



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|--|---------|-------------------|
| 24.2.17 | C3365 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO | M2 | 650,53 |
| 24.2.18 | C3293 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 694,45 |
| 24.2.19 | C3366 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 928,37 |
| 24.2.20 | C3295 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 968,41 |
| 24.2.21 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 668,29 |
| 24.2.22 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 711,35 |
| 24.2.23 | C3354 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 752,92 |
| 24.2.24 | C3296 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 852,42 |
| 24.2.25 | C3355 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.116,62 |
| 24.2.26 | C3298 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.156,62 |
| 24.2.27 | C3367 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 667,30 |
| 24.2.28 | C3299 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 710,36 |
| 24.2.29 | C3368 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 751,93 |
| 24.2.30 | C3300 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 851,43 |
| 24.2.31 | C3369 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.115,63 |
| 24.2.32 | C3301 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.155,63 |
| 24.2.33 | C4550 | PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO | M2 | 309,46 |
| 24.2.34 | C4551 | PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO | M2 | 268,18 |
| 24.2.35 | C3629 | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS | M2 | 670,20 |
| 24.2.36 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 752,79 |
| 24.2.37 | C3303 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 795,85 |
| 24.2.38 | C3357 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 837,42 |
| 24.2.39 | C3302 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 936,92 |
| 24.2.40 | C3358 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.201,12 |
| 24.2.41 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.241,12 |
| 24.2.42 | C3359 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 585,01 |
| 24.2.43 | C3307 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 625,12 |
| 24.2.44 | C3360 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 796,46 |
| 24.2.45 | C3306 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 840,38 |
| 24.2.46 | C3361 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.074,30 |
| 24.2.47 | C3305 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.114,34 |
| 24.3 | PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS | | | 194.201,00 |

(Handwritten signature)



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------------------|--|---------|-------------------|
| 24.3.1 | C5002 | PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 44.156,00 |
| 24.3.2 | C5003 | PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 61.937,00 |
| 24.3.3 | C5004 | SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 19.192,00 |
| 24.3.4 | C5005 | SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 25.630,00 |
| 24.3.5 | C5006 | SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 43.286,00 |
| 25 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | 176.047,51 |
| 25.1 | URBANIZAÇÃO | | | 111.076,75 |
| 25.1.1 | C0004 | ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS) | UN | 5.165,21 |
| 25.1.2 | C4715 | ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE | UN | 9.679,34 |
| 25.1.3 | C3641 | BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 552,57 |
| 25.1.4 | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 715,27 |
| 25.1.5 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 1.028,65 |
| 25.1.6 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | UN | 926,10 |
| 25.1.7 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 171,81 |
| 25.1.8 | C3439 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE | M | 309,18 |
| 25.1.9 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | M | 282,73 |
| 25.1.10 | C0462 | BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO | UN | 2.296,01 |
| 25.1.11 | C4712 | CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO | UN | 468,37 |
| 25.1.12 | C0926 | CARROSSEL DE RODA | UN | 905,15 |
| 25.1.13 | C3642 | CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 768,75 |
| 25.1.14 | C3643 | CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 971,32 |
| 25.1.15 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 3.728,54 |
| 25.1.16 | C0865 | CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM | CJ | 1.263,72 |
| 25.1.17 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 3.506,46 |
| 25.1.18 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 112,67 |
| 25.1.19 | C2995 | ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 552,57 |
| 25.1.20 | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 766,53 |
| 25.1.21 | C3645 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 639,19 |
| 25.1.22 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | CJ | 3.181,59 |



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------|---|---------|------------------|
| 25.1.23 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | CJ | 3.206,38 |
| 25.1.24 | C1350 | ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM | CJ | 8.727,18 |
| 25.1.25 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 2.128,73 |
| 25.1.26 | C3646 | GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 780,86 |
| 25.1.27 | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 871,00 |
| 25.1.28 | C3000 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 957,54 |
| 25.1.29 | C3526 | LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS | M2 | 3,11 |
| 25.1.30 | C3527 | LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS | M2 | 2,59 |
| 25.1.31 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 291,21 |
| 25.1.32 | C4570 | TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER | UN | 55.940,60 |
| 25.1.33 | C3060 | TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO | UN | 175,82 |
| 25.2 | PAISAGISMO | | | 64.929,00 |
| 25.2.1 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UN | 38,14 |
| 25.2.2 | C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | M2 | 61,75 |
| 25.2.3 | C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | UN | 81,18 |
| 25.2.4 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | UN | 118,58 |
| 25.2.5 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | UN | 48,72 |
| 25.2.6 | C0230 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 145,59 |
| 25.2.7 | C1080 | DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS | M2 | 0,08 |
| 25.2.8 | C1253 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM | M3 | 113,41 |
| 25.2.9 | C3443 | GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN | M2 | 11,03 |
| 25.2.10 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 12,41 |
| 25.2.11 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 17,30 |
| 25.2.12 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 19,37 |
| 25.2.13 | C3426 | GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS | M2 | 5,52 |
| 25.2.14 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 133,04 |
| 25.2.15 | C1452 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | M2 | 187,83 |
| 25.2.16 | C1453 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | M2 | 245,56 |
| 25.2.17 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 2,72 |
| 25.2.18 | C1455 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | HA | 1.454,50 |
| 25.2.19 | C1457 | HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS | HA | 21.405,91 |
| 25.2.20 | C1499 | IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA | M2 | 0,25 |



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|----------------------------|--|---------|------------------|
| 25.2.21 | C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | | 61,64 |
| 25.2.22 | C1788 | MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS | HA | 23.719,14 |
| 25.2.23 | C1789 | MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/MICROTRATOR | HA | 2.195,34 |
| 25.2.24 | C1781 | MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS | HA | 1.887,93 |
| 25.2.25 | C1782 | MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA | HA | 1.908,01 |
| 25.2.26 | C1783 | MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA | M2 | 0,15 |
| 25.2.27 | C1787 | MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO | HA | 9.338,20 |
| 25.2.28 | C1786 | MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA | HA | 1.564,94 |
| 25.2.29 | C1784 | MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 | M2 | 1,55 |
| 25.2.30 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | M2 | 0,08 |
| 25.2.31 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | M3 | 142,61 |
| 25.2.32 | C2235 | REVLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm | M2 | 0,44 |
| 25.2.33 | C2238 | ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS | M2 | 1,28 |
| 25.2.34 | C2534 | TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS | M3 | 4,80 |
| 25.3 | PROTEÇÃO AMBIENTAL | | | 41,76 |
| 25.3.1 | C3259 | CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO | M3 | 28,56 |
| 25.3.2 | C3277 | ESCARIFICAÇÃO DE JAZIDAS/EMPRÉSTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS | M3 | 1,88 |
| 25.3.3 | C3279 | ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | M3 | 4,93 |
| 25.3.4 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | M3 | 3,71 |
| 25.3.5 | C3308 | RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES | M2 | 0,19 |
| 25.3.6 | C3108 | REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES | M2 | 2,49 |
| 26 | MUROS E FECHAMENTOS | | | 26.213,00 |
| 26.1 | MUROS | | | 2.996,30 |
| 26.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 337,47 |
| 26.1.2 | C1804 | MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO | M | 248,38 |
| 26.1.3 | C1805 | MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS | M | 325,31 |
| 26.1.4 | C2887 | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M | M | 382,26 |
| 26.1.5 | C1806 | MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M | M | 234,40 |
| 26.1.6 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | M2 | 276,62 |
| 26.1.7 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | M2 | 254,62 |
| 26.1.8 | C4600 | MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO | M | 391,37 |
| 26.1.9 | C4859 | MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA | M | 545,87 |
| 26.2 | ALAMBRADOS | | | 2.002,20 |

(Handwritten mark)



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---------------|--|---------|-----------------|
| 26.2.1 | C3736 | ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM | M2 | 109,91 |
| 26.2.2 | C0036 | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M | M | 126,30 |
| 26.2.3 | C3436 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM | M2 | 64,05 |
| 26.2.4 | C3680 | ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" | M2 | 95,69 |
| 26.2.5 | C0037 | ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M | M | 89,08 |
| 26.2.6 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 286,77 |
| 26.2.7 | C0038 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 547,97 |
| 26.2.8 | C0039 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M | M | 241,62 |
| 26.2.9 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | M | 440,81 |
| 26.3 | CERCAS | | | 2.894,99 |
| 26.3.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 265,64 |
| 26.3.2 | C0742 | CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS | M | 87,89 |
| 26.3.3 | C0735 | CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 36,60 |
| 26.3.4 | C0743 | CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 46,34 |
| 26.3.5 | C0736 | CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 56,08 |
| 26.3.6 | C0740 | CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO | M2 | 100,20 |
| 26.3.7 | C0741 | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | M2 | 173,99 |
| 26.3.8 | C4858 | CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO | M | 26,61 |
| 26.3.9 | C4731 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 17,93 |
| 26.3.10 | C4732 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 21,34 |
| 26.3.11 | C4733 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 26,31 |
| 26.3.12 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 356,82 |
| 26.3.13 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 295,96 |
| 26.3.14 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 236,54 |
| 26.3.15 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 169,64 |



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão: 22/08/2024 15:22

Página: 136

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|--|---------|------------------|
| 26.3.16 | C4728 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 315,81 |
| 26.3.17 | C4729 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 254,07 |
| 26.3.18 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 209,64 |
| 26.3.19 | C4851 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 150,73 |
| 26.3.20 | C4734 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) | UN | 15,55 |
| 26.3.21 | C4735 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) | UN | 16,25 |
| 26.3.22 | C4736 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME | M | 15,05 |
| 26.4 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | | | 17.929,80 |
| 26.4.1 | C1251 | ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR | M | 302,09 |
| 26.4.2 | C2775 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" | M | 160,95 |
| 26.4.3 | C2774 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" | M | 87,91 |
| 26.4.4 | C2773 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" | M | 217,85 |
| 26.4.5 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | 711,25 |
| 26.4.6 | C2769 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO | M | 329,37 |
| 26.4.7 | C2776 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" | M | 221,15 |
| 26.4.8 | C4748 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO | M | 1.752,25 |
| 26.4.9 | C4749 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO | M | 1.349,31 |
| 26.4.10 | C2770 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO | M | 388,83 |
| 26.4.11 | C2772 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1" | M | 222,90 |
| 26.4.12 | C2771 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" | M | 236,85 |
| 26.4.13 | C1252 | ESCADA HELICOIDAL,PRÉ-MOLDADA CONCRETO,D=1,0M | M | 739,55 |
| 26.4.14 | C4383 | ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM | UN | 3.156,92 |
| 26.4.15 | C2814 | ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" | M2 | 81,70 |
| 26.4.16 | C4386 | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 31,34 |
| 26.4.17 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 119,27 |
| 26.4.18 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 315,28 |
| 26.4.19 | C4755 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM | M | 527,79 |



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
22/03/2021 15:22

Página: 137

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-----------------------------------|--|---------|------------------|
| 26.4.20 | C4747 | GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M | M | 519,37 |
| 26.4.21 | C4829 | GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) | M | 670,28 |
| 26.4.22 | C2972 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm,C/ CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 376,76 |
| 26.4.23 | C2970 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 458,36 |
| 26.4.24 | C2969 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 726,55 |
| 26.4.25 | C2971 | TAMPA CHAPA 1/4"ANTI DERRAPANTE 80x150CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 882,18 |
| 26.4.26 | C2974 | TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE | UN | 422,80 |
| 26.4.27 | C2973 | TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE | UN | 610,30 |
| 26.4.28 | C2975 | TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE | UN | 159,37 |
| 26.4.29 | C2976 | TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE | UN | 214,05 |
| 26.4.30 | C4751 | TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE | M2 | 941,20 |
| 26.4.31 | C4750 | TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE | M2 | 996,02 |
| 26.5 | OUTROS ELEMENTOS | | | 389,71 |
| 26.5.1 | C1275 | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM | UN | 35,64 |
| 26.5.2 | C1276 | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM | UN | 51,55 |
| 26.5.3 | C4860 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm | M | 24,01 |
| 26.5.4 | C1423 | GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS | M | 33,32 |
| 26.5.5 | C1830 | OURIÇO P/ ALAMBRADO DE PRESÍDIO | M | 86,40 |
| 26.5.6 | C1829 | OURIÇO P/ MURALHA DE PRESÍDIO | M | 80,67 |
| 26.5.7 | C1945 | PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES | M | 78,12 |
| 27 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | 46.820,15 |
| 27.1 | EM EDIFICAÇÕES | | | 45.633,69 |
| 27.1.1 | C3866 | APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1.148,00 |
| 27.1.2 | C3867 | APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1.374,14 |
| 27.1.3 | C3868 | APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1.599,00 |
| 27.1.4 | C3870 | APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.478,11 |
| 27.1.5 | C3871 | APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.855,69 |
| 27.1.6 | C3872 | APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3.636,75 |
| 27.1.7 | C4121 | DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. | M | 220,73 |
| 27.1.8 | C3873 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 137,45 |
| 27.1.9 | C3874 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 204,15 |
| 27.1.10 | C3875 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 242,55 |

A



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|--|---------|------------------|
| 27.1.11 | C3876 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 302,56 |
| 27.1.12 | C3877 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 366,88 |
| 27.1.13 | C4123 | REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. | KG | 12,03 |
| 27.1.14 | C4119 | REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. | KG | 15,53 |
| 27.1.15 | C3734 | REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS | UN | 1.081,52 |
| 27.1.16 | C3878 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2 | UN | 28,21 |
| 27.1.17 | C3879 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 À 0,49 M2 | UN | 57,24 |
| 27.1.18 | C3880 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 À 0,64 M2 | UN | 70,55 |
| 27.1.19 | C3881 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 À 0,81 M2 | UN | 89,33 |
| 27.1.20 | C3882 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,82 M2 À 1,00 M2 | UN | 109,72 |
| 27.1.21 | C2269 | SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO | M | 61,33 |
| 27.1.22 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.743,75 |
| 27.1.23 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3.607,66 |
| 27.1.24 | C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 4.010,56 |
| 27.1.25 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 5.729,74 |
| 27.1.26 | C3864 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 6.118,88 |
| 27.1.27 | C3865 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 7.331,63 |
| 27.2 | REDE FRIGORÍGENA | | | 1.186,46 |
| 27.2.1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 39,74 |
| 27.2.2 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 40,46 |
| 27.2.3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 50,89 |
| 27.2.4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 59,60 |
| 27.2.5 | C4780 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 69,20 |
| 27.2.6 | C4781 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 83,82 |
| 27.2.7 | C4784 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 102,59 |
| 27.2.8 | C4785 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 104,40 |
| 27.2.9 | C4786 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 144,87 |
| 27.2.10 | C4787 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 146,32 |
| 27.2.11 | C4788 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 171,01 |
| 27.2.12 | C4789 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 173,56 |
| 28 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | | | 26.174,92 |



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|--|---------|------------------|
| 28.1 | | REDE DE GÁS NATURAL EM PEAD | | 13.699,20 |
| 28.1.1 | C5056 | ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO | UN | 1.516,05 |
| 28.1.2 | C5055 | ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO | UN | 2.341,70 |
| 28.1.3 | C5054 | ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO | UN | 1.605,52 |
| 28.1.4 | C5053 | ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO | UN | 2.640,73 |
| 28.1.5 | C5058 | ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD | M | 135,18 |
| 28.1.6 | C5057 | ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE | M | 126,55 |
| 28.1.7 | C5060 | ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD | M | 88,76 |
| 28.1.8 | C5059 | ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE | M | 76,15 |
| 28.1.9 | C5061 | ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 32 MM | M | 11,78 |
| 28.1.10 | C5062 | ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 63 MM | M | 12,54 |



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|---|---------|-----------------|
| 28.1.11 | C5063 | ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 90 MM | M | 13,34 |
| 28.1.12 | C5064 | ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 110 MM | M | 17,22 |
| 28.1.13 | C5065 | FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 20MM ATÉ 63MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 67,93 |
| 28.1.14 | C5068 | FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 90 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 95,67 |
| 28.1.15 | C5070 | FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 110 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 108,83 |
| 28.1.16 | C5066 | INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 32 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - FURO DIRECIONAL | UN | 478,14 |
| 28.1.17 | C5067 | INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 63 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | UN | 636,54 |
| 28.1.18 | C5069 | INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 90MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | UN | 839,67 |
| 28.1.19 | C5071 | INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 110 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | UN | 1.191,86 |
| 28.1.20 | C5072 | SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 20MM ATÉ 63MM | UN | 813,43 |
| 28.1.21 | C5128 | SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 90MM ATÉ 200MM | UN | 881,61 |
| 28.2 | REDE DE GÁS NATURAL EM AÇO CARBONO | | | 9.008,28 |
| 28.2.1 | C5073 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE DE CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA DE DUTOS EM AÇO CARBONO, DN 1", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 25,08 |
| 28.2.2 | C5074 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 36,28 |
| 28.2.3 | C5077 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 39,90 |
| 28.2.4 | C5080 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 42,80 |
| 28.2.5 | C5083 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 51,27 |
| 28.2.6 | C5086 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 8", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 54,63 |



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|--|---------|----------------|
| 28.2.7 | C5089 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 62,21 |
| 28.2.8 | C5092 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 70,18 |
| 28.2.9 | C5075 | FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 141,50 |
| 28.2.10 | C5078 | FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 143,42 |
| 28.2.11 | C5081 | FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - METÓDO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 151,52 |
| 28.2.12 | C5084 | FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 126,33 |
| 28.2.13 | C5087 | FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 149,80 |
| 28.2.14 | C5090 | FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 233,49 |
| 28.2.15 | C5093 | FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 268,05 |
| 28.2.16 | C5099 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 2" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 414,32 |
| 28.2.17 | C5100 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 3" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 466,82 |
| 28.2.18 | C5101 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 4" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 540,61 |
| 28.2.19 | C5102 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 6" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 1.028,95 |
| 28.2.20 | C5103 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 1.284,67 |
| 28.2.21 | C5104 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 10" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 1.594,03 |
| 28.2.22 | C5105 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 12" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 1.792,27 |
| 28.2.23 | C5106 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 5,40KG/UN; MÁXIMO = 8,26KG/UN) | KG | 110,51 |
| 28.2.24 | C5107 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 11,20KG/UN; MÁXIMO = 19,73KG/UN) | KG | 55,99 |
| 28.2.25 | C5108 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 15,00KG/UN; MÁXIMO = 30,64KG/UN) | KG | 40,19 |
| 28.2.26 | C5109 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 24,80KG/UN; MÁXIMO = 64,20KG/UN) | KG | 33,69 |
| 28.2.27 | C5110 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 39,00KG/UN; MÁXIMO = 117,20KG/UN) | KG | 19,11 |
| 28.2.28 | C5111 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 53,40KG/UN; MÁXIMO = 190,00KG/UN) | KG | 16,65 |
| 28.2.29 | C5112 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 72,40KG/UN; MÁXIMO = 306,50KG/UN) | KG | 14,01 |



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|---|---------|-----------------|
| 28.3 | PINTURAS | | | 280,82 |
| 28.3.1 | C5113 | TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO | M2 | 24,68 |
| 28.3.2 | C5119 | TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO | M2 | 16,76 |
| 28.3.3 | C5118 | TINTA DE FUNDO DE EPÓXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO | M2 | 90,89 |
| 28.3.4 | C5117 | TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETIL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO | M2 | 100,71 |
| 28.3.5 | C5115 | TINTA DE FUNDO EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO | M2 | 18,79 |
| 28.3.6 | C5116 | TINTA INTERMEDIÁRIA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO | M2 | 12,36 |
| 28.3.7 | C5114 | TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO | M2 | 16,63 |
| 28.4 | DIVERSOS | | | 3.186,62 |
| 28.4.1 | C5123 | FORMA METÁLICA CIRCULAR PARA JAQUETA EM CONCRETO REUTILIZAÇÃO 15 VEZES | M2 | 59,60 |
| 28.4.2 | C5095 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16") | M | 28,01 |
| 28.4.3 | C5098 | INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M À 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE | UN | 722,38 |
| 28.4.4 | C5051 | INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR DIAFRAGMA INCLUINDO FIXAÇÃO DE CONDULETE TIPO "E" | UN | 678,37 |
| 28.4.5 | C5052 | INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR ROTATIVO DE G6 ATÉ G65, INCLUINDO FIXAÇÃO DA CAIXA CONDULETE TIPO "E" | UN | 824,12 |
| 28.4.6 | C5121 | MARCO SINALIZADOR PADRÃO CEGÁS (1,80 x 0,15 x 0,15)M CONFEÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO | UN | 281,89 |
| 28.4.7 | C5122 | PLACA PRÉ-MOLDADA ESPESSURA 5CM COM MALHA DE AÇO 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE GASODUTO | M2 | 89,37 |
| 28.4.8 | C5096 | POÇO EM AÇO INOX DE 1", PARA INSPEÇÃO DE VAZAMENTO DE GÁS EM CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO | UN | 171,38 |
| 28.4.9 | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | UN | 56,81 |
| 28.4.10 | C5076 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 2" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS COM BASTÃO, MASTIC E MANCHÃO DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 26,22 |
| 28.4.11 | C5079 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 3" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 27,96 |
| 28.4.12 | C5082 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 4" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 29,32 |
| 28.4.13 | C5085 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 6" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 34,25 |
| 28.4.14 | C5088 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 8" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 36,44 |
| 28.4.15 | C5091 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 10" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 38,78 |
| 28.4.16 | C5094 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 12" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 45,47 |
| 28.4.17 | C5120 | TACHA SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGÁS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 36,25 |
| 29 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | 8.574,76 |

A



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|---|---------|-----------------|
| 29.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 98,34 |
| 29.1.1 | C4618 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES | PT | 32,16 |
| 29.1.2 | C4619 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES | PT | 31,11 |
| 29.1.3 | C4639 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm | M | 26,26 |
| 29.1.4 | C4640 | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 8,81 |
| 29.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | 1.817,55 |
| 29.2.1 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 95,74 |
| 29.2.2 | C4643 | INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 | CJ | 1.356,96 |
| 29.2.3 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 225,70 |
| 29.2.4 | C4647 | RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS | UN | 28,16 |
| 29.2.5 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | UN | 110,99 |
| 29.3 | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | 3.965,56 |
| 29.3.1 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 609,70 |
| 29.3.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1.025,38 |
| 29.3.3 | C4634 | BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL | UN | 1.326,01 |
| 29.3.4 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 516,85 |
| 29.3.5 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 104,08 |
| 29.3.6 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 107,73 |
| 29.3.7 | C4632 | REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA | UN | 153,30 |
| 29.3.8 | C4633 | REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO | M2 | 122,51 |
| 29.4 | PISOS | | | 407,49 |
| 29.4.1 | C4625 | BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA | UN | 66,24 |
| 29.4.2 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | UN | 42,36 |
| 29.4.3 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 185,99 |
| 29.4.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 112,90 |
| 29.5 | SINALIZAÇÃO | | | 653,62 |
| 29.5.1 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 10,63 |
| 29.5.2 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 17,36 |
| 29.5.3 | C4627 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 15,26 |
| 29.5.4 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 18,90 |
| 29.5.5 | C4629 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 460,34 |
| 29.5.6 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 68,00 |



TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------------------------|---|---------|-----------------|
| 29.5.7 | C4641 | SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm | UN | 18,07 |
| 29.5.8 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 45,06 |
| 29.6 | DIVERSOS | | | 1.632,20 |
| 29.6.1 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 413,14 |
| 29.6.2 | C4644 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA | CJ | 1.056,81 |
| 29.6.3 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | M | 162,25 |
| 30 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | 182,47 |
| 30.1 | INDENIZAÇÕES | | | 1,23 |
| 30.1.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1,23 |
| 30.2 | LIMPEZA FINAL | | | 181,24 |
| 30.2.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 10,95 |
| 30.2.2 | C3605 | LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR | UN | 124,40 |
| 30.2.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1,17 |
| 30.2.4 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 7,95 |
| 30.2.5 | C1626 | LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS | M2 | 6,98 |
| 30.2.6 | C1627 | LIMPEZA DE VIDROS | M2 | 9,33 |
| 30.2.7 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 10,88 |
| 30.2.8 | C1629 | LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO | M2 | 9,58 |

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA

(Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

BDI para: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

(aplicável a: construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, estádios esportivos e quadras cobertas etc.)

| ITEM | Mínimo | Médio | Máximo | INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI | VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU |
|----------------------------|----------------------------------|-------|--------|--|---|
| Administração Central (AC) | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 3,80% | OK |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,80% | OK |
| Risco (R) | 0,97% | 1,27% | 1,27% | 1,00% | OK |
| Despesas Financeiras (DF) | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 1,00% | OK |
| Lucro (L) | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 7,40% | OK |
| Impostos (I) | PIS (0,65%) | | | 0,65% | OK |
| | COFINS (3,00%) | | | 3,00% | OK |
| | ISS (alíquota x base de cálculo) | | | 2,50% | conferir base de cálculo e alíquota informada |
| | TOTAL IMPOSTOS | | | 6,15% | conferir adequação do PIS, COFINS e ISS |

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL

| Mínimo | Médio | Máximo |
|--------|--------|--------|
| 20,34% | 22,12% | 25,00% |

Fórmula indicada pelo TCU:

$$BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$$

| BDI CALCULADO SEM CPRB | VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU |
|------------------------|--|
| 22,05% | OK |

| INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB | BDI CALCULADO COM CPRB |
|--------------------------------------|------------------------|
| 4,5% | 28,20% |



(Handwritten signature)