 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 69,14 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **71,31** |
| LS(%): | | | | | | 2,49 |
| BDI(%): | | | | | | 16,89 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,38 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **90,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **90,69** |
|  | | | | | | |
| **04.06.01.06** | **INSTALAÇÕES INTERNAS ANEXO III** | | | | | |
| **90447U** | **RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 13,58 | 0,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,216000 | 17,12 | 3,70 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,94 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,16** |
| LS(%): | | | | | | 2,55 |
| BDI(%): | | | | | | 1,53 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **8,24** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **164,80** |
|  | | | | | | |
| **90466U** | **CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,055000 | 12,91 | 0,71 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,391000 | 16,41 | 6,42 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,003000 | 618,44 | 1,86 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,08 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,90 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,98** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 4,67 |
| BDI(%): | | | | | | 3,12 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,77** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **335,40** |
|  | | | | | | |
| **91855U** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 39244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | MAT. | M | 1,017000 | 3,65 | 3,71 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,144000 | 13,58 | 1,96 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,144000 | 17,12 | 2,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,19 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,94 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,13** |
| LS(%): | | | | | | 2,51 |
| BDI(%): | | | | | | 2,43 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,94 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **13,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **261,40** |
|  | | | | | | |
| **91926U** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | MAT. | M | 1,190000 | 2,24 | 2,67 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,009000 | 3,17 | 0,03 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 13,58 | 0,41 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 17,12 | 0,51 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,46 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **3,62** |
| LS(%): | | | | | | 0,52 |
| BDI(%): | | | | | | 0,94 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **5,08** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 80,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **406,40** |
|  | | | | | | |
| **91953U** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 91946U | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 5,67 | 5,67 |
| 91952U | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 12,43 | 12,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,58 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,52 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **18,10** |
| LS(%): | | | | | | 5,25 |
| BDI(%): | | | | | | 5,34 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,59 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **28,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **57,38** |
|  | | | | | | |
| **91997U** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 91946U | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 5,67 | 5,67 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91995U | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 17,50 | 17,50 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 17,32 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **23,17** |
| LS(%): | | | | | | 6,69 |
| BDI(%): | | | | | | 6,83 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,52 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **587,04** |
|  | | | | | | |
| **ACS0025** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVADA EM ACRÍLICO, DIMENSÃO 7 X 4 CM, FIXADA NO LAMBRI COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 16,39 | 3,28 |
| COT-0100 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO CRISTAL DE 7,0 X 4,0 CM, E= 2 MM, ADESIVADO PELO FUNDO | MAT. | UN | 1,000000 | 6,00 | 6,00 |
| SBC-70105 | FITA 3M DUPLA FACE VHB 12 MM X 20 M PARA POLICARBONATO | MAT. | M | 0,140000 | 14,35 | 2,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,53 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,29** |
| LS(%): | | | | | | 2,01 |
| BDI(%): | | | | | | 3,04 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,05 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 48,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **784,32** |
|  | | | | | | |
| **ANX0410** | **ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM= 50 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | MAT. | M2 | 0,250000 | 20,02 | 5,01 |
| 88240U | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 13,64 | 2,73 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 34,65 | 6,93 |
| ORSE-9028 | ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM= 50 X 50 CM, APLICADO | MAT. | M2 | 0,250000 | 52,81 | 13,20 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,99 |
| PREÇO (material): | | | | | | 20,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,87** |
| LS(%): | | | | | | 8,00 |
| BDI(%): | | | | | | 8,20 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,20 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **44,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 108,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.759,56** |
|  | | | | | | |
| **04.06.02** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | |
| **04.06.02.01** | **LOUÇAS / METAIS SANITÁRIOS** | | | | | |
| **86877U** | **VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,048000 | 3,50 | 0,17 |
| 37588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | MAT. | UN | 1,000000 | 52,94 | 52,94 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,174000 | 16,41 | 2,85 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,054800 | 13,35 | 0,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 54,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **56,69** |
| LS(%): | | | | | | 2,20 |
| BDI(%): | | | | | | 13,48 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,68 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **72,37** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 34,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.460,58** |
|  | | | | | | |
| **CM00215** | **ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 13,35 | 2,00 |
| COT-0017 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, EM POLIÉSTER, DECA AP23 LINHA CARRARA / NUOVA / DUNA (OU SIMILAR) | MAT. | UN | 1,000000 | 1.043,35 | 1.043,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.044,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.045,35** |
| LS(%): | | | | | | 0,98 |
| BDI(%): | | | | | | 239,41 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 240,39 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.285,74** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.857,22** |
|  | | | | | | |
| **CM00216** | **TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DECAMATIC CONFORTO REF. 1173.C.CONF, DECA OU SIMILAR (PNE)** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,030400 | 3,50 | 0,11 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 16,41 | 1,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 13,35 | 0,40 |
| COT-0056 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DECAMATIC CONFORTO REF. 1173.C.CONF, DECA OU SIMILAR (PNE) | MAT. | UN | 1,000000 | 703,45 | 703,45 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 704,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **705,60** |
| LS(%): | | | | | | 1,26 |
| BDI(%): | | | | | | 161,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 162,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **868,58** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.605,74** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0033** | **SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2, PARA LAVATÓRIO” - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,033200 | 3,50 | 0,12 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,273400 | 16,41 | 4,49 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,086200 | 13,35 | 1,15 |
| COT-0018 | SIFAO PARA LAVATÓRIO 1 1/2" 1680 CROMADO DECA | MAT. | UN | 1,000000 | 362,30 | 362,30 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 365,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **368,05** |
| LS(%): | | | | | | 3,46 |
| BDI(%): | | | | | | 85,00 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 88,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **456,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 34,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **15.521,34** |
|  | | | | | | |
| **WDS0063** | **TORNEIRA CROMADA 1/2” OU 3/4” PARA USO GERAL, PADRÃO MÉDIO**  **- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 13417 | TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | MAT. | UN | 1,000000 | 74,50 | 74,50 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,021000 | 3,50 | 0,07 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,152500 | 16,41 | 2,50 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,048100 | 13,35 | 0,64 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 76,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **77,72** |
| LS(%): | | | | | | 1,93 |
| BDI(%): | | | | | | 18,22 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,15 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **97,87** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 42,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.110,54** |
|  | | | | | | |
| **WDS0064** | **DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, LINHA TARGA 1984 C40** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,042000 | 3,50 | 0,15 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 16,41 | 8,20 |
| ORSE-2901 | DUCHA EM AÇO INOX, DECA, LINHA TARGA 1984 C 40 OU SIMILAR | MAT. | UN | 1,000000 | 428,71 | 428,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,62 |
| PREÇO (material): | | | | | | 432,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **437,06** |
| LS(%): | | | | | | 5,29 |
| BDI(%): | | | | | | 101,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 106,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **543,56** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 35,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **19.024,60** |
|  | | | | | | |
| **WDS0065** | **CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,084000 | 3,50 | 0,29 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 16,41 | 16,41 |
| ORSE-9834 | CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU SIMILAR) | MAT. | UN | 1,000000 | 254,74 | 254,74 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,25 |
| PREÇO (material): | | | | | | 262,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **271,44** |
| LS(%): | | | | | | 10,58 |
| BDI(%): | | | | | | 64,53 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 75,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **346,55** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.039,65** |
|  | | | | | | |
| **WDS0067** | **GRELHA EM AÇO INOX, QUADRADA, P/ RALO Ø 150 MM, TIPO ABRE**  **/FECHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 13,35 | 2,00 |
| ORSE-7269 | GRELHA P/ RALO EM INOX, REDONDA, D= 15 CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR | MAT. | UN | 1,000000 | 12,37 | 12,37 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,51 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **14,37** |
| LS(%): | | | | | | 0,98 |
| BDI(%): | | | | | | 3,52 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **18,87** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 50,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **943,50** |
|  | | | | | | |
| **WDS0068** | **TAMPA HERMÉTICA EM AÇO INOX PARA CAIXAS DE 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 13,35 | 2,00 |
| COT-0051 | TAMPA HERMÉTICA EM AÇO INOX PARA CAIXAS DE 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MAT. | UN | 1,000000 | 36,45 | 36,45 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 37,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **38,45** |
| LS(%): | | | | | | 0,98 |
| BDI(%): | | | | | | 9,03 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **48,46** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **775,36** |
|  | | | | | | |
| **04.06.02.02** | **REDE ALIMENTAÇÃO JARDIM** | | | | | |
| **89356U** | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,123000 | 2,04 | 0,25 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,369000 | 12,91 | 4,76 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,369000 | 16,41 | 6,05 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,061000 | 4,77 | 5,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,53 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,60 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,13** |
| LS(%): | | | | | | 6,34 |
| BDI(%): | | | | | | 5,14 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **27,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 120,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.313,20** |
|  | | | | | | |
| **89362U** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,007000 | 67,55 | 0,47 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,008000 | 76,54 | 0,61 |
| 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 0,94 | 0,94 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,050000 | 2,04 | 0,10 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 12,91 | 1,94 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 16,41 | 2,46 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,25 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,53** |
| LS(%): | | | | | | 2,57 |
| BDI(%): | | | | | | 2,08 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,18** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **44,72** |
|  | | | | | | |
| **89440U** | **TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,011000 | 67,55 | 0,74 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,012000 | 76,54 | 0,92 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,045000 | 2,04 | 0,09 |
| 7139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | MAT. | UN | 1,000000 | 1,59 | 1,59 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 12,91 | 1,55 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 16,41 | 1,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,86** |
| LS(%): | | | | | | 2,06 |
| BDI(%): | | | | | | 2,04 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,10 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10,96** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **32,88** |
|  | | | | | | |
| **93358U** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,956000 | 13,35 | 52,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **52,79** |
| LS(%): | | | | | | 25,98 |
| BDI(%): | | | | | | 18,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **96,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 28,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.787,55** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 28,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.689,98** |
|  | | | | | | |
| **WDS0063** | **TORNEIRA CROMADA 1/2” OU 3/4” PARA USO GERAL, PADRÃO MÉDIO**  **- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 13417 | TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | MAT. | UN | 1,000000 | 74,50 | 74,50 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,021000 | 3,50 | 0,07 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,152500 | 16,41 | 2,50 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,048100 | 13,35 | 0,64 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 76,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **77,72** |
| LS(%): | | | | | | 1,93 |
| BDI(%): | | | | | | 18,22 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,15 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **97,87** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **293,61** |
|  | | | | | | |
| **WDS0146** | **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** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,007000 | 67,55 | 0,47 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,008000 | 76,54 | 0,61 |
| 20147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 7,85 | 7,85 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,050000 | 2,04 | 0,10 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 12,91 | 1,94 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 16,41 | 2,46 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,25 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,44** |
| LS(%): | | | | | | 2,58 |
| BDI(%): | | | | | | 3,65 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **19,67** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **59,01** |
|  | | | | | | |
| **04.06.02.03** | **MANUTENÇÃO SISTEMA ALIMENTAÇÃO REUSO E ÁGUA POTÁVEL** | | | | | |
| **WDS0179** | **REMOÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA 2,0 CV** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 17,12 | 5,14 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 16,41 | 4,92 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 13,35 | 4,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,30 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **14,06** |
| LS(%): | | | | | | 8,37 |
| BDI(%): | | | | | | 5,13 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **27,56** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **110,24** |
|  | | | | | | |
| **WDS0180** | **BOMBA CENTRÍFUGA 2 CV (REUSO E ÁGUA POTÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 17,12 | 17,12 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 16,41 | 16,41 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 13,35 | 26,69 |
| ORSE-12017 | BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2 CV | MAT. | UN | 1,000000 | 1.612,25 | 1.612,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 30,09 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.642,38 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.672,47** |
| LS(%): | | | | | | 34,44 |
| BDI(%): | | | | | | 390,55 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 424,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2.097,46** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.389,84** |
|  | | | | | | |
| **WDS0181** | **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,250000 | 0,98 | 0,25 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | MAT. | L | 0,090000 | 34,46 | 3,10 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 18,11 | 3,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 13,35 | 1,33 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,42 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,30** |
| LS(%): | | | | | | 2,77 |
| BDI(%): | | | | | | 2,53 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,30 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **13,60** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **40,80** |
|  | | | | | | |
| **WDS0182** | **PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,300000 | 0,98 | 0,29 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 18,11 | 5,43 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 13,35 | 2,00 |
| ORSE-2921 | TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653 OU SIMILAR | MAT. | L | 0,100000 | 54,51 | 5,45 |
| ORSE-2922 | SOLVENTE A BASE DE POLIURETANO 440.000 RENNER OU SIMILAR | MAT. | L | 0,010000 | 27,47 | 0,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,45** |
| LS(%): | | | | | | 4,15 |
| BDI(%): | | | | | | 4,03 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,63** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **64,89** |
|  | | | | | | |
| **WDS0183** | **PARAFUSO 3/8" COM 1 PORCA E 2 ARRUELAS LISAS 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88279U | MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 19,29 | 1,93 |
| ORSE-11072 | ARRUELA LISA DE 3/8" | MAT. | UN | 2,000000 | 0,12 | 0,24 |
| ORSE-4684 | PORCA SEXTAVADA 3/8" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,25 | 0,25 |
| ORSE-5014 | PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,42 | 2,42 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,15 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,69 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,84** |
| LS(%): | | | | | | 1,32 |
| BDI(%): | | | | | | 1,41 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7,57** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **121,12** |
|  | | | | | | |
| **04.06.02.04** | **REMANEJAMENTO DA ENTRADA REDE DE ÁGUA POTÁVEL** | | | | | |
| **101090U** | **PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF\_05/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 37,070000 | 0,80 | 29,66 |
| 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,004000 | 110,00 | 0,44 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,086000 | 111,43 | 9,58 |
| 4708 | PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA | MAT. | M2 | 1,000000 | 123,28 | 123,28 |
| 88260U | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,842000 | 16,93 | 14,26 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,421000 | 13,35 | 5,62 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,17 |
| PREÇO (material): | | | | | | 172,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **182,84** |
| LS(%): | | | | | | 11,64 |
| BDI(%): | | | | | | 44,49 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 56,13 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **238,97** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 284,13 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **67.898,55** |
|  | | | | | | |
| **89402U** | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,038000 | 2,04 | 0,08 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,113000 | 12,91 | 1,46 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,113000 | 16,41 | 1,85 |
| 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,061000 | 4,77 | 5,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,45** |
| LS(%): | | | | | | 1,94 |
| BDI(%): | | | | | | 2,38 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,32 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **12,77** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 557,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.112,89** |
|  | | | | | | |
| **89408U** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,007000 | 67,55 | 0,47 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,008000 | 76,54 | 0,61 |
| 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 0,94 | 0,94 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,030000 | 2,04 | 0,06 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 12,91 | 1,16 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 16,41 | 1,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,35 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,38 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,73** |
| LS(%): | | | | | | 1,55 |
| BDI(%): | | | | | | 1,43 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7,71** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **15,42** |
|  | | | | | | |
| **89409U** | **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,007000 | 67,55 | 0,47 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,008000 | 76,54 | 0,61 |
| 3500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 1,92 | 1,92 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,030000 | 2,04 | 0,06 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 12,91 | 1,16 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 16,41 | 1,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,35 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,36 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **5,71** |
| LS(%): | | | | | | 1,55 |
| BDI(%): | | | | | | 1,65 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,20 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **8,91** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **17,82** |
|  | | | | | | |
| **93358U** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,956000 | 13,35 | 52,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **52,79** |
| LS(%): | | | | | | 25,98 |
| BDI(%): | | | | | | 18,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **96,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 267,36 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **25.877,77** |
|  | | | | | | |
| **95635U** | **KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,306000 | 22,05 | 6,75 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,072000 | 76,54 | 5,51 |
| 3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | MAT. | UN | 1,000000 | 99,59 | 99,59 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,396000 | 2,04 | 0,81 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,702500 | 12,91 | 21,98 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,702500 | 16,41 | 27,93 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 25,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 137,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **162,57** |
| LS(%): | | | | | | 29,23 |
| BDI(%): | | | | | | 43,89 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 73,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **235,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **235,69** |
|  | | | | | | |
| **95675U** | **HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 Mt/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 12774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | MAT. | UN | 1,000000 | 190,58 | 190,58 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,019800 | 12,90 | 0,26 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,525900 | 12,91 | 6,79 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,525900 | 16,41 | 8,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,89 |
| PREÇO (material): | | | | | | 198,36 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **206,25** |
| LS(%): | | | | | | 9,03 |
| BDI(%): | | | | | | 49,26 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 58,29 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **264,54** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **264,54** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 178,24 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **10.459,12** |
|  | | | | | | |
| **WDS0135** | **REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 16,99 | 2,21 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,300000 | 13,35 | 17,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,66 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,90 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **19,56** |
| LS(%): | | | | | | 9,91 |
| BDI(%): | | | | | | 6,74 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,21** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 258,30 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.353,04** |
|  | | | | | | |
| **WDS0136** | **ATERRO COM AREIA FINA, ADENSADO, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, INCLUSIVE TRANSPORTE** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,026667 | 13,35 | 0,36 |
| 95875U | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | SER.CG | M3XKM | 15,000000 | 2,33 | 34,99 |
| ORSE-12930 | AREIA FINA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA FINA COMERCIAL) | MAT. | M3 | 1,200000 | 97,17 | 116,60 |
| ORSE-2459 | CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,013333 | 70,77 | 0,94 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 150,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **152,89** |
| LS(%): | | | | | | 2,41 |
| BDI(%): | | | | | | 35,54 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,95 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **190,84** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 89,12 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **17.007,66** |
|  | | | | | | |
| **WDS0137** | **REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 27,050000 | 0,80 | 21,64 |
| 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT. | L | 0,200000 | 13,59 | 2,72 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,038000 | 110,00 | 4,18 |
| 88260U | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,800000 | 16,93 | 30,48 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,100000 | 13,35 | 28,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 28,61 |
| PREÇO (material): | | | | | | 58,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **87,05** |
| LS(%): | | | | | | 32,75 |
| BDI(%): | | | | | | 27,41 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 60,16 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **147,21** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 347,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **51.111,31** |
|  | | | | | | |
| **WDS0138** | **REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 13,35 | 8,81 |
| ORSE-2459 | CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,036000 | 70,77 | 2,55 |
| ORSE-2461 | ALUGUEL DE COMPACTADOR PLACA 415 KG (DYNAPAC - CM 20 DIESEL  - 6,0 HP) | EQ.LOC | H | 0,003600 | 2,78 | 0,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,79 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,58 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,37** |
| LS(%): | | | | | | 4,33 |
| BDI(%): | | | | | | 3,59 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,92 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **19,29** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 779,70 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **15.040,41** |
|  | | | | | | |
| **WDS0139** | **CAIXA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO PRE-MOLDADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 11882 | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, \*0,24 M X 0,45 M X 0,30\* M (L X C X A) | MAT. | UN | 1,000000 | 123,28 | 123,28 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 16,99 | 4,25 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,35 | 3,34 |
| 88631U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,009000 | 548,76 | 4,94 |
| ORSE-5896 | VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON | EQ.LOC | H | 0,250000 | 8,52 | 2,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,18 |
| PREÇO (material): | | | | | | 133,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **137,93** |
| LS(%): | | | | | | 4,78 |
| BDI(%): | | | | | | 32,66 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,44 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **175,37** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **175,37** |
|  | | | | | | |
| **WDS0152** | **ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| ORSE-4330 | ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) | SER.MO | UN | 1,000000 | 206,61 | 206,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 206,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **206,61** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 47,27 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 47,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **253,88** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **507,76** |
|  | | | | | | |
| **04.06.02.05** | **COLETA RESÍDUO ÓLEO / ÁGUA GERADOR** | | | | | |
| **101803U** | **CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 101616U | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 | SER.CG | M2 | 0,810000 | 3,96 | 3,20 |
| 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | MAT. | UN | 33,290700 | 3,73 | 124,17 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,006800 | 6,11 | 0,04 |
| 4491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,148000 | 9,50 | 1,41 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,176000 | 3,32 | 0,58 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,015600 | 20,63 | 0,32 |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,035800 | 157,90 | 5,65 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,072900 | 54,96 | 4,01 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,552000 | 23,30 | 12,86 |
| 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | MAT. | UN | 16,800000 | 2,31 | 38,81 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 87316U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,003200 | 469,88 | 1,50 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,358000 | 16,99 | 125,00 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,781300 | 13,35 | 77,15 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,184800 | 564,67 | 104,35 |
| 89995U | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 | SER.CG | M3 | 0,049200 | 857,32 | 42,18 |
| 89998U | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 | SER.CG | KG | 1,974400 | 12,15 | 23,99 |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,116300 | 452,65 | 52,64 |
| 97734U | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,010800 | 2.317,93 | 25,03 |
| 97735U | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,071700 | 1.996,05 | 143,12 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 164,58 |
| PREÇO (material): | | | | | | 621,45 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **786,03** |
| LS(%): | | | | | | 188,40 |
| BDI(%): | | | | | | 222,95 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 411,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.197,38** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.197,38** |
|  | | | | | | |
| **101807U** | **CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF\_12/2020** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 101616U | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 | SER.CG | M2 | 0,810000 | 3,96 | 3,20 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,005400 | 6,11 | 0,03 |
| 4491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,118400 | 9,50 | 1,12 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,140800 | 3,32 | 0,47 |
| 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,012500 | 20,63 | 0,26 |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,013600 | 157,90 | 2,15 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,027600 | 54,96 | 1,52 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,441600 | 23,30 | 10,29 |
| 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | MAT. | UN | 21,637700 | 2,09 | 45,22 |
| 87316U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,001700 | 469,88 | 0,80 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,127300 | 16,99 | 70,11 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,242900 | 13,35 | 43,28 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,086300 | 564,67 | 48,73 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,074400 | 452,65 | 33,68 |
| 97733U | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,006000 | 2.709,48 | 16,26 |
| 97735U | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,044800 | 1.996,05 | 89,42 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 90,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 275,80 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **366,54** |
| LS(%): | | | | | | 103,86 |
| BDI(%): | | | | | | 107,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 211,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **578,04** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **578,04** |
|  | | | | | | |
| **89509U** | **TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,012800 | 67,55 | 0,86 |
| 20068 | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | MAT. | M | 1,040000 | 17,72 | 18,43 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,019300 | 76,54 | 1,48 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,037000 | 2,04 | 0,08 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 12,91 | 2,71 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 16,41 | 3,45 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,15 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,85 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,00** |
| LS(%): | | | | | | 3,61 |
| BDI(%): | | | | | | 7,00 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,61 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **37,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **225,66** |
|  | | | | | | |
| **89512U** | **TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,042900 | 67,55 | 2,90 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,070100 | 76,54 | 5,37 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,148500 | 2,04 | 0,30 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,445000 | 12,91 | 5,75 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,445000 | 16,41 | 7,30 |
| 9841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | MAT. | M | 1,040000 | 40,70 | 42,33 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,67 |
| PREÇO (material): | | | | | | 57,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **63,94** |
| LS(%): | | | | | | 7,64 |
| BDI(%): | | | | | | 16,38 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **87,96** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **527,76** |
|  | | | | | | |
| **89529U** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | MAT. | UN | 0,046000 | 27,88 | 1,28 |
| 20157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | MAT. | UN | 1,000000 | 35,09 | 35,09 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,000000 | 3,48 | 3,48 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 12,91 | 1,81 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 16,41 | 2,30 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 41,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **43,96** |
| LS(%): | | | | | | 2,40 |
| BDI(%): | | | | | | 10,61 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **56,97** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **113,94** |
|  | | | | | | |
| **89571U** | **TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | MAT. | UN | 0,092000 | 27,88 | 2,56 |
| 20179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | MAT. | UN | 1,000000 | 59,06 | 59,06 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 2,000000 | 3,48 | 6,96 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,185000 | 12,91 | 2,39 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,185000 | 16,41 | 3,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,77 |
| PREÇO (material): | | | | | | 71,24 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **74,01** |
| LS(%): | | | | | | 3,18 |
| BDI(%): | | | | | | 17,66 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **94,85** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **94,85** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **89731U** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | MAT. | UN | 0,020000 | 27,88 | 0,56 |
| 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,000000 | 1,96 | 1,96 |
| 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 2,84 | 2,84 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 12,91 | 1,68 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 16,41 | 2,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **9,17** |
| LS(%): | | | | | | 2,23 |
| BDI(%): | | | | | | 2,61 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **14,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **28,02** |
|  | | | | | | |
| **89732U** | **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\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | MAT. | UN | 0,020000 | 27,88 | 0,56 |
| 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,000000 | 1,96 | 1,96 |
| 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 3,53 | 3,53 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 12,91 | 1,68 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 16,41 | 2,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **9,86** |
| LS(%): | | | | | | 2,23 |
| BDI(%): | | | | | | 2,77 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **14,86** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **29,72** |
|  | | | | | | |
| **93358U** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,956000 | 13,35 | 52,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **52,79** |
| LS(%): | | | | | | 25,98 |
| BDI(%): | | | | | | 18,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **96,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,07 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6,78** |
|  | | | | | | |
| **95241U** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,271800 | 16,99 | 4,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,074100 | 13,35 | 0,99 |
| 94968U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,056500 | 372,47 | 21,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **26,65** |
| LS(%): | | | | | | 5,02 |
| BDI(%): | | | | | | 7,25 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **38,92** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,55 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **21,41** |
|  | | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,94 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8,97** |
|  | | | | | | |
| **ACS0018** | **DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL E CUIDADOSA** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,779500 | 16,99 | 47,22 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 28,720500 | 13,35 | 383,28 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 190,45 |
| PREÇO (material): | | | | | | 240,05 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **430,50** |
| LS(%): | | | | | | 218,01 |
| BDI(%): | | | | | | 148,38 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 366,39 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **796,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,08 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **63,75** |
|  | | | | | | |
| **ACS0019** | **CALHA METÁLICA PARA COLETA DE ÓLEO E ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,018300 | 115,34 | 2,11 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,005900 | 37,17 | 0,22 |
| 87301U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,003000 | 602,58 | 1,81 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,416700 | 16,99 | 7,08 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,133300 | 16,92 | 2,26 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,416700 | 13,35 | 5,56 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,133300 | 22,33 | 2,98 |
| COT-0099 | CANALETA DE CONTENÇÃO (EM AÇO) PARA POSTO DE GASOLINA - 3 METROS | MAT. | UN | 0,330000 | 311,84 | 102,91 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,79 |
| PREÇO (material): | | | | | | 115,13 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **124,92** |
| LS(%): | | | | | | 11,21 |
| BDI(%): | | | | | | 31,14 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 42,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **167,27** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **919,99** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **ACS0020** | **TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60 X 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 14112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, \*400 X 600\* MM, REDE TELEFONE | MAT. | UN | 1,000000 | 292,65 | 292,65 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,008900 | 16,99 | 17,14 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,792700 | 13,35 | 10,58 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,004400 | 564,67 | 2,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,04 |
| PREÇO (material): | | | | | | 308,81 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **322,85** |
| LS(%): | | | | | | 16,07 |
| BDI(%): | | | | | | 77,55 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 93,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **416,47** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.249,41** |
|  | | | | | | |
| **ACS0021** | **CAP DE PVC RÍGIDO C / ANÉIS, Ø = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 1200 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 10,19 | 10,19 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,025000 | 67,55 | 1,69 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,040000 | 76,54 | 3,06 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 16,41 | 1,97 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 13,35 | 1,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,71 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **18,51** |
| LS(%): | | | | | | 2,06 |
| BDI(%): | | | | | | 4,70 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,76 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **25,27** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **25,27** |
|  | | | | | | |
| **ACS0022** | **CAIXA ENTERRADA ARMAZENADORA DE ÓLEO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,80 M** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 100475U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,103900 | 697,03 | 72,42 |
| 101617U | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 | SER.CG | M2 | 1,210000 | 1,96 | 2,37 |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,013600 | 157,90 | 2,15 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,045600 | 54,96 | 2,51 |
| 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | MAT. | UN | 28,604000 | 2,09 | 59,78 |
| 87316U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,001700 | 469,88 | 0,80 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,751000 | 16,99 | 97,70 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,751000 | 13,35 | 76,75 |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,116300 | 452,65 | 52,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 97735U | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,070000 | 1.996,05 | 139,72 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 130,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 376,73 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **506,84** |
| LS(%): | | | | | | 148,94 |
| BDI(%): | | | | | | 150,04 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 298,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **805,82** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **805,82** |
|  | | | | | | |
| **WDS0042** | **CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,35** |
| LS(%): | | | | | | 6,56 |
| BDI(%): | | | | | | 4,56 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,47** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4,89** |
|  | | | | | | |
| **WDS0172** | **CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88298U | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,125000 | 18,18 | 2,27 |
| ORSE-12749 | ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO / CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIÂM 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO) | EQ.LOC | DIA | 0,125000 | 81,83 | 10,23 |
| ORSE-12750 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM 350 MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0 M) | MAT. | UN | 0,005000 | 538,81 | 2,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,44 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,19** |
| LS(%): | | | | | | 1,65 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 3,85 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 14,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **293,80** |
|  | | | | | | |
| **04.06.02.06** | **COLETA ÁGUA PLUVIAL COBERTURA MARQUISE** | | | | | |
| **89580U** | **TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,006200 | 67,55 | 0,42 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,010200 | 76,54 | 0,78 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,037000 | 2,04 | 0,08 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,180000 | 12,91 | 2,32 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,180000 | 16,41 | 2,95 |
| 9840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | MAT. | M | 1,040000 | 82,71 | 86,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,70 |
| PREÇO (material): | | | | | | 89,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **92,57** |
| LS(%): | | | | | | 3,09 |
| BDI(%): | | | | | | 21,89 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **117,55** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 21,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.468,55** |
|  | | | | | | |
| **89590U** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | MAT. | UN | 0,070000 | 27,88 | 1,95 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20158 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | MAT. | UN | 1,000000 | 116,59 | 116,59 |
| 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 14,12 | 14,12 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 12,91 | 2,20 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 16,41 | 2,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,55 |
| PREÇO (material): | | | | | | 135,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **137,65** |
| LS(%): | | | | | | 2,92 |
| BDI(%): | | | | | | 32,16 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 35,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **172,73** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **345,46** |
|  | | | | | | |
| **89591U** | **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | MAT. | UN | 0,070000 | 27,88 | 1,95 |
| 20152 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | MAT. | UN | 1,000000 | 90,51 | 90,51 |
| 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 14,12 | 14,12 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 12,91 | 2,20 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 16,41 | 2,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,55 |
| PREÇO (material): | | | | | | 109,02 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **111,57** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 2,92 |
| BDI(%): | | | | | | 26,19 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 29,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **140,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **281,36** |
|  | | | | | | |
| **93358U** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,956000 | 13,35 | 52,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **52,79** |
| LS(%): | | | | | | 25,98 |
| BDI(%): | | | | | | 18,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **96,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **754,96** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **422,50** |
|  | | | | | | |
| **99255U** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 101617U | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 | SER.CG | M2 | 1,210000 | 1,96 | 2,37 |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,013600 | 157,90 | 2,15 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,045600 | 54,96 | 2,51 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM \*5 X 10 X 20\* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 211,956000 | 0,60 | 127,17 |
| 87316U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,001700 | 469,88 | 0,80 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,132900 | 16,99 | 138,16 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,132900 | 13,35 | 108,54 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,158500 | 564,67 | 89,50 |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,116300 | 452,65 | 52,64 |
| 97735U | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,070000 | 1.996,05 | 139,72 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 167,37 |
| PREÇO (material): | | | | | | 496,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **663,56** |
| LS(%): | | | | | | 191,59 |
| BDI(%): | | | | | | 195,65 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 387,24 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.050,80** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.050,80** |
|  | | | | | | |
| **ACS0020** | **TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60 X 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 14112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, \*400 X 600\* MM, REDE TELEFONE | MAT. | UN | 1,000000 | 292,65 | 292,65 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,008900 | 16,99 | 17,14 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,792700 | 13,35 | 10,58 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,004400 | 564,67 | 2,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,04 |
| PREÇO (material): | | | | | | 308,81 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **322,85** |
| LS(%): | | | | | | 16,07 |
| BDI(%): | | | | | | 77,55 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 93,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **416,47** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **416,47** |
|  | | | | | | |
| **ACS0041** | **RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 200 MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 11710 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS | MAT. | UN | 1,000000 | 119,72 | 119,72 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,166670 | 12,91 | 2,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,96 |
| PREÇO (material): | | | | | | 120,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **121,87** |
| LS(%): | | | | | | 1,10 |
| BDI(%): | | | | | | 28,14 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 29,24 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **151,11** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **151,11** |
|  | | | | | | |
| **WDS0166** | **DISSIPADOR DE ENERGIA - UTILIZANDO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,644000 | 88,75 | 145,91 |
| 87304U | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,411000 | 544,27 | 223,69 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,220000 | 16,99 | 139,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 9,930000 | 13,35 | 132,52 |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,380000 | 16,30 | 22,50 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 171,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 493,23 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **664,25** |
| LS(%): | | | | | | 195,76 |
| BDI(%): | | | | | | 196,78 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 392,54 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.056,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.056,79** |
|  | | | | | | |
| **04.06.04** | **INSTALAÇÃO INCÊNDIO** | | | | | |
| **WDS0145** | **ADESIVO VINÍLICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 18,11 | 10,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 13,35 | 8,01 |
| COT-0052 | DEMARCAÇÃO DE SOLO, 1,0 X 1,0 M, PARA EXTINTOR E HIDRANTE | MAT. | UN | 1,000000 | 103,10 | 103,10 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,98 |
| PREÇO (material): | | | | | | 112,99 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **121,97** |
| LS(%): | | | | | | 10,28 |
| BDI(%): | | | | | | 30,25 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 40,53 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **162,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 74,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **12.025,00** |
|  | | | | | | |
| **04.06.05** | **INSTALAÇÃO EXAUSTOR SUBESTAÇÃO** | | | | | |
| **87530U** | **MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 87369U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,037600 | 644,88 | 24,25 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,470000 | 16,99 | 7,98 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,171000 | 13,35 | 2,28 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 26,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **34,51** |
| LS(%): | | | | | | 8,84 |
| BDI(%): | | | | | | 9,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 18,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **53,28** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,60 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **31,97** |
|  | | | | | | |
| **88489U** | **APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,330000 | 23,99 | 7,92 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,187000 | 18,11 | 3,39 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,069000 | 13,35 | 0,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,22** |
| LS(%): | | | | | | 2,43 |
| BDI(%): | | | | | | 3,35 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **18,00** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,40 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7,20** |
|  | | | | | | |
| **88497U** | **APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,100000 | 0,98 | 0,10 |
| 4047 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | MAT. | GL | 0,244500 | 12,63 | 3,09 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,312000 | 18,11 | 5,65 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,114000 | 13,35 | 1,52 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,53 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,83 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **10,36** |
| LS(%): | | | | | | 4,04 |
| BDI(%): | | | | | | 3,29 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **17,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,40 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7,08** |
|  | | | | | | |
| **95749U** | **ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 21128 | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | MAT. | M | 1,050000 | 11,76 | 12,35 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,194400 | 13,58 | 2,64 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,194400 | 17,12 | 3,33 |
| 91173U | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 | SER.CG | M | 2,000000 | 1,18 | 2,36 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 95757U | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | SER.CG | UN | 0,333300 | 7,77 | 2,59 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,59 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **23,27** |
| LS(%): | | | | | | 5,25 |
| BDI(%): | | | | | | 6,52 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **35,04** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **105,12** |
|  | | | | | | |
| **96130U** | **APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_05/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,060000 | 0,98 | 0,06 |
| 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | MAT. | GL | 0,164000 | 27,40 | 4,49 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,429000 | 18,11 | 7,77 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,107000 | 13,35 | 1,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,57 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,18 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,75** |
| LS(%): | | | | | | 5,23 |
| BDI(%): | | | | | | 4,34 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **23,32** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,60 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **13,99** |
|  | | | | | | |
| **96561U** | **SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF\_07/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = \*2,5\* MM | MAT. | UN | 2,110000 | 1,33 | 2,81 |
| 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | MAT. | UN | 0,703000 | 1,74 | 1,22 |
| 39029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | MAT. | M | 0,366000 | 25,45 | 9,31 |
| 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | MAT. | M | 0,508000 | 5,69 | 2,89 |
| 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | MAT. | UN | 2,110000 | 0,44 | 0,93 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,012000 | 12,91 | 0,15 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,085000 | 16,41 | 1,39 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 17,85 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **18,71** |
| LS(%): | | | | | | 0,98 |
| BDI(%): | | | | | | 4,51 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,49 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,20** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **145,20** |
|  | | | | | | |
| **97621U** | **DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,461600 | 16,99 | 7,84 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,769700 | 13,35 | 63,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 31,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 39,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **71,49** |
| LS(%): | | | | | | 36,21 |
| BDI(%): | | | | | | 24,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 60,85 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **132,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,60 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **79,40** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **WDS0157** | **CAIXA MADEIRA 57 X 43 CM COM GUARNIÇÃO 13 CM P/ FECHAMENTO DE AR CONDICIONADO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | MAT. | UN | 4,000000 | 0,47 | 1,88 |
| 1359 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE \*2,2 X 1,1\* M, E = 20 MM | MAT. | UN | 0,270000 | 144,55 | 39,03 |
| 1412 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | MAT. | UN | 1,000000 | 15,39 | 15,39 |
| 184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = \*3\* CM, L = \*14\* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE \*60 CM A 120\* CM X \*210\* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | MAT. | JG | 0,370000 | 140,84 | 52,11 |
| 20017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA  , E = \*1\* CM, L = \*5\* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 2,000000 | 8,27 | 16,54 |
| 35274 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO \*10 X 10\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,120000 | 62,76 | 7,53 |
| 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | MAT. | KG | 0,180000 | 21,57 | 3,88 |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,560000 | 13,61 | 7,62 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,560000 | 16,99 | 9,51 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,560000 | 13,35 | 7,47 |
| 88631U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,004000 | 548,76 | 2,20 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 151,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **163,17** |
| LS(%): | | | | | | 13,67 |
| BDI(%): | | | | | | 40,46 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 54,13 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **217,30** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **434,60** |
|  | | | | | | |
| **WDS0158** | **EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO MONOFÁSICO VAZÃO 24 M3/MIN EC1-M** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,453000 | 13,61 | 19,77 |
| 88277U | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,453000 | 23,37 | 33,96 |
| SBC-6722 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO MONOFASICO MODELO EC1-MN | MAT. | UN | 1,000000 | 5.100,00 | 5.100,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 32,99 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5.120,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **5.153,74** |
| LS(%): | | | | | | 37,76 |
| BDI(%): | | | | | | 1.187,81 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1.225,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **6.379,31** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **12.758,62** |
|  | | | | | | |
| **WDS0159** | **SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,886000 | 16,99 | 15,05 |
| SBC-368231 | SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm ATE 24.000BTU'S | MAT. | UN | 1,000000 | 46,70 | 46,70 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,20 |
| PREÇO (material): | | | | | | 53,55 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **61,75** |
| LS(%): | | | | | | 9,39 |
| BDI(%): | | | | | | 16,28 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **87,42** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **174,84** |
|  | | | | | | |
| **WDS0160** | **DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11051 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | MAT. | KG | 1,000000 | 18,00 | 18,00 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 16,92 | 16,92 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| ORSE-10267 | CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" x 2 1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 25,99 | 25,99 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,93 |
| PREÇO (material): | | | | | | 59,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **74,26** |
| LS(%): | | | | | | 17,09 |
| BDI(%): | | | | | | 20,90 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **112,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **785,75** |
|  | | | | | | |
| **WDS0161** | **DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 16,92 | 16,92 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| ORSE-0580 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65 MM - DIMENSÕES 2,00 X 1,00 Mm (5,20 KG/M2) | MAT. | M2 | 1,400000 | 82,48 | 115,47 |
| ORSE-10267 | CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" x 2 1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 25,99 | 25,99 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,93 |
| PREÇO (material): | | | | | | 156,80 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **171,73** |
| LS(%): | | | | | | 17,09 |
| BDI(%): | | | | | | 43,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 60,30 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **232,03** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 14,30 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.318,03** |
|  | | | | | | |
| **WDS0162** | **DAMPER REGULADOR DE VAZAO DE AR COM LAMINAS OPOSTAS, DIMENSÃO 500X250X140** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88250U | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,215000 | 15,85 | 35,12 |
| 88275U | MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,215000 | 22,69 | 50,27 |
| COT-0076 | DAMPER REGULADOR DE VAZAO DE AR COM LAMINAS OPOSTAS, DIMENSÃO 500X250X140 | MAT. | UN | 1,000000 | 268,81 | 268,81 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 55,84 |
| PREÇO (material): | | | | | | 298,36 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **354,20** |
| LS(%): | | | | | | 63,92 |
| BDI(%): | | | | | | 95,66 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 159,58 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **513,78** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.027,56** |
|  | | | | | | |
| **WDS0163** | **GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FIXA ALETAS HORIZ.600X250MM** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88250U | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,063000 | 15,85 | 16,85 |
| 88275U | MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,063000 | 22,69 | 24,12 |
| SBC-5939 | GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 600x250mm | MAT. | UN | 1,000000 | 166,03 | 166,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 180,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **207,01** |
| LS(%): | | | | | | 30,67 |
| BDI(%): | | | | | | 54,38 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 85,05 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **292,06** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.168,24** |
|  | | | | | | |
| **WDS0164** | **CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,024000 | 13,58 | 0,33 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,024000 | 17,12 | 0,41 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORSE-3284 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO | MAT. | M | 1,000000 | 15,65 | 15,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,36 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,39** |
| LS(%): | | | | | | 0,42 |
| BDI(%): | | | | | | 3,84 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,26 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **251,93** |
|  | | | | | | |
| **WDS0178** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE 02 (DOIS) EXAUSTORES** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 13,58 | 27,16 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 17,12 | 34,25 |
| COT-0078 | QUADRO ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE EXAUSTOR 3 - 220 / 127 V | MAT. | UN | 1,000000 | 1.906,57 | 1.906,57 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 30,41 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.937,57 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1.967,98** |
| LS(%): | | | | | | 34,81 |
| BDI(%): | | | | | | 458,23 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 493,04 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2.461,02** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.461,02** |
|  | | | | | | |
| **04.06.06** | **INSTALAÇÃO EXAUSTOR DML** | | | | | |
| **91795U** | **(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89714U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | M | 0,184600 | 46,51 | 8,58 |
| 89746U | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,065300 | 21,40 | 1,40 |
| 89748U | CURVA CURTA 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\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,212200 | 36,91 | 7,83 |
| 89778U | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,098200 | 16,90 | 1,66 |
| 89796U | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,047800 | 37,21 | 1,78 |
| 89797U | 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\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,108600 | 43,59 | 4,73 |
| 89800U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | SER.CG | M | 0,561000 | 24,37 | 13,67 |
| 89810U | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,008500 | 17,59 | 0,15 |
| 89821U | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,239200 | 14,26 | 3,41 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89833U | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,059800 | 32,23 | 1,93 |
| 89834U | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,031100 | 38,61 | 1,20 |
| 89848U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | M | 0,254400 | 28,07 | 7,14 |
| 89851U | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,017800 | 21,11 | 0,38 |
| 89856U | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,126700 | 16,60 | 2,10 |
| 89861U | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | SER.CG | UN | 0,000800 | 43,30 | 0,03 |
| 90438U | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | SER.CG | UN | 0,099950 | 31,68 | 3,17 |
| 90455U | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 | SER.CG | UN | 0,232300 | 5,32 | 1,24 |
| 91187U | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 | SER.CG | M | 0,123900 | 5,01 | 0,62 |
| 91192U | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF\_05/2015 | SER.CG | UN | 0,099500 | 4,01 | 0,40 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 51,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **61,42** |
| LS(%): | | | | | | 11,36 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 16,65 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 28,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **89,43** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 15,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.341,45** |
|  | | | | | | |
| **96114U** | **FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | MAT. | M2 | 1,096600 | 20,02 | 21,95 |
| 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, \*46 X 18\* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | MAT. | M | 3,851000 | 8,96 | 34,50 |
| 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | MAT. | UN | 1,326500 | 3,37 | 4,47 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | MAT. | M | 1,439500 | 2,77 | 3,99 |
| 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | MAT. | KG | 0,520200 | 3,47 | 1,81 |
| 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | MAT. | UN | 7,974000 | 0,15 | 1,20 |
| 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | MAT. | UN | 2,191200 | 0,35 | 0,77 |
| 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | MAT. | CENTO | 0,013200 | 39,52 | 0,52 |
| 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | MAT. | KG | 0,042600 | 32,33 | 1,38 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362800 | 34,65 | 12,57 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362800 | 13,35 | 4,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,23 |
| PREÇO (material): | | | | | | 75,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **88,00** |
| LS(%): | | | | | | 14,00 |
| BDI(%): | | | | | | 23,34 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **125,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **225,61** |
|  | | | | | | |
| **97622U** | **DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225000 | 16,99 | 3,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,324800 | 13,35 | 31,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 15,42 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,43 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **34,85** |
| LS(%): | | | | | | 17,65 |
| BDI(%): | | | | | | 12,01 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 29,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **64,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **51,61** |
|  | | | | | | |
| **97640U** | **REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,025800 | 34,65 | 0,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050700 | 13,35 | 0,68 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,01 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,56 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1,57** |
| LS(%): | | | | | | 1,16 |
| BDI(%): | | | | | | 0,62 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,35** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6,03** |
|  | | | | | | |
| **ACS0028** | **VENTILADOR MODELO MURO-150A MULTIVAC** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,884000 | 13,58 | 25,59 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,145000 | 17,12 | 53,85 |
| SBC-204017 | VENTILADOR MODELO MURO-150A MULTIVAC | MAT. | UN | 1,000000 | 130,79 | 130,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 40,46 |
| PREÇO (material): | | | | | | 169,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **210,23** |
| LS(%): | | | | | | 46,32 |
| BDI(%): | | | | | | 58,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 105,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **315,24** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.837,16** |
|  | | | | | | |
| **ACS0029** | **CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 17,12 | 1,71 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 13,35 | 1,33 |
| ORSE-3806 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750 V | MAT. | M | 1,020000 | 6,75 | 6,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,51 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **9,93** |
| LS(%): | | | | | | 1,73 |
| BDI(%): | | | | | | 2,67 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,40 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **14,33** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 22,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **322,43** |
|  | | | | | | |
| **04.07** | **FORRO** | | | | | |
| **96114U** | **FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | MAT. | M2 | 1,096600 | 20,02 | 21,95 |
| 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, \*46 X 18\* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | MAT. | M | 3,851000 | 8,96 | 34,50 |
| 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | MAT. | UN | 1,326500 | 3,37 | 4,47 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | MAT. | M | 1,439500 | 2,77 | 3,99 |
| 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | MAT. | KG | 0,520200 | 3,47 | 1,81 |
| 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | MAT. | UN | 7,974000 | 0,15 | 1,20 |
| 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | MAT. | UN | 2,191200 | 0,35 | 0,77 |
| 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | MAT. | CENTO | 0,013200 | 39,52 | 0,52 |
| 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | MAT. | KG | 0,042600 | 32,33 | 1,38 |
| 88278U | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362800 | 34,65 | 12,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362800 | 13,35 | 4,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,23 |
| PREÇO (material): | | | | | | 75,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **88,00** |
| LS(%): | | | | | | 14,00 |
| BDI(%): | | | | | | 23,34 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **125,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 466,56 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **58.478,63** |
|  | | | | | | |
| **05.** | **URBANIZAÇÃO** | | | | | |
| **05.01** | **GRADIL** | | | | | |
| **101173U** | **ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,486000 | 16,99 | 8,26 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,665000 | 13,35 | 8,87 |
| 92794U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,360000 | 12,32 | 16,76 |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,043000 | 452,65 | 19,46 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 43,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **53,36** |
| LS(%): | | | | | | 10,92 |
| BDI(%): | | | | | | 14,70 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **78,98** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **473,88** |
|  | | | | | | |
| **101174U** | **ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,795000 | 16,99 | 13,51 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,998000 | 13,35 | 13,32 |
| 92794U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,360000 | 12,32 | 16,76 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,062000 | 452,65 | 28,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,78 |
| PREÇO (material): | | | | | | 56,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **71,65** |
| LS(%): | | | | | | 16,91 |
| BDI(%): | | | | | | 20,27 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **108,83** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 110,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.971,30** |
|  | | | | | | |
| **95241U** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,271800 | 16,99 | 4,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,074100 | 13,35 | 0,99 |
| 94968U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,056500 | 372,47 | 21,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,38 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **26,65** |
| LS(%): | | | | | | 5,02 |
| BDI(%): | | | | | | 7,25 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **38,92** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,25 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **87,57** |
|  | | | | | | |
| **96526U** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,112000 | 16,99 | 86,84 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,933000 | 13,35 | 105,87 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 92,82 |
| PREÇO (material): | | | | | | 99,89 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **192,71** |
| LS(%): | | | | | | 106,26 |
| BDI(%): | | | | | | 68,40 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 174,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **367,37** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 69,55 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **25.550,58** |
|  | | | | | | |
| **96542U** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE \*2,2 X 1,1\* M, E = 17 MM | MAT. | M2 | 0,315000 | 49,98 | 15,74 |
| 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | MAT. | KG | 0,004000 | 22,41 | 0,09 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,010000 | 6,11 | 0,06 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,010000 | 24,98 | 0,25 |
| 4491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,218000 | 9,50 | 11,57 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,722000 | 3,32 | 2,40 |
| 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | MAT. | KG | 0,019000 | 20,63 | 0,39 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,725000 | 13,35 | 9,68 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,749000 | 16,81 | 29,41 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,014000 | 23,24 | 0,33 |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,029000 | 19,79 | 0,57 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 20,82 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 49,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **70,49** |
| LS(%): | | | | | | 23,83 |
| BDI(%): | | | | | | 21,58 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 45,41 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **115,90** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 256,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **29.763,12** |
|  | | | | | | |
| **96543U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 1,966500 | 0,22 | 0,43 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,063500 | 13,45 | 0,85 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,194500 | 16,92 | 3,29 |
| 92791U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,47 | 12,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,74** |
| LS(%): | | | | | | 3,34 |
| BDI(%): | | | | | | 4,83 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,17 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **25,91** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 344,93 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.937,14** |
|  | | | | | | |
| **96546U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,465500 | 0,22 | 0,10 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,029000 | 13,45 | 0,39 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,089000 | 16,92 | 1,51 |
| 92794U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,32 | 12,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,02** |
| LS(%): | | | | | | 1,27 |
| BDI(%): | | | | | | 3,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 790,49 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **15.817,70** |
|  | | | | | | |
| **96557U** | **CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,150000 | 545,36 | 627,16 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,363000 | 16,99 | 6,17 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,544000 | 13,35 | 7,26 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,088000 | 2,30 | 0,20 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,093000 | 0,57 | 0,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 634,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **640,85** |
| LS(%): | | | | | | 7,42 |
| BDI(%): | | | | | | 148,32 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 155,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **796,59** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 25,68 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **20.456,43** |
|  | | | | | | |
| **96616U** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,212000 | 16,99 | 105,53 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,694000 | 13,35 | 22,61 |
| 94968U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,130000 | 372,47 | 420,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 96,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 452,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **549,03** |
| LS(%): | | | | | | 110,00 |
| BDI(%): | | | | | | 150,79 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 260,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **809,82** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,14 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.733,01** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 43,87 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.574,29** |
|  | | | | | | |
| **CM00195** | **APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 44072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | MAT. | L | 0,320000 | 99,25 | 31,76 |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 19,54 | 1,56 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 13,35 | 0,53 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,08 |
| PREÇO (material): | | | | | | 32,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **33,86** |
| LS(%): | | | | | | 1,24 |
| BDI(%): | | | | | | 8,03 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **43,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,90 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **426,99** |
|  | | | | | | |
| **CM00196** | **PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - 80 MICRÔMETROS** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88312U | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 19,54 | 4,10 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,110000 | 13,35 | 1,47 |
| ORSE-4913 | TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR | MAT. | L | 0,250000 | 96,73 | 24,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,87 |
| PREÇO (material): | | | | | | 26,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **29,75** |
| LS(%): | | | | | | 3,28 |
| BDI(%): | | | | | | 7,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,85 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **40,60** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,90 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **401,94** |
|  | | | | | | |
| **CM00497** | **ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 16,30 | 0,55 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,008000 | 58,00 | 0,46 |
| ORSE-12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | SER.MO | UN | 1,000000 | 14,32 | 14,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): | | | | | | 3,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **403,20** |
|  | | | | | | |
| **WDS0073** | **GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20 X 5 CM, Ø 5 MM 250 X 203 CM, REVESTIDO EM PVC, CHUMBADO, BELGO OU SIMILAR - INCLUINDO POSTES (SECÇÃO 60 X 40 MM E H= 2,60 M), KIT FIXADORES E TAMPAS**  **- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 16,99 | 16,99 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| COT-0054 | GRADIL NYLOFOR, MALHA 50 X 5 CM, Ø 5 MM 250 X 203 CM, BELGO OU SIMILAR | MAT. | M2 | 1,000000 | 157,65 | 157,65 |
| COT-0055 | POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D, H= 2,60 M, SEÇÃO DE 40 X 60 MM, BELGO OU SIMILAR | MAT. | M | 0,518270 | 84,43 | 43,76 |
| COT-0070 | PARABOLT C/ PORCA E ARRUELA 3/8 X 3 | MAT. | UN | 0,788180 | 5,63 | 4,44 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,99 |
| PREÇO (material): | | | | | | 221,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **236,18** |
| LS(%): | | | | | | 17,16 |
| BDI(%): | | | | | | 57,96 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 75,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **311,30** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 436,45 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **135.866,89** |
|  | | | | | | |
| **WDS0140** | **PORTÃO PIVOTANTE CONFECCIONADO EM GRADIL NYLOFOR, BASE CHUMBADA, DIM: 5,00 X 2,03 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 0,147000 | 475,00 | 69,83 |
| 43603 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | MAT. | UN | 1,000000 | 42,32 | 42,32 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 16,99 | 33,98 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 13,35 | 26,69 |
| COT-0072 | PORTÃO EM GRADIL NYLOFOR 3D 2,50 X 2,03 VERDE - PIVOTANTE | MAT. | UN | 2,000000 | 4.282,52 | 8.565,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 29,99 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8.707,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8.737,85** |
| LS(%): | | | | | | 34,33 |
| BDI(%): | | | | | | 2.007,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2.041,40 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10.779,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **10.779,25** |
|  | | | | | | |
| **WDS0227** | **REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO DE FORMA CUIDADOSA, PARA REAPROVEITAMENTO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 16,92 | 3,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,330000 | 13,35 | 4,40 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,06 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **7,79** |
| LS(%): | | | | | | 4,27 |
| BDI(%): | | | | | | 2,76 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,03 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **14,82** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **133,38** |
|  | | | | | | |
| **WDS0228** | **REASSENTAMENTO DE GUARDA-CORPO - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 83765U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHP | 0,062500 | 115,34 | 7,21 |
| 83766U | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF\_02/2016 | SER.CG | CHI | 0,020000 | 37,17 | 0,74 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,330000 | 16,92 | 5,59 |
| COT-0087 | PARAFUSO CHUMBADOR Ø 1/4" 2 1/2" INOX | MAT. | UN | 3,000000 | 14,00 | 42,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,17 |
| PREÇO (material): | | | | | | 51,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **55,54** |
| LS(%): | | | | | | 4,77 |
| BDI(%): | | | | | | 13,80 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 18,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **74,11** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **666,99** |
|  | | | | | | |
| **05.02** | **INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO** | | | | | |
| **05.02.01** | **ACESSO PÁTIO SERVIÇO** | | | | | |
| **05.02.01.01** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | |
| **100974U** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 Mt / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5940U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 221,34 | 1,84 |
| 5942U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,010500 | 70,84 | 0,74 |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,019800 | 261,23 | 5,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,013800 | 45,67 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,70 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,38** |
| LS(%): | | | | | | 0,78 |
| BDI(%): | | | | | | 2,09 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 34,85 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **392,06** |
|  | | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 522,75 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.594,39** |
|  | | | | | | |
| **96521U** | **ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,208000 | 157,90 | 32,84 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,085000 | 54,96 | 4,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225000 | 16,99 | 3,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,161000 | 13,35 | 2,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 36,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **43,49** |
| LS(%): | | | | | | 8,20 |
| BDI(%): | | | | | | 11,82 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **63,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 118,03 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.496,09** |
|  | | | | | | |
| **96995U** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,398600 | 13,35 | 32,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 18,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **32,01** |
| LS(%): | | | | | | 15,74 |
| BDI(%): | | | | | | 10,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **58,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 90,15 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.290,00** |
|  | | | | | | |
| **WDS0120** | **REGULARIZAÇÃO MANUAL** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 13,35 | 4,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,72 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,00** |
| LS(%): | | | | | | 1,97 |
| BDI(%): | | | | | | 1,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 97,86 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **718,29** |
|  | | | | | | |
| **05.02.01.02** | **FUNDAÇÕES** | | | | | |
| **95607U** | **ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF\_05/2021** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,242800 | 13,35 | 3,24 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,242800 | 22,33 | 5,42 |
| 92716U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHP | 0,108800 | 28,32 | 3,08 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 92717U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHI | 0,134000 | 0,20 | 0,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,77** |
| LS(%): | | | | | | 5,43 |
| BDI(%): | | | | | | 3,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,36 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 49,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.035,37** |
|  | | | | | | |
| **96531U** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,017000 | 6,11 | 0,10 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,044000 | 24,98 | 1,10 |
| 4491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,205000 | 9,50 | 11,45 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,780000 | 3,32 | 5,91 |
| 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | MAT. | KG | 0,022000 | 22,68 | 0,50 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 2,041000 | 34,01 | 69,41 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,619000 | 13,35 | 8,26 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,563000 | 16,81 | 26,28 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,035000 | 23,24 | 0,81 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,028000 | 19,79 | 0,55 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 105,63 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **124,39** |
| LS(%): | | | | | | 21,47 |
| BDI(%): | | | | | | 33,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 54,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **179,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 69,27 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **12.415,26** |
|  | | | | | | |
| **96544U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 1,190000 | 0,22 | 0,26 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,049000 | 13,45 | 0,66 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,151000 | 16,92 | 2,56 |
| 92792U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,07 | 13,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,09 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,25** |
| LS(%): | | | | | | 2,39 |
| BDI(%): | | | | | | 4,49 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,88 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,13** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 99,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.388,87** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **96545U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,724000 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,037500 | 13,45 | 0,50 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,115500 | 16,92 | 1,95 |
| 92793U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,24 | 13,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,56** |
| LS(%): | | | | | | 1,72 |
| BDI(%): | | | | | | 4,18 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **22,46** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 215,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.828,90** |
|  | | | | | | |
| **96546U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,465500 | 0,22 | 0,10 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,029000 | 13,45 | 0,39 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,089000 | 16,92 | 1,51 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 92794U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,32 | 12,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,02** |
| LS(%): | | | | | | 1,27 |
| BDI(%): | | | | | | 3,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,01** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 578,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.565,78** |
|  | | | | | | |
| **96547U** | **ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,306000 | 0,22 | 0,07 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,022000 | 13,45 | 0,30 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,068000 | 16,92 | 1,15 |
| 92795U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,60 | 10,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,82 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,99 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,81** |
| LS(%): | | | | | | 0,94 |
| BDI(%): | | | | | | 3,14 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 355,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.995,95** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **96616U** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,212000 | 16,99 | 105,53 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,694000 | 13,35 | 22,61 |
| 94968U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,130000 | 372,47 | 420,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 96,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 452,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **549,03** |
| LS(%): | | | | | | 110,00 |
| BDI(%): | | | | | | 150,79 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 260,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **809,82** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,73 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.400,99** |
|  | | | | | | |
| **CM00497** | **ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 16,30 | 0,55 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,008000 | 58,00 | 0,46 |
| ORSE-12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | SER.MO | UN | 1,000000 | 14,32 | 14,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): | | | | | | 3,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **322,56** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0004** | **CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| COT-0005 | CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL | SER.MO | M | 1,000000 | 44,00 | 44,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **44,00** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 10,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **54,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 732,55 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **39.608,98** |
|  | | | | | | |
| **WDS0005** | **SOLDA (EMENDA) DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), INCLUSO MATERIAL** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| COT-0006 | SOLDA PARA EMENDA DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", W 150 X 22,5 (6"), INCLUSIVE MATERIAL | SER.MO | UN | 1,000000 | 60,00 | 60,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **60,00** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 13,73 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **73,73** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 49,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.612,77** |
|  | | | | | | |
| **WDS0121** | **FORNECIMENTO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "I", SIMPLES, BITOLA W 200 X 26,6 ( 8") - AÇOMINAS OU SIMILAR** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| ORSE-13087 | PERFIL AÇO LAMINADO, I - W200 X 26,0 KG/M ASTM A 572 GRAU 50 | MAT. | KG | 1,000000 | 11,76 | 11,76 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,76** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 2,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,69 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **14,45** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16.482,38 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **238.170,39** |
|  | | | | | | |
| **WDS0122** | **CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,150000 | 545,36 | 627,16 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,363000 | 16,99 | 6,17 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,544000 | 13,35 | 7,26 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,088000 | 2,30 | 0,20 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,093000 | 0,57 | 0,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 634,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **640,85** |
| LS(%): | | | | | | 7,42 |
| BDI(%): | | | | | | 148,32 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 155,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **796,59** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 26,15 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **20.830,83** |
|  | | | | | | |
| **05.02.01.03** | **SUPERESTRUTURA** | | | | | |
| **92263U** | **FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE \*2,2 X 1,1\* M, E = 17 MM | MAT. | M2 | 1,336000 | 49,98 | 66,77 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 2,308000 | 9,50 | 21,93 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 9,237000 | 3,32 | 30,67 |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | MAT. | KG | 0,208000 | 20,24 | 4,21 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,35 | 3,34 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,248000 | 16,81 | 20,98 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,063000 | 23,24 | 1,46 |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,186000 | 19,79 | 3,68 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 16,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 136,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **153,04** |
| LS(%): | | | | | | 18,50 |
| BDI(%): | | | | | | 39,25 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 57,75 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **210,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,79 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.490,22** |
|  | | | | | | |
| **92450U** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,010000 | 6,11 | 0,06 |
| 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE \*8\* CM, LARGURA DE \*6\* CM E EXTENSAO DE 2 M | MAT. | MÊS | 1,739000 | 17,50 | 30,43 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MAT. | MÊS | 0,474000 | 4,37 | 2,07 |
| 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | MAT. | MÊS | 0,198000 | 610,47 | 120,87 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,033000 | 24,98 | 0,82 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,432000 | 13,35 | 5,77 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,357000 | 16,81 | 39,63 |
| 92265U | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,621000 | 109,04 | 67,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 32,31 |
| PREÇO (material): | | | | | | 235,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **267,37** |
| LS(%): | | | | | | 36,99 |
| BDI(%): | | | | | | 69,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 106,63 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **374,00** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 512,46 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **191.660,04** |
|  | | | | | | |
| **92508U** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,010000 | 6,11 | 0,06 |
| 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | MAT. | M | 0,030000 | 112,16 | 3,36 |
| 40291 | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | MAT. | MÊS | 0,050000 | 610,47 | 30,52 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,218000 | 13,35 | 2,91 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,188000 | 16,81 | 19,98 |
| 92267U | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,577000 | 53,14 | 30,66 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,39 |
| PREÇO (material): | | | | | | 75,11 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **87,50** |
| LS(%): | | | | | | 14,18 |
| BDI(%): | | | | | | 23,26 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,44 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **124,94** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 277,46 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **34.665,85** |
|  | | | | | | |
| **92775U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 1,190000 | 0,22 | 0,26 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,036700 | 13,45 | 0,49 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,224500 | 16,92 | 3,80 |
| 92791U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,47 | 12,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,04 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,72** |
| LS(%): | | | | | | 3,48 |
| BDI(%): | | | | | | 4,85 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **26,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.157,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **30.139,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **92776U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,970000 | 0,22 | 0,21 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,028000 | 13,45 | 0,38 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,171300 | 16,92 | 2,90 |
| 92792U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,07 | 13,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,26** |
| LS(%): | | | | | | 2,47 |
| BDI(%): | | | | | | 4,51 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,24** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 196,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.751,04** |
|  | | | | | | |
| **92777U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,743000 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,020900 | 13,45 | 0,28 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,127800 | 16,92 | 2,16 |
| 92793U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,24 | 13,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,52 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,55** |
| LS(%): | | | | | | 1,74 |
| BDI(%): | | | | | | 4,18 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,92 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **22,47** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 38,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **853,86** |
|  | | | | | | |
| **92778U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,543000 | 0,22 | 0,12 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,015600 | 13,45 | 0,21 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,095600 | 16,92 | 1,62 |
| 92794U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,32 | 12,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,09 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **14,97** |
| LS(%): | | | | | | 1,25 |
| BDI(%): | | | | | | 3,71 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,96 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **19,93** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 234,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.663,62** |
|  | | | | | | |
| **92779U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,367000 | 0,22 | 0,08 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,011400 | 13,45 | 0,15 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,069800 | 16,92 | 1,18 |
| 92795U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,60 | 10,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,78 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,71** |
| LS(%): | | | | | | 0,89 |
| BDI(%): | | | | | | 3,11 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,71** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 519,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.672,49** |
|  | | | | | | |
| **92780U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,212000 | 0,22 | 0,05 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,007700 | 13,45 | 0,10 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,047300 | 16,92 | 0,80 |
| 92796U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,53 | 10,53 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,51 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,18** |
| LS(%): | | | | | | 0,59 |
| BDI(%): | | | | | | 2,91 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **15,68** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 527,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.263,36** |
|  | | | | | | |
| **92781U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,113000 | 0,22 | 0,02 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,005100 | 13,45 | 0,07 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,031200 | 16,92 | 0,53 |
| 92797U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,43 | 12,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,33 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,41 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,74** |
| LS(%): | | | | | | 0,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 3,24 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **17,36** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 443,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.690,48** |
|  | | | | | | |
| **92782U** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,003000 | 13,45 | 0,04 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,018300 | 16,92 | 0,31 |
| 92798U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,41 | 12,41 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,20 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,46** |
| LS(%): | | | | | | 0,22 |
| BDI(%): | | | | | | 3,13 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,81** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 209,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.513,29** |
|  | | | | | | |
| **92785U** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 1,333000 | 0,22 | 0,29 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019100 | 13,45 | 0,26 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,116800 | 16,92 | 1,98 |
| 92801U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,87 | 12,87 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,60 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,09** |
| LS(%): | | | | | | 1,71 |
| BDI(%): | | | | | | 4,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,87** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.168,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **25.544,16** |
|  | | | | | | |
| **92786U** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,728000 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014000 | 13,45 | 0,19 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,085900 | 16,92 | 1,45 |
| 92802U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 13,13 | 13,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,03 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,62** |
| LS(%): | | | | | | 1,18 |
| BDI(%): | | | | | | 3,85 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,03 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 217,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.481,05** |
|  | | | | | | |
| **92787U** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,357000 | 0,22 | 0,08 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,010300 | 13,45 | 0,14 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,062900 | 16,92 | 1,06 |
| 92803U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 12,25 | 12,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **14,23** |
| LS(%): | | | | | | 0,83 |
| BDI(%): | | | | | | 3,45 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,28 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **18,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 844,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **15.622,44** |
|  | | | | | | |
| **92788U** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,147000 | 0,22 | 0,03 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,025000 | 27,83 | 0,70 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,007300 | 13,45 | 0,10 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,044600 | 16,92 | 0,75 |
| 92804U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 1,000000 | 10,56 | 10,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,64 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **12,14** |
| LS(%): | | | | | | 0,57 |
| BDI(%): | | | | | | 2,91 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **15,62** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 104,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.624,48** |
|  | | | | | | |
| **96259U** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,009500 | 6,11 | 0,06 |
| 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE \*1,50\* A \*2,80\* M | MAT. | MÊS | 0,164000 | 11,37 | 1,86 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | MAT. | KG | 0,080000 | 24,98 | 2,00 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,071000 | 3,32 | 0,24 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,532000 | 13,35 | 7,10 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,901000 | 16,81 | 48,78 |
| 96252U | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF\_06/2017 | SER.CG | M2 | 0,530000 | 239,95 | 127,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 43,27 |
| PREÇO (material): | | | | | | 143,94 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **187,21** |
| LS(%): | | | | | | 49,53 |
| BDI(%): | | | | | | 54,17 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 103,70 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **290,91** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,79 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.957,12** |
|  | | | | | | |
| **CM00497** | **ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,034000 | 16,30 | 0,55 |
| 90778U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,008000 | 58,00 | 0,46 |
| ORSE-12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | SER.MO | UN | 1,000000 | 14,32 | 14,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): | | | | | | 3,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 68,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.370,88** |
|  | | | | | | |
| **WDS0123** | **CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,103000 | 545,36 | 601,53 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,224000 | 16,81 | 3,77 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,224000 | 16,99 | 3,81 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,345000 | 13,35 | 17,95 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,094000 | 2,30 | 0,22 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,130000 | 0,57 | 0,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 615,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **627,34** |
| LS(%): | | | | | | 13,56 |
| BDI(%): | | | | | | 146,65 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 160,21 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **787,55** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,85 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.032,07** |
|  | | | | | | |
| **WDS0124** | **CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,103000 | 545,36 | 601,53 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,125000 | 16,81 | 2,10 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,753000 | 16,99 | 12,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,826000 | 13,35 | 11,02 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,120000 | 2,30 | 0,28 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,131000 | 0,57 | 0,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 614,94 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **627,80** |
| LS(%): | | | | | | 14,72 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 147,01 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 161,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **789,53** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 102,52 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **80.942,62** |
|  | | | | | | |
| **05.02.01.04** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | |
| **100974U** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 Mt / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5940U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 221,34 | 1,84 |
| 5942U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,010500 | 70,84 | 0,74 |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,019800 | 261,23 | 5,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,013800 | 45,67 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,70 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,38** |
| LS(%): | | | | | | 0,78 |
| BDI(%): | | | | | | 2,09 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,25** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 187,23 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.106,34** |
|  | | | | | | |
| **92407U** | **EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,056800 | 110,00 | 6,25 |
| 40524 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | MAT. | M2 | 1,014400 | 61,31 | 62,19 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,010600 | 89,19 | 0,95 |
| 88260U | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,401600 | 16,93 | 6,80 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,401600 | 13,35 | 5,36 |
| 91277U | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,006900 | 12,17 | 0,08 |
| 91278U | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,193900 | 0,59 | 0,11 |
| 91283U | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,013500 | 28,04 | 0,38 |
| 91285U | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,187300 | 0,89 | 0,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 76,29 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **82,29** |
| LS(%): | | | | | | 6,87 |
| BDI(%): | | | | | | 20,40 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 27,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **109,56** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 499,28 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **54.701,12** |
|  | | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.808,45 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.565,77** |
|  | | | | | | |
| **97624U** | **DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,423000 | 16,99 | 7,19 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,370600 | 13,35 | 58,33 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 28,98 |
| PREÇO (material): | | | | | | 36,53 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **65,51** |
| LS(%): | | | | | | 33,18 |
| BDI(%): | | | | | | 22,58 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 55,76 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **121,27** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **60,64** |
|  | | | | | | |
| **97629U** | **DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5795U | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016 | SER.CG | CHP | 1,556200 | 22,44 | 34,92 |
| 5952U | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 | SER.CG | CHI | 0,441100 | 20,19 | 8,91 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,305100 | 16,99 | 5,18 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,153000 | 13,35 | 42,08 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 43,89 |
| PREÇO (material): | | | | | | 47,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **91,08** |
| LS(%): | | | | | | 50,24 |
| BDI(%): | | | | | | 32,34 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 82,58 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **173,66** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.167,84** |
|  | | | | | | |
| **97903U** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 100475U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,158500 | 697,03 | 110,48 |
| 101617U | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 | SER.CG | M2 | 1,210000 | 1,96 | 2,37 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,013600 | 157,90 | 2,15 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,045600 | 54,96 | 2,51 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM \*5 X 10 X 20\* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 211,956000 | 0,60 | 127,17 |
| 87316U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,001700 | 469,88 | 0,80 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,132900 | 16,99 | 138,16 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,132900 | 13,35 | 108,54 |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,116300 | 452,65 | 52,64 |
| 97735U | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,070000 | 1.996,05 | 139,72 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 167,90 |
| PREÇO (material): | | | | | | 516,63 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **684,53** |
| LS(%): | | | | | | 192,19 |
| BDI(%): | | | | | | 200,60 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 392,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.077,32** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.154,64** |
|  | | | | | | |
| **98524U** | **LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,071800 | 13,35 | 0,96 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,071800 | 16,16 | 1,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,12** |
| LS(%): | | | | | | 1,16 |
| BDI(%): | | | | | | 0,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,91 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **4,03** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 624,10 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.515,12** |
|  | | | | | | |
| **WDS0125** | **ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE PNEU (BOB CAT)** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88294U | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,124000 | 20,85 | 2,58 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,124000 | 13,35 | 1,65 |
| COT-0069 | LOCAÇÃO DE BOBCAT - CHI | EQ.LOC | H IMP | 0,078000 | 76,71 | 5,98 |
| COT-0071 | LOCAÇÃO DE BOBCAT - CHP | EQ.LOC | H PROD | 0,046000 | 76,71 | 3,53 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,75** |
| LS(%): | | | | | | 2,83 |
| BDI(%): | | | | | | 3,79 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,62 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,37** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 149,78 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.051,02** |
|  | | | | | | |
| **WDS0126** | **ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, INCLUSIVE TRANSPORTE** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,026667 | 13,35 | 0,36 |
| 95875U | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | SER.CG | M3XKM | 15,000000 | 2,33 | 34,99 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORSE-12930 | AREIA FINA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA FINA COMERCIAL) | MAT. | M3 | 1,200000 | 97,17 | 116,60 |
| ORSE-2459 | CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,013333 | 70,77 | 0,94 |
| ORSE-2475 | MOTONIVELADORA 15000 KG COM ESCARIFICADOR (CAT-140M - 185,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,013333 | 152,14 | 2,03 |
| ORSE-2483 | ROLO LISO AUTOPROP. 10,0 T (DYNAPAC - CA 25D - 118,0 HP) | EQ.LOC | H | 0,013333 | 79,47 | 1,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,11 |
| PREÇO (material): | | | | | | 153,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **155,98** |
| LS(%): | | | | | | 2,41 |
| BDI(%): | | | | | | 36,24 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 38,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **194,63** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 49,93 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.717,88** |
|  | | | | | | |
| **WDS0127** | **REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 13,35 | 10,68 |
| ORSE-2459 | CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,050000 | 70,77 | 3,54 |
| ORSE-2461 | ALUGUEL DE COMPACTADOR PLACA 415 KG (DYNAPAC - CM 20 DIESEL  - 6,0 HP) | EQ.LOC | H | 0,005000 | 2,78 | 0,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,59 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,64 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **14,23** |
| LS(%): | | | | | | 5,25 |
| BDI(%): | | | | | | 4,46 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **23,94** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 499,28 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.952,76** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0128** | **BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO-AREIA NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE AREIA** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,026800 | 13,35 | 0,36 |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,004464 | 16,30 | 0,07 |
| ORSE-2458 | CAMINHÃO TANQUE (PIPA) 10000 L (M. BENZ - 2423 K - 184,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,008929 | 79,62 | 0,71 |
| ORSE-2469 | GRADE DISCO GA 24 X 24 (MARCHESAN OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,008929 | 15,70 | 0,14 |
| ORSE-2475 | MOTONIVELADORA 15000 KG COM ESCARIFICADOR (CAT-140M - 185,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,008929 | 152,14 | 1,36 |
| ORSE-2488 | ROLO PNEU A PROP 25 T (CATERPILLAR - OS - 360 - 145,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,008929 | 119,09 | 1,06 |
| ORSE-2499 | TRATOR AGRÍCOLA PNEU (MASSEY FERGUSON - MF 292/4 - 105,0 HP) | EQ.LOC | H | 0,008929 | 85,57 | 0,76 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,47** |
| LS(%): | | | | | | 0,25 |
| BDI(%): | | | | | | 1,08 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **5,80** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 99,86 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **579,19** |
|  | | | | | | |
| **WDS0129** | **GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 20 CM BASE X 80 CM ALTURA** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 0,177770 | 512,80 | 91,16 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,024000 | 110,00 | 2,64 |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | MAT. | M2 | 1,500000 | 38,57 | 57,86 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,352000 | 13,61 | 4,79 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 16,92 | 1,69 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,832000 | 16,99 | 14,13 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,660000 | 13,35 | 22,15 |
| 88631U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,007110 | 548,76 | 3,90 |
| 96536U | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | SER.CG | M2 | 1,600000 | 69,61 | 111,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 42,43 |
| PREÇO (material): | | | | | | 267,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **309,71** |
| LS(%): | | | | | | 48,56 |
| BDI(%): | | | | | | 81,98 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 130,54 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **440,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 41,87 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **18.433,27** |
|  | | | | | | |
| **WDS0130** | **GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 20 CM BASE X 80 CM ALTURA** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 0,177770 | 512,80 | 91,16 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,024000 | 110,00 | 2,64 |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | MAT. | M2 | 1,500000 | 38,57 | 57,86 |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,508440 | 13,61 | 6,92 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 16,92 | 1,69 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,981330 | 16,99 | 16,67 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,962660 | 13,35 | 26,19 |
| 88631U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,007110 | 548,76 | 3,90 |
| 96536U | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | SER.CG | M2 | 1,600000 | 69,61 | 111,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 46,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 271,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **318,41** |
| LS(%): | | | | | | 53,21 |
| BDI(%): | | | | | | 85,03 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 138,24 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **456,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 86,15 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **39.340,40** |
|  | | | | | | |
| **WDS0152** | **ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| ORSE-4330 | ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) | SER.MO | UN | 1,000000 | 206,61 | 206,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 206,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **206,61** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 47,27 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 47,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **253,88** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.015,52** |
|  | | | | | | |
| **WDS0168** | **EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA PLÁSTICA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3673 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | MAT. | M | 1,250000 | 1,72 | 2,15 |
| 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | MAT. | M2 | 1,128000 | 1,83 | 2,06 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | MAT. | M2 | 1,122400 | 38,57 | 43,29 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,180500 | 16,81 | 3,04 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,276700 | 16,99 | 4,70 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,457200 | 13,35 | 6,10 |
| 94964U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,097000 | 459,67 | 44,59 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,83 |
| PREÇO (material): | | | | | | 96,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **105,93** |
| LS(%): | | | | | | 11,25 |
| BDI(%): | | | | | | 26,81 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 38,06 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **143,99** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 34,56 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.976,29** |
|  | | | | | | |
| **WDS0169** | **TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - ASSENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 6243 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | MAT. | UN | 1,000000 | 520,00 | 520,00 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 16,99 | 8,49 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 13,35 | 6,67 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,016000 | 618,44 | 9,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,28 |
| PREÇO (material): | | | | | | 536,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **545,06** |
| LS(%): | | | | | | 9,48 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 126,88 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 136,36 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **681,42** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.362,84** |
|  | | | | | | |
| **WDS0170** | **ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 13,35 | 40,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 17,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,83 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **40,04** |
| LS(%): | | | | | | 19,69 |
| BDI(%): | | | | | | 13,67 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 33,36 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **73,40** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,15 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **304,61** |
|  | | | | | | |
| **05.02.01.05** | **CALHAS E GRELHAS PARA DRENAGEM** | | | | | |
| **WDS0131** | **CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20 M** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 100201U | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF\_07/2019 | SER.CG | kgxkm | 30,000000 | 0,50 | 14,93 |
| 92873U | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | SER.CG | M3 | 0,060000 | 138,52 | 8,31 |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,060000 | 452,65 | 27,16 |
| 96539U | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | SER.CG | M2 | 0,720000 | 101,60 | 73,15 |
| 96544U | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | SER.CG | KG | 4,800000 | 17,25 | 82,78 |
| ORSE-1074 | GRELHA FERRO 1/4" X 1/4" | MAT. | M2 | 0,200000 | 283,23 | 56,65 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 38,62 |
| PREÇO (material): | | | | | | 224,36 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **262,98** |
| LS(%): | | | | | | 44,21 |
| BDI(%): | | | | | | 70,29 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 114,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **377,48** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.135,02** |
|  | | | | | | |
| **05.02.01.06** | **ACESSO PROVISÓRIO PARA PÁTIO SERVIÇO** | | | | | |
| **ACS0023** | **ATERRO MECANIZADO EXECUTADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 3,00 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,022800 | 157,90 | 3,60 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,030000 | 54,96 | 1,65 |
| 5901U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,006000 | 318,60 | 1,91 |
| 5903U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003000 | 44,62 | 0,13 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,023000 | 13,35 | 0,31 |
| 91533U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,061000 | 29,43 | 1,80 |
| 91534U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,057000 | 20,54 | 1,17 |
| ORSE-0203 | ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL) | MAT. | M3 | 1,250000 | 97,17 | 121,46 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,52 |
| PREÇO (material): | | | | | | 129,51 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **132,03** |
| LS(%): | | | | | | 2,88 |
| BDI(%): | | | | | | 30,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 33,75 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **165,78** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 40,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.714,09** |
|  | | | | | | |
| **ACS0024** | **ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,208000 | 157,90 | 32,84 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,085000 | 54,96 | 4,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225000 | 16,99 | 3,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,161000 | 13,35 | 2,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,16 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 36,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **43,49** |
| LS(%): | | | | | | 8,20 |
| BDI(%): | | | | | | 11,82 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **63,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **914,54** |
|  | | | | | | |
| **05.02.02** | **ACESSO PRINCIPAL** | | | | | |
| **100974U** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 Mt / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5940U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 221,34 | 1,84 |
| 5942U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,010500 | 70,84 | 0,74 |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,019800 | 261,23 | 5,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,013800 | 45,67 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,70 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,38** |
| LS(%): | | | | | | 0,78 |
| BDI(%): | | | | | | 2,09 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,25** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 378,73 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.260,71** |
|  | | | | | | |
| **101090U** | **PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF\_05/2020** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 37,070000 | 0,80 | 29,66 |
| 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,004000 | 110,00 | 0,44 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,086000 | 111,43 | 9,58 |
| 4708 | PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA | MAT. | M2 | 1,000000 | 123,28 | 123,28 |
| 88260U | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,842000 | 16,93 | 14,26 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,421000 | 13,35 | 5,62 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,17 |
| PREÇO (material): | | | | | | 172,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **182,84** |
| LS(%): | | | | | | 11,64 |
| BDI(%): | | | | | | 44,49 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 56,13 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **238,97** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 302,26 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **72.231,07** |
|  | | | | | | |
| **102501U** | **PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | MAT. | UN | 0,012000 | 8,37 | 0,10 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | MAT. | L | 0,427000 | 16,09 | 6,87 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,432000 | 18,11 | 7,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,180000 | 13,35 | 2,40 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,17 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,19** |
| LS(%): | | | | | | 5,75 |
| BDI(%): | | | | | | 5,25 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **28,19** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **169,14** |
|  | | | | | | |
| **102507U** | **PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | MAT. | UN | 0,040000 | 8,37 | 0,33 |
| 5330 | DILUENTE EPOXI | MAT. | L | 0,006000 | 40,80 | 0,24 |
| 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | MAT. | L | 0,032000 | 65,91 | 2,11 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,083000 | 18,11 | 1,50 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,035000 | 13,35 | 0,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,97 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,69 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,66** |
| LS(%): | | | | | | 1,11 |
| BDI(%): | | | | | | 1,31 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,42 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7,08** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 56,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **396,48** |
|  | | | | | | |
| **102513U** | **PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | MAT. | UN | 0,230000 | 8,37 | 1,93 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | MAT. | L | 0,427000 | 16,09 | 6,87 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,960000 | 18,11 | 17,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 13,35 | 5,34 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,15 |
| PREÇO (material): | | | | | | 20,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **31,52** |
| LS(%): | | | | | | 12,76 |
| BDI(%): | | | | | | 10,13 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 22,89 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **54,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,24 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **176,29** |
|  | | | | | | |
| **87735U** | **CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,500000 | 0,80 | 0,40 |
| 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | MAT. | L | 0,210000 | 18,27 | 3,84 |
| 87301U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,031000 | 602,58 | 18,68 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,529000 | 16,99 | 8,99 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,265000 | 13,35 | 3,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 27,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **35,44** |
| LS(%): | | | | | | 9,09 |
| BDI(%): | | | | | | 10,18 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **54,71** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 78,77 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.309,51** |
|  | | | | | | |
| **92407U** | **EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,056800 | 110,00 | 6,25 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40524 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | MAT. | M2 | 1,014400 | 61,31 | 62,19 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,010600 | 89,19 | 0,95 |
| 88260U | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,401600 | 16,93 | 6,80 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,401600 | 13,35 | 5,36 |
| 91277U | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,006900 | 12,17 | 0,08 |
| 91278U | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,193900 | 0,59 | 0,11 |
| 91283U | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,013500 | 28,04 | 0,38 |
| 91285U | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,187300 | 0,89 | 0,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 76,29 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **82,29** |
| LS(%): | | | | | | 6,87 |
| BDI(%): | | | | | | 20,40 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 27,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **109,56** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 466,40 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **51.098,78** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **94273U** | **ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).**  **AF\_06/2016** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,007000 | 110,00 | 0,77 |
| 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, \*30 X 12/15\* CM (H X L1/L2) | MAT. | M | 1,005000 | 25,54 | 25,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,394000 | 16,99 | 6,69 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,394000 | 13,35 | 5,26 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,002000 | 618,44 | 1,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,01 |
| PREÇO (material): | | | | | | 33,62 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **39,63** |
| LS(%): | | | | | | 6,87 |
| BDI(%): | | | | | | 10,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 17,51 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **57,14** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 139,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.988,17** |
|  | | | | | | |
| **94274U** | **ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).**  **AF\_06/2016** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,007000 | 110,00 | 0,77 |
| 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, \*30 X 12/15\* CM (H X L1/L2) | MAT. | M | 1,005000 | 25,54 | 25,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,483000 | 16,99 | 8,21 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,483000 | 13,35 | 6,45 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,002000 | 618,44 | 1,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,34 |
| PREÇO (material): | | | | | | 34,99 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **42,33** |
| LS(%): | | | | | | 8,40 |
| BDI(%): | | | | | | 11,60 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **62,33** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 32,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.994,56** |
|  | | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7.779,75 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **23.728,24** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **96386U** | **EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5901U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,004000 | 318,60 | 1,27 |
| 5903U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,016000 | 44,62 | 0,71 |
| 5932U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,006000 | 272,00 | 1,63 |
| 5934U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,015000 | 84,87 | 1,27 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,021000 | 13,35 | 0,28 |
| 96463U | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 | SER.CG | CHP | 0,003000 | 221,61 | 0,66 |
| 96464U | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 | SER.CG | CHI | 0,023000 | 78,79 | 1,81 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,04 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **7,65** |
| LS(%): | | | | | | 1,19 |
| BDI(%): | | | | | | 2,02 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,21 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10,86** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 192,17 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.086,97** |
|  | | | | | | |
| **96397U** | **EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5684U | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,010000 | 164,38 | 1,64 |
| 5685U | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,025000 | 55,44 | 1,39 |
| 5901U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,002000 | 318,60 | 0,64 |
| 5903U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,033000 | 44,62 | 1,47 |
| 5932U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008000 | 272,00 | 2,18 |
| 5934U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,027000 | 84,87 | 2,29 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,035000 | 13,35 | 0,47 |
| 96394U | USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF\_03/2020 | SER.CG | M3 | 1,000000 | 217,52 | 217,52 |
| 96463U | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 | SER.CG | CHP | 0,004000 | 221,61 | 0,89 |
| 96464U | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 | SER.CG | CHI | 0,031000 | 78,79 | 2,44 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 228,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **230,92** |
| LS(%): | | | | | | 3,27 |
| BDI(%): | | | | | | 53,59 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 56,86 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **287,78** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 186,56 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **53.688,24** |
|  | | | | | | |
| **98524U** | **LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,071800 | 13,35 | 0,96 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,071800 | 16,16 | 1,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,12** |
| LS(%): | | | | | | 1,16 |
| BDI(%): | | | | | | 0,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,91 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **4,03** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 768,66 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.097,70** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0151** | **ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E CARREGADEIRA, DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 5940U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,014615 | 221,34 | 3,23 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014615 | 13,35 | 0,20 |
| 88843U | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF\_10/2014 | SER.CG | CHP | 0,014615 | 242,15 | 3,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,43 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,97** |
| LS(%): | | | | | | 0,62 |
| BDI(%): | | | | | | 1,74 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,36 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **9,33** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 139,92 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.305,45** |
|  | | | | | | |
| **WDS0152** | **ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| ORSE-4330 | ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) | SER.MO | UN | 1,000000 | 206,61 | 206,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 206,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **206,61** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 47,27 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 47,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **253,88** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.523,28** |
|  | | | | | | |
| **WDS0153** | **ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,033330 | 13,35 | 0,44 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORSE-0203 | ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL) | MAT. | M3 | 1,100000 | 97,17 | 106,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,19 |
| PREÇO (material): | | | | | | 107,14 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **107,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,22 |
| BDI(%): | | | | | | 24,61 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **132,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 249,82 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **33.016,21** |
|  | | | | | | |
| **WDS0154** | **DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,730000 | 16,99 | 12,40 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 13,35 | 6,67 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,62 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,45 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **19,07** |
| LS(%): | | | | | | 11,02 |
| BDI(%): | | | | | | 6,89 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 17,91 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,98** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 32,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.183,36** |
|  | | | | | | |
| **WDS0184** | **REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - INCLUINDO FORNECIMENTO DO ARENOSO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 13,35 | 8,81 |
| ORSE-0203 | ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL) | MAT. | M3 | 0,165000 | 97,17 | 16,03 |
| ORSE-2459 | CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 0,036000 | 70,77 | 2,55 |
| ORSE-2461 | ALUGUEL DE COMPACTADOR PLACA 415 KG (DYNAPAC - CM 20 DIESEL  - 6,0 HP) | EQ.LOC | H | 0,003600 | 2,78 | 0,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,79 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **27,40** |
| LS(%): | | | | | | 4,33 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 7,26 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,59 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **38,99** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 302,26 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.785,12** |
|  | | | | | | |
| **WDS0224** | **PISO ALTA RESISTÊNCIA, BRANCO, E= 12 MM, APLICADO COM JUNTAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| ORSE-2709 | CIMENTO BRANCO CP - 40 ESTRUTURAL | MAT. | KG | 9,600000 | 2,62 | 25,15 |
| ORSE-8428 | PISO ALTA RESISTÊNCIA, COMUM, E= 12 MM, APLICADO COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO | MAT. | M2 | 1,000000 | 30,69 | 30,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 55,84 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **55,84** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 12,78 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,78 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **68,62** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 78,77 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.405,20** |
|  | | | | | | |
| **05.02.03** | **TRAVESSIAS PEDESTRES** | | | | | |
| **102508U** | **PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E**  **= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | MAT. | UN | 0,012000 | 8,37 | 0,10 |
| 5330 | DILUENTE EPOXI | MAT. | L | 0,064000 | 40,80 | 2,61 |
| 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | MAT. | L | 0,322000 | 65,91 | 21,22 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,432000 | 18,11 | 7,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,180000 | 13,35 | 2,40 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 29,14 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **34,16** |
| LS(%): | | | | | | 5,74 |
| BDI(%): | | | | | | 9,13 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 14,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **49,03** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 23,22 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.138,48** |
|  | | | | | | |
| **93358U** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,956000 | 13,35 | 52,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **52,79** |
| LS(%): | | | | | | 25,98 |
| BDI(%): | | | | | | 18,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **96,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 11,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.142,12** |
|  | | | | | | |
| **95241U** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,271800 | 16,99 | 4,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,074100 | 13,35 | 0,99 |
| 94968U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,056500 | 372,47 | 21,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,38 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **26,65** |
| LS(%): | | | | | | 5,02 |
| BDI(%): | | | | | | 7,25 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **38,92** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 193,62 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.535,69** |
|  | | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 265,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **809,78** |
|  | | | | | | |
| **WDS0002** | **REGULARIZAÇÃO MANUAL** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 13,35 | 4,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,72 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,00** |
| LS(%): | | | | | | 1,97 |
| BDI(%): | | | | | | 1,37 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **7,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 193,62 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.421,17** |
|  | | | | | | |
| **WDS0062** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt - CARGA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA (UNIDADE: M3)** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 157,90 | 1,31 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,010500 | 54,96 | 0,58 |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,019800 | 261,23 | 5,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,013800 | 45,67 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **7,69** |
| LS(%): | | | | | | 0,73 |
| BDI(%): | | | | | | 1,92 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 17,70 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **183,02** |
|  | | | | | | |
| **WDS0172** | **CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88298U | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,125000 | 18,18 | 2,27 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORSE-12749 | ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO / CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIÂM 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO) | EQ.LOC | DIA | 0,125000 | 81,83 | 10,23 |
| ORSE-12750 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM 350 MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0 M) | MAT. | UN | 0,005000 | 538,81 | 2,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,44 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **15,19** |
| LS(%): | | | | | | 1,65 |
| BDI(%): | | | | | | 3,85 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,69** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,93 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **639,94** |
|  | | | | | | |
| **WDS0173** | **DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,000000 | 13,35 | 53,38 |
| ORSE-2463 | COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA - 120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 1,000000 | 12,85 | 12,85 |
| ORSE-2482 | RETROESCAVADEIRA PNEUS (MASSEY FERGUSON MF - 86 HF OU EQUIVALENTE) | EQ.LOC | H | 1,000000 | 77,20 | 77,20 |
| ORSE-2490 | ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO - TEX 11 OU EQUIVALENTE | EQ.LOC | H | 1,000000 | 6,25 | 6,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 126,74 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **149,68** |
| LS(%): | | | | | | 26,26 |
| BDI(%): | | | | | | 40,26 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 66,52 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **216,20** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,90 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.275,58** |
|  | | | | | | |
| **WDS0174** | **ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA UTILIZANDO TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO** | **SER.CG** | **KG** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | MAT. | M2 | 0,824000 | 18,04 | 14,86 |
| 42407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | MAT. | M | 0,067600 | 8,80 | 0,59 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,011000 | 27,83 | 0,31 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,015000 | 13,45 | 0,20 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,042000 | 16,92 | 0,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,68** |
| LS(%): | | | | | | 0,54 |
| BDI(%): | | | | | | 3,94 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,16** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 193,62 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.097,00** |
|  | | | | | | |
| **WDS0175** | **CONCRETAGEM DE PASSAGEM ELEVADA, CONCRETO USINADO FCK= 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 1,060000 | 529,09 | 560,84 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,411000 | 16,99 | 6,98 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,411000 | 13,35 | 5,48 |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,053000 | 2,30 | 0,12 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,049000 | 0,57 | 0,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 567,29 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **573,45** |
| LS(%): | | | | | | 7,05 |
| BDI(%): | | | | | | 132,83 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 139,88 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **713,33** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 42,63 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **30.409,26** |
|  | | | | | | |
| **05.03** | **PAISAGISMO** | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.437,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **7.434,38** |
|  | | | | | | |
| **98504U** | **PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | MAT. | M2 | 1,000000 | 8,92 | 8,92 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,156400 | 13,35 | 2,09 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,039100 | 16,16 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,23 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,41 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **11,64** |
| LS(%): | | | | | | 1,40 |
| BDI(%): | | | | | | 2,99 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,39 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **16,03** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 650,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **10.419,50** |
|  | | | | | | |
| **98524U** | **LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,071800 | 13,35 | 0,96 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,071800 | 16,16 | 1,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,12** |
| LS(%): | | | | | | 1,16 |
| BDI(%): | | | | | | 0,75 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,91 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **4,03** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 650,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.619,50** |
|  | | | | | | |
| **ANX0465** | **FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,600000 | 13,35 | 21,35 |
| ORSE-140 | ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR | MAT. | M3 | 0,100000 | 20,12 | 2,01 |
| ORSE-2208 | TERRA VEGETAL | MAT. | M3 | 0,900000 | 76,71 | 69,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,18 |
| PREÇO (material): | | | | | | 83,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **92,40** |
| LS(%): | | | | | | 10,50 |
| BDI(%): | | | | | | 23,55 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 34,05 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **126,45** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 65,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.219,25** |
|  | | | | | | |
| **WDS0060** | **REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ PROFUNDIDADE DE 30 CM** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,075900 | 13,35 | 1,01 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019000 | 16,16 | 0,31 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,60 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1,32** |
| LS(%): | | | | | | 0,68 |
| BDI(%): | | | | | | 0,46 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,14 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2,46** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 195,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **479,70** |
|  | | | | | | |
| **WDS0061** | **MANUTENÇÃO DE JARDINS - REGAR / MOLHAR, EXCLUSO FORNECIMENTO DE ÁGUA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 16,16 | 4,85 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,53 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,32 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4,85** |
| LS(%): | | | | | | 2,89 |
| BDI(%): | | | | | | 1,77 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **9,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 650,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.181,50** |
|  | | | | | | |
| **WDS0062** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt - CARGA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA (UNIDADE: M3)** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 157,90 | 1,31 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,010500 | 54,96 | 0,58 |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,019800 | 261,23 | 5,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,013800 | 45,67 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **7,69** |
| LS(%): | | | | | | 0,73 |
| BDI(%): | | | | | | 1,92 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10,34** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 162,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.680,25** |
|  | | | | | | |
| **WDS0149** | **PLANTIO DE MUDAS AGAVE, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,101800 | 13,35 | 1,36 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,025500 | 16,16 | 0,41 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COT-0074 | MUDA AGAVE ANGUSTIFOLIA, H > 50 CM - FORNECIMENTO | MAT. | UN | 1,000000 | 63,17 | 63,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 64,14 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **64,94** |
| LS(%): | | | | | | 0,91 |
| BDI(%): | | | | | | 15,07 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **80,92** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 14,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.132,88** |
|  | | | | | | |
| **WDS0150** | **PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA NÃO INFERIOR A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,362000 | 13,35 | 58,21 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,090500 | 16,16 | 17,62 |
| 91634U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,299900 | 231,83 | 69,53 |
| 91635U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 1,225200 | 39,96 | 48,96 |
| COT-0075 | MUDA ARECA BAMBU G, H > 50 CM - FORNECIMENTO | MAT. | UN | 1,000000 | 157,92 | 157,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 55,67 |
| PREÇO (material): | | | | | | 296,57 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **352,24** |
| LS(%): | | | | | | 63,73 |
| BDI(%): | | | | | | 95,17 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 158,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **511,14** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.111,40** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **WDS0176** | **RECOMPOSIÇÃO DE TALUDE UTILIZANDO SOLO CIMENTO ENSACADO - CAPACIDADE PARA 0,07 M3 DE MATERIAL ADENSADO POR SACO (0,60 X 0,58 X 0,20 M)** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 11,500000 | 0,80 | 9,20 |
| 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M | MAT. | M2 | 0,320000 | 7,84 | 2,51 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 16,99 | 0,85 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,35 | 3,34 |
| ORSE-0203 | ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL) | MAT. | M3 | 0,064000 | 97,17 | 6,22 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,90 |
| PREÇO (material): | | | | | | 20,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,11** |
| LS(%): | | | | | | 2,17 |
| BDI(%): | | | | | | 5,56 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **29,84** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.800,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **53.712,00** |
|  | | | | | | |
| **WDS0186** | **SOLO CIMENTO COMPACTADO MECANICAMENTE - INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 62,400000 | 0,80 | 49,92 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,298000 | 16,99 | 39,04 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 9,164000 | 13,35 | 122,30 |
| 91533U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,069000 | 29,43 | 2,03 |
| 91534U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,064000 | 20,54 | 1,31 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORSE-0203 | ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL) | MAT. | M3 | 0,962000 | 97,17 | 93,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 75,56 |
| PREÇO (material): | | | | | | 232,52 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **308,08** |
| LS(%): | | | | | | 86,50 |
| BDI(%): | | | | | | 90,27 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 176,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **484,85** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 126,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **61.091,10** |
|  | | | | | | |
| **06.** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | | | |
| **07.** | **ACESSIBILIDADE** | | | | | |
| **94995U** | **EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE  BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT. | M3 | 0,097000 | 475,00 | 46,08 |
| 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | MAT. | M2 | 1,128000 | 1,83 | 2,06 |
| 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO \*2,5 X 10\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,250000 | 11,64 | 2,91 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,200000 | 3,32 | 0,66 |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | MAT. | M2 | 1,122400 | 38,57 | 43,29 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,180500 | 16,81 | 3,04 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,138800 | 16,99 | 2,36 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,319300 | 13,35 | 4,26 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,78 |
| PREÇO (material): | | | | | | 99,88 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **104,66** |
| LS(%): | | | | | | 5,47 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 25,19 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 30,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **135,32** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 64,35 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.707,84** |
|  | | | | | | |
| **CM00276** | **STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM).** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 16,99 | 2,55 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 13,35 | 2,00 |
| COT-0032 | SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM | MAT. | UN | 1,000000 | 11,46 | 11,46 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,25 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,01** |
| LS(%): | | | | | | 2,57 |
| BDI(%): | | | | | | 4,26 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **22,84** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 64,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.461,76** |
|  | | | | | | |
| **CM00277** | **SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 16,99 | 1,70 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 13,35 | 1,33 |
| COT-0033 | SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS (DIMENSÃO 7 X 3 CM) | MAT. | UN | 1,000000 | 4,71 | 4,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,24 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **7,74** |
| LS(%): | | | | | | 1,72 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 2,16 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,88 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **11,62** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 756,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.784,72** |
|  | | | | | | |
| **WDS0135** | **REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 16,99 | 2,21 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,300000 | 13,35 | 17,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,66 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,90 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **19,56** |
| LS(%): | | | | | | 9,91 |
| BDI(%): | | | | | | 6,74 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,21** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 64,35 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.330,11** |
|  | | | | | | |
| **WDS0156** | **LASTRO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK= 15 MPA, E= 7 CM - INCLUSIVE FORMA E REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 1523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | MAT. | M3 | 0,018380 | 455,83 | 8,38 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,152380 | 16,99 | 2,59 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,075000 | 13,35 | 1,00 |
| 92873U | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | SER.CG | M3 | 0,018380 | 138,52 | 2,55 |
| 97086U | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2021 | SER.CG | M2 | 0,140000 | 98,07 | 13,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,25 |
| PREÇO (material): | | | | | | 20,99 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **28,24** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 8,30 |
| BDI(%): | | | | | | 8,36 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **44,90** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 257,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **11.539,30** |
|  | | | | | | |
| **WDS0225** | **PISO TÁTIL DIRECIONAL E / OU ALERTA, EM BORRACHA, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| ORSE-6893 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E / OU ALERTA, DE BORRACHA, DIM 25 X 25 CM COLORIDO - APLICADO | MAT. | M2 | 1,050000 | 480,83 | 504,87 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 504,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **504,87** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 115,52 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 115,52 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **620,39** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,13 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.941,82** |
|  | | | | | | |
| **WDS0226** | **PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 16,99 | 8,49 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 13,35 | 16,01 |
| ORSE-2540 | REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS | MAT. | KG | 0,520000 | 3,58 | 1,86 |
| ORSE-3374 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR | MAT. | KG | 4,000000 | 2,04 | 8,16 |
| ORSE-6897 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E / OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25 X 25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL | MAT. | M2 | 1,050000 | 54,52 | 57,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,51 |
| PREÇO (material): | | | | | | 80,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **91,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LS(%): | | | | | | 13,18 |
| BDI(%): | | | | | | 24,01 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 37,19 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **128,97** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 64,25 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **8.286,32** |
|  | | | | | | |
| **08.** | **ADEQUAÇÃO ESCADA** | | | | | |
| **08.01** | **INCÊNDIO** | | | | | |
| **87453U** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = \*1,20 A 1,70\* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) \*50 X 7,5\* CM | MAT. | M | 0,420000 | 3,42 | 1,44 |
| 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | MAT. | CENTO | 0,005000 | 76,78 | 0,38 |
| 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | MAT. | UN | 13,500000 | 2,09 | 28,22 |
| 87292U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,008800 | 584,35 | 5,14 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,620000 | 16,99 | 10,53 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,310000 | 13,35 | 4,14 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 41,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **49,85** |
| LS(%): | | | | | | 9,06 |
| BDI(%): | | | | | | 13,48 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 22,54 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **72,39** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,66 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **409,73** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **87547U** | **MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 87292U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,021300 | 584,35 | 12,45 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 16,99 | 5,95 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,128000 | 13,35 | 1,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **20,10** |
| LS(%): | | | | | | 5,66 |
| BDI(%): | | | | | | 5,89 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,55 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **31,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 11,32 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **358,28** |
|  | | | | | | |
| **87622U** | **CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,500000 | 0,80 | 0,40 |
| 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | MAT. | L | 0,435000 | 18,27 | 7,95 |
| 87373U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,031000 | 659,23 | 20,44 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,290000 | 16,99 | 4,93 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,145000 | 13,35 | 1,94 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,17 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **35,65** |
| LS(%): | | | | | | 6,27 |
| BDI(%): | | | | | | 9,58 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,85 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **51,50** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,29 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **375,44** |
|  | | | | | | |
| **87874U** | **CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 87325U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,001500 | 3.841,07 | 5,76 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,042000 | 16,99 | 0,71 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,004200 | 13,35 | 0,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,05 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **6,53** |
| LS(%): | | | | | | 0,55 |
| BDI(%): | | | | | | 1,63 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **8,71** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 11,32 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **98,60** |
|  | | | | | | |
| **93184U** | **VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,005000 | 6,11 | 0,03 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,22 | 1,32 |
| 87294U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,001900 | 552,14 | 1,05 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,094000 | 16,99 | 1,60 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,107000 | 13,35 | 1,43 |
| 92270U | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,122000 | 189,05 | 23,06 |
| 92791U | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | SER.CG | KG | 0,308000 | 12,47 | 3,84 |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,012000 | 452,65 | 5,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,51 |
| PREÇO (material): | | | | | | 34,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **37,76** |
| LS(%): | | | | | | 4,01 |
| BDI(%): | | | | | | 9,56 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **51,33** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **77,00** |
|  | | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **24,40** |
|  | | | | | | |
| **97622U** | **DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225000 | 16,99 | 3,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,324800 | 13,35 | 31,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 15,42 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,43 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **34,85** |
| LS(%): | | | | | | 17,65 |
| BDI(%): | | | | | | 12,01 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 29,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **64,51** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,29 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **18,71** |
|  | | | | | | |
| **97631U** | **DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,037400 | 16,99 | 0,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,105300 | 13,35 | 1,41 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,09 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,04** |
| LS(%): | | | | | | 1,08 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 0,72 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,84** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,84 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **18,59** |
|  | | | | | | |
| **ACS0015** | **BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 1" X 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 16,92 | 4,23 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,35 | 3,34 |
| COT-0021 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 1" X 3/16" | MAT. | M | 1,050000 | 19,71 | 20,70 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 24,53 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **28,26** |
| LS(%): | | | | | | 4,27 |
| BDI(%): | | | | | | 7,45 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **39,98** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,60 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **143,93** |
|  | | | | | | |
| **ANX0077** | **CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE ABAS DESIGUAIS, 30 X 50 MM, E= 4MM, APLICADA EM BEIRA DE DEGRAUS (INCLUSIVE BARRA CHATA PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 16,99 | 4,25 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 13,35 | 3,34 |
| COT-0020 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE ABAS DESIGUAIS, 30 X 50 MM, E= 4MM (EXTRUDADO) | MAT. | M | 1,030000 | 46,33 | 47,72 |
| COT-0021 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 1" X 3/16" | MAT. | M | 0,240000 | 19,71 | 4,73 |
| COT-0022 | ELETRODO REVESTIDO SOLDA ALUMÍNIO ALUS 12 2.5MM, 250 GRAMAS | MAT. | KG | 0,050000 | 642,97 | 32,15 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,75 |
| PREÇO (material): | | | | | | 88,43 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **92,18** |
| LS(%): | | | | | | 4,29 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 22,08 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **118,55** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,98 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.301,68** |
|  | | | | | | |
| **ANX0078** | **ADEQUAÇÃO CORRIMÃO EXISTENTE, EM AÇO INOX A 304, COM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL - INCLUSIVE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 88251U | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 13,45 | 20,17 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 16,99 | 16,99 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 16,92 | 25,39 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,000220 | 618,44 | 0,14 |
| 92716U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHP | 0,072000 | 28,32 | 2,04 |
| 92717U | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF\_12/2015 | SER.CG | CHI | 0,058000 | 0,20 | 0,01 |
| COT-0023 | DISCO DE CORTE PARA INOX 4.1/2" | MAT. | UN | 0,250000 | 3,10 | 0,78 |
| COT-0024 | DISCO FLAP 115 X 22 | MAT. | PÇ | 1,000000 | 6,77 | 6,77 |
| COT-0025 | ELETRODO AÇO INOX PARA SOLDA 3,25MM | MAT. | KG | 0,100000 | 103,55 | 10,36 |
| COT-0062 | TUBO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2", ESP= 1,5 MM | MAT. | M | 0,500000 | 90,20 | 45,10 |
| COT-0073 | CURVA 90° AÇO INOX 1 1/2" (38 MM), POLIDO | MAT. | UN | 0,500000 | 55,68 | 27,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 37,37 |
| PREÇO (material): | | | | | | 131,55 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **168,92** |
| LS(%): | | | | | | 42,78 |
| BDI(%): | | | | | | 48,43 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 91,21 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **260,13** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,96 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.330,76** |
|  | | | | | | |
| **ANX0123** | **RODAPÉ EM GRANILITE / ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM - INCLUINDO CONFECÇÃO, POLIMENTO E RESINA** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 1380 | CIMENTO BRANCO | MAT. | KG | 2,500000 | 2,51 | 6,28 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,010000 | 110,00 | 1,10 |
| 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | MAT. | KG | 2,324000 | 0,37 | 0,86 |
| 7353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | MAT. | L | 0,021176 | 26,58 | 0,56 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,583300 | 16,99 | 9,91 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,243000 | 13,35 | 3,24 |
| ORSE-5935 | ALUGUEL DE LIXADEIRA | MAT. | H | 0,333300 | 0,85 | 0,28 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,79 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,23** |
| LS(%): | | | | | | 7,78 |
| BDI(%): | | | | | | 6,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 14,65 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **36,88** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,82 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **399,04** |
|  | | | | | | |
| **ANX0124** | **PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 13246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | MAT. | UN | 1,000000 | 0,65 | 0,65 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 16,92 | 1,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,34** |
| LS(%): | | | | | | 1,05 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 0,78 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **4,17** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 18,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **75,06** |
|  | | | | | | |
| **WDS0042** | **CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,35** |
| LS(%): | | | | | | 6,56 |
| BDI(%): | | | | | | 4,56 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,47** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,53 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **12,97** |
|  | | | | | | |
| **WDS0046** | **PISO ALTA RESISTÊNCIA, E= 10MM, APLICADO EM DEGRAUS DE ESCADA (PISO E ESPELHO), POLIDO ATÉ ESMERIL 400** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| ORSE-7137 | PISO ALTA RESISTÊNCIA, E= 10MM, APLICADO EM DEGRAUS DE ESCADA (PISO E ESPELHO), POLIDO ATÉ ESMERIL 400 | SER.MO | M | 1,000000 | 17,34 | 17,34 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 17,34 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **17,34** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 3,97 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **21,31** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 21,96 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **467,97** |
|  | | | | | | |
| **WDS0047** | **ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| ORSE-6972 | ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO) | SER.MO | M2 | 1,000000 | 8,18 | 8,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,18 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **8,18** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 1,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **10,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,29 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **73,26** |
|  | | | | | | |
| **WDS0141** | **CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 390,000000 | 0,80 | 312,00 |
| 3410 | ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS | MAT. | KG | 1,100000 | 39,53 | 43,48 |
| 3411 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE | MAT. | KG | 12,000000 | 42,12 | 505,44 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,118000 | 110,00 | 12,98 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,360000 | 16,81 | 6,05 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,360000 | 16,99 | 6,12 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,220000 | 13,35 | 96,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 48,06 |
| PREÇO (material): | | | | | | 934,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **982,43** |
| LS(%): | | | | | | 55,01 |
| BDI(%): | | | | | | 237,36 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 292,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.274,80** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,96 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **5.048,21** |
|  | | | | | | |
| **WDS0142** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, EM MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | MAT. | M2 | 1,198000 | 84,64 | 101,40 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | MAT. | KG | 0,031000 | 22,41 | 0,69 |
| 4491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 6,704000 | 9,50 | 63,69 |
| 4517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,925000 | 3,32 | 3,07 |
| 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | MAT. | KG | 0,071000 | 20,63 | 1,46 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,195000 | 13,35 | 2,60 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,975000 | 16,81 | 16,39 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,057000 | 23,24 | 1,32 |
| 91693U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,099000 | 19,79 | 1,96 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 180,48 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **192,60** |
| LS(%): | | | | | | 13,88 |
| BDI(%): | | | | | | 47,24 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 61,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **253,72** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,98 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **502,37** |
|  | | | | | | |
| **WDS0143** | **PORTA CORTA-FOGO 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,464000 | 16,99 | 58,85 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,732000 | 13,35 | 23,11 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,042200 | 618,44 | 26,10 |
| SBC-8422 | PORTA CORTA-FOGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, P-90, UMA FOLHA 1,00 X 2,10 M, COMPLETA - NBR 11742 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MAT. | UN | 1,000000 | 2.270,60 | 2.270,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 44,08 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO (material): | | | | | | 2.334,58 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2.378,66** |
| LS(%): | | | | | | 50,45 |
| BDI(%): | | | | | | 555,78 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 606,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2.984,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.984,89** |
|  | | | | | | |
| **WDS0144** | **PISO EM GRANITO BRANCO COTTON, E= 2 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10840 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= \*2\* CM | MAT. | M2 | 1,160000 | 285,00 | 330,60 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,140000 | 4,40 | 0,62 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | MAT. | KG | 8,620000 | 2,30 | 19,83 |
| 88274U | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,188000 | 16,95 | 20,13 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,594000 | 13,35 | 7,93 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 14,36 |
| PREÇO (material): | | | | | | 364,74 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **379,10** |
| LS(%): | | | | | | 16,43 |
| BDI(%): | | | | | | 90,50 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 106,93 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **486,03** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **486,03** |
|  | | | | | | |
| **WDS0201** | **PISO ALTA RESISTÊNCIA, BRANCO, E= 10 MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| ORSE-2709 | CIMENTO BRANCO CP - 40 ESTRUTURAL | MAT. | KG | 10,000000 | 2,62 | 26,20 |
| ORSE-3077 | PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E= 10 MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | SER.MO | M2 | 1,000000 | 56,26 | 56,26 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 82,46 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **82,46** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 18,87 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 18,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **101,33** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,75 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **278,66** |
|  | | | | | | |
| **08.02** | **COMPLEMENTARES** | | | | | |
| **87414U** | **APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | MAT. | KG | 17,130000 | 0,79 | 13,53 |
| 88269U | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,370000 | 16,92 | 6,26 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 13,35 | 1,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 17,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **20,86** |
| LS(%): | | | | | | 4,42 |
| BDI(%): | | | | | | 5,79 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,21 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **31,07** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 119,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.722,19** |
|  | | | | | | |
| **88484U** | **APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | MAT. | L | 0,160000 | 8,28 | 1,32 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,051000 | 18,11 | 0,92 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019000 | 13,35 | 0,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,58 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,92 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,50** |
| LS(%): | | | | | | 0,66 |
| BDI(%): | | | | | | 0,73 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,39 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,89** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 119,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **466,02** |
|  | | | | | | |
| **88488U** | **APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,330000 | 23,99 | 7,92 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,244000 | 18,11 | 4,42 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,089000 | 13,35 | 1,19 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,76 |
| PREÇO (material): | | | | | | 10,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,52** |
| LS(%): | | | | | | 3,16 |
| BDI(%): | | | | | | 3,82 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **20,50** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 119,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.455,90** |
|  | | | | | | |
| **88494U** | **APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,060000 | 0,98 | 0,06 |
| 4047 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | MAT. | GL | 0,164000 | 12,63 | 2,07 |
| 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | MAT. | KG | 1,043040 | 2,90 | 3,02 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,504000 | 18,11 | 9,13 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,185000 | 13,35 | 2,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,04 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **16,75** |
| LS(%): | | | | | | 6,53 |
| BDI(%): | | | | | | 5,33 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,86 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **28,61** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 119,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.427,48** |
|  | | | | | | |
| **WDS0077** | **PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI, REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 18,11 | 10,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 13,35 | 4,00 |
| ORSE-4290 | SOLVENTE PARA EPÓXI 420.000 RENNER OU SIMILAR | MAT. | L | 0,020000 | 93,02 | 1,86 |
| ORSE-4291 | TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR | MAT. | L | 0,200000 | 36,61 | 7,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,26 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,05** |
| LS(%): | | | | | | 8,31 |
| BDI(%): | | | | | | 7,40 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **39,76** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 695,72 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **27.661,83** |
|  | | | | | | |
| **WDS0078** | **POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA BRANCO (EXISTENTE)** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| ORSE-0014 | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA - EXISTENTE | MAT. | M2 | 1,000000 | 21,48 | 21,48 |
| ORSE-2709 | CIMENTO BRANCO CP - 40 ESTRUTURAL | MAT. | KG | 0,500000 | 2,62 | 1,31 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,00 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **22,79** |
| LS(%): | | | | | | 0,00 |
| BDI(%): | | | | | | 5,21 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,21 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **28,00** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 153,22 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.290,16** |
|  | | | | | | |
| **WDS0134** | **ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,083333 | 13,35 | 1,11 |
| ORSE-4890 | ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) | SER.MO | M2 | 1,000000 | 8,18 | 8,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,81 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **9,29** |
| LS(%): | | | | | | 0,55 |
| BDI(%): | | | | | | 2,25 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **12,09** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 153,22 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.852,43** |
|  | | | | | | |
| **09.** | **DRENAGEM MINADOURO** | | | | | |
| **101618U** | **PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 1,100000 | 110,00 | 121,00 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,021900 | 16,99 | 34,35 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,032900 | 13,35 | 40,48 |
| 91533U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,071800 | 29,43 | 2,11 |
| 91534U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,066600 | 20,54 | 1,37 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 37,91 |
| PREÇO (material): | | | | | | 161,39 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **199,30** |
| LS(%): | | | | | | 43,40 |
| BDI(%): | | | | | | 55,53 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 98,93 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **298,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,33 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.677,18** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **89512U** | **TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,042900 | 67,55 | 2,90 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,070100 | 76,54 | 5,37 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,148500 | 2,04 | 0,30 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,445000 | 12,91 | 5,75 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,445000 | 16,41 | 7,30 |
| 9841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | MAT. | M | 1,040000 | 40,70 | 42,33 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,67 |
| PREÇO (material): | | | | | | 57,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **63,94** |
| LS(%): | | | | | | 7,64 |
| BDI(%): | | | | | | 16,38 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **87,96** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 50,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **4.398,00** |
|  | | | | | | |
| **89554U** | **LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | MAT. | UN | 0,046000 | 27,88 | 1,28 |
| 20170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | MAT. | UN | 1,000000 | 16,37 | 16,37 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,000000 | 3,48 | 3,48 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,095000 | 12,91 | 1,23 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,095000 | 16,41 | 1,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,42 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **23,92** |
| LS(%): | | | | | | 1,63 |
| BDI(%): | | | | | | 5,84 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,47 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **31,39** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **94,17** |
|  | | | | | | |
| **89571U** | **TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | MAT. | UN | 0,092000 | 27,88 | 2,56 |
| 20179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | MAT. | UN | 1,000000 | 59,06 | 59,06 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 2,000000 | 3,48 | 6,96 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,185000 | 12,91 | 2,39 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,185000 | 16,41 | 3,04 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,77 |
| PREÇO (material): | | | | | | 71,24 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **74,01** |
| LS(%): | | | | | | 3,18 |
| BDI(%): | | | | | | 17,66 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **94,85** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **379,40** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **92212U** | **TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 5631U | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,105000 | 239,52 | 25,15 |
| 5632U | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,221000 | 87,36 | 19,31 |
| 7725 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | MAT. | M | 1,030000 | 240,50 | 247,72 |
| 88246U | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,493000 | 25,52 | 12,58 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,986000 | 13,35 | 13,16 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,005000 | 618,44 | 3,09 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,81 |
| PREÇO (material): | | | | | | 301,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **321,00** |
| LS(%): | | | | | | 22,68 |
| BDI(%): | | | | | | 78,64 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 101,32 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **422,32** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.589,72** |
|  | | | | | | |
| **92873U** | **LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,846000 | 16,81 | 31,04 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,846000 | 16,99 | 31,36 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,538000 | 13,35 | 73,91 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 90586U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,672000 | 2,30 | 1,55 |
| 90587U | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 | SER.CG | CHI | 1,174000 | 0,57 | 0,67 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 65,84 |
| PREÇO (material): | | | | | | 72,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **138,52** |
| LS(%): | | | | | | 75,37 |
| BDI(%): | | | | | | 48,94 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 124,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **262,83** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,74 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **720,15** |
|  | | | | | | |
| **93358U** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,956000 | 13,35 | 52,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 22,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **52,79** |
| LS(%): | | | | | | 25,98 |
| BDI(%): | | | | | | 18,02 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **96,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 13,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.258,27** |
|  | | | | | | |
| **93382U** | **REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,650000 | 13,35 | 8,67 |
| 91533U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,274000 | 29,43 | 8,06 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91534U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,254000 | 20,54 | 5,22 |
| 95606U | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 | SER.CG | M3 | 1,000000 | 2,17 | 2,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,75 |
| PREÇO (material): | | | | | | 13,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **24,12** |
| LS(%): | | | | | | 12,31 |
| BDI(%): | | | | | | 8,33 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,64 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **44,76** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 53,63 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.400,48** |
|  | | | | | | |
| **95694U** | **CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | MAT. | UN | 0,046000 | 27,88 | 1,28 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,000000 | 3,48 | 3,48 |
| 38423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | MAT. | UN | 1,000000 | 64,73 | 64,73 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 12,91 | 1,81 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 16,41 | 2,30 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 71,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **73,60** |
| LS(%): | | | | | | 2,40 |
| BDI(%): | | | | | | 17,39 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **93,39** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **93,39** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **95875U** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mt, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 91386U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,008300 | 261,23 | 2,17 |
| 91387U | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003600 | 45,67 | 0,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,13 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,33** |
| LS(%): | | | | | | 0,15 |
| BDI(%): | | | | | | 0,57 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,72 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,05** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 363,15 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.107,61** |
|  | | | | | | |
| **96616U** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,212000 | 16,99 | 105,53 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,694000 | 13,35 | 22,61 |
| 94968U | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,130000 | 372,47 | 420,90 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 96,10 |
| PREÇO (material): | | | | | | 452,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **549,03** |
| LS(%): | | | | | | 110,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BDI(%): | | | | | | 150,79 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 260,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **809,82** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,74 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **2.218,91** |
|  | | | | | | |
| **98573U** | **PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF\_06/2018** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 10931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | MAT. | M2 | 1,050000 | 17,61 | 18,49 |
| 1523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | MAT. | M3 | 0,054000 | 455,83 | 24,61 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,839000 | 16,99 | 14,25 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 13,35 | 2,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 50,89 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **59,63** |
| LS(%): | | | | | | 10,01 |
| BDI(%): | | | | | | 15,93 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,94 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **85,57** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 18,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.540,26** |
|  | | | | | | |
| **99264U** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 101617U | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 | SER.CG | M2 | 1,690000 | 1,96 | 3,30 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5678U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,019700 | 157,90 | 3,11 |
| 5679U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,066400 | 54,96 | 3,65 |
| 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | MAT. | UN | 33,847600 | 2,09 | 70,74 |
| 87316U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,002100 | 469,88 | 0,99 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,259300 | 16,99 | 123,32 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,259300 | 13,35 | 96,88 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,140400 | 564,67 | 79,28 |
| 94970U | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,167500 | 452,65 | 75,82 |
| 97736U | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SER.CG | M3 | 0,100800 | 1.403,89 | 141,51 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 141,62 |
| PREÇO (material): | | | | | | 456,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **598,60** |
| LS(%): | | | | | | 162,12 |
| BDI(%): | | | | | | 174,05 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 336,17 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **934,77** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **934,77** |
|  | | | | | | |
| **ANX0034** | **CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 10544 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL | MAT. | M | 1,050000 | 80,20 | 84,21 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,110000 | 0,80 | 0,09 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,001100 | 110,00 | 0,12 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 16,99 | 6,80 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,485900 | 13,35 | 19,83 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,23 |
| PREÇO (material): | | | | | | 98,81 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **111,04** |
| LS(%): | | | | | | 13,99 |
| BDI(%): | | | | | | 28,62 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 42,61 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **153,65** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **9.219,00** |
|  | | | | | | |
| **ANX0125** | **ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 - EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,000000 | 13,35 | 93,42 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 40,15 |
| PREÇO (material): | | | | | | 53,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **93,42** |
| LS(%): | | | | | | 45,95 |
| BDI(%): | | | | | | 31,89 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 77,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **171,26** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **10.275,60** |
|  | | | | | | |
| **WDS0042** | **CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **13,35** |
| LS(%): | | | | | | 6,56 |
| BDI(%): | | | | | | 4,56 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **24,47** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,21 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **592,42** |
|  | | | | | | |
| **WDS0043** | **LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016** | **SER.CG** | **M3** |  |  |  |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 1,100000 | 110,00 | 121,00 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,149000 | 16,99 | 36,51 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,224000 | 13,35 | 43,03 |
| 91533U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,069000 | 29,43 | 2,03 |
| 91534U | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,064000 | 20,54 | 1,31 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 40,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 163,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **203,88** |
| LS(%): | | | | | | 45,92 |
| BDI(%): | | | | | | 57,15 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 103,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **306,95** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,33 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **3.784,69** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0044** | **TRANSPORTE DE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (M3xKM)** | **SER.CG** | **M3XKM** |  |  |  |
| 67826U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,013900 | 181,79 | 2,53 |
| 67827U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,006000 | 43,44 | 0,26 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,57 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,79** |
| LS(%): | | | | | | 0,25 |
| BDI(%): | | | | | | 0,69 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,94 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **3,73** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 369,90 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.379,73** |
|  | | | | | | |
| **WDS0165** | **TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D= 100 MM** | **SER.CG** | **M** |  |  |  |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,026000 | 76,54 | 1,99 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,480000 | 16,41 | 7,88 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,35 | 13,35 |
| 9841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | MAT. | M | 1,010000 | 40,70 | 41,11 |
| ORSE-0138 | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | MAT. | KG | 0,017000 | 73,14 | 1,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,17 |
| PREÇO (material): | | | | | | 55,39 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **65,56** |
| LS(%): | | | | | | 11,65 |
| BDI(%): | | | | | | 17,66 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 29,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **94,87** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **948,70** |
|  | | | | | | |
| **WDS0166** | **DISSIPADOR DE ENERGIA - UTILIZANDO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,644000 | 88,75 | 145,91 |
| 87304U | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,411000 | 544,27 | 223,69 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,220000 | 16,99 | 139,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 9,930000 | 13,35 | 132,52 |
| 90776U | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,380000 | 16,30 | 22,50 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 171,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 493,23 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **664,25** |
| LS(%): | | | | | | 195,76 |
| BDI(%): | | | | | | 196,78 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 392,54 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **1.056,79** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **1.056,79** |
|  | | | | | | |
| **10.** | **DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA FINAL, AS BUILT** | | | | | |
| **10.01** | **DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | |
| **CM00201** | **DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS** | **SER.CG** | **UN** |  |  |  |
| 5824U | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SER.CG | CHP | 8,000000 | 200,45 | 1.603,62 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,764500 | 13,35 | 103,65 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 24,663500 | 13,58 | 334,96 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,764500 | 16,39 | 127,27 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 12,332000 | 17,12 | 211,16 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,678000 | 16,41 | 142,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 43,361000 | 13,35 | 578,67 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,481000 | 13,85 | 75,93 |
| ORSE-13956 | TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA | EQ.LOC | KM | 100,000000 | 12,00 | 1.200,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 827,46 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3.550,18 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **4.377,64** |
| LS(%): | | | | | | 947,19 |
| BDI(%): | | | | | | 1.218,32 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2.165,51 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **6.543,15** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **6.543,15** |
|  | | | | | | |
| **10.02** | **LIMPEZA FINAL** | | | | | |
| **WDS0035** | **LIMPEZA FINAL DA OBRA** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 13 | ESTOPA | MAT. | KG | 0,050000 | 13,89 | 0,69 |
| 13261 | FLANELA \*30 X 40\* CM | MAT. | UN | 0,050000 | 2,13 | 0,11 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 13,35 | 1,33 |
| ORSE-1997 | SABÃO EM PÓ | MAT. | KG | 0,005000 | 9,60 | 0,05 |
| ORSE-2414 | VASSOURA PIAÇAVA | MAT. | UN | 0,050000 | 12,07 | 0,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,57 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **2,79** |
| LS(%): | | | | | | 0,66 |
| BDI(%): | | | | | | 0,78 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,44 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **4,23** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5.494,85 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **23.243,22** |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WDS0202** | **LIMPEZA FINAL DA FACHADA COM UTILIZAÇÃO DE JATO DE ALTA PRESSÃO - INCLUSIVE VIDROS E BASCULAS)** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 13 | ESTOPA | MAT. | KG | 0,050000 | 13,89 | 0,69 |
| 38395 | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO \*23 X 13 X 8\* CM | MAT. | UN | 0,066700 | 7,78 | 0,52 |
| 44329 | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | MAT. | L | 0,060000 | 11,07 | 0,66 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 13,35 | 6,01 |
| 99814U | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 | SER.CG | M2 | 1,000000 | 1,26 | 1,26 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,09 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **9,15** |
| LS(%): | | | | | | 3,54 |
| BDI(%): | | | | | | 2,90 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,44 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **15,59** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.895,37 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **29.548,82** |
|  | | | | | | |
| **10.03** | **AS BUILT** | | | | | |
| **WDS0036** | **AS BUILT** | **SER.CG** | **M2** |  |  |  |
| 90773U | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,058000 | 10,53 | 0,61 |
| ORSE-10332 | DOCUMENTAÇÃO "AS BUILT" | MAT. | UN | 0,000160 | 4.711,51 | 0,75 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,52 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,84 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | **1,36** |
| LS(%): | | | | | | 0,60 |
| BDI(%): | | | | | | 0,45 |
| ADM(%): | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,05 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | **2,41** |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5.499,01 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | **13.252,61** |
|  | | | | | | |