



SANEAGO

TABELA DE PREÇOS

PREÇO BASE SANEAGO

RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI

CONSTRUÇÃO CIVIL **COM DESONERAÇÃO**

SANEAGO_20-02

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|---------|
| CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | |
| A | OBRAS LOCALIZADAS | | | |
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | | | |
| 01.01 | BARRACÃO | | | |
| 01.01.01 | 3 | BARRACÃO, SANITÁRIO, ALMOX. E DEPOSITO DE CIMENTO | M² | 157,01 |
| 01.01.02 | 688 | ESTRADO DE MADEIRA P/ DEPOSITO PRODUTOS QUÍMICOS | M² | 139,48 |
| 01.02 | DEMOLIÇÃO | | | |
| 01.02.01 | 127 | DEMOLIÇÃO ALVENARIA TIJOLOS COMUNS COM LIMPEZA E EMPILHAMENTO | M³ | 65,98 |
| 01.02.02 | 128 | DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO | M³ | 85,12 |
| 01.02.03 | 10328 | DEMOLIÇÃO DE GESSO | M² | 2,99 |
| 01.02.04 | 130 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | M² | 35,09 |
| 01.02.05 | 137 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M³ | 173,41 |
| 01.02.06 | 138 | DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO SOBRE BASE DE CONCRETO | M² | 10,64 |
| 01.02.07 | 139 | DEMOLIÇÃO PISO EM LADRILHOS CERÂMICOS | M² | 13,02 |
| 01.02.08 | 140 | DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M² | 2,09 |
| 01.03 | PREPARO DO TERRENO | | | |
| 01.03.01 | 119 | LIMPEZA DE FAIXA | M² | 0,21 |
| 01.03.02 | 36728 | LIMPEZA MANUAL TERRENO | M² | 0,53 |
| 01.03.03 | 122 | LIMPEZA MECANIZADA TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL | M² | 0,21 |
| 01.04 | LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO DA OBRA | | | |
| 01.04.01 | 123 | LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO DA OBRA | M² | 7,80 |
| 01.05 | MOBILIZAÇÃO | | | |
| 01.05.01 | 37 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE | VGXKM | 3,10 |
| 01.05.02 | 38 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA | VGXKM | 1,86 |
| 01.05.03 | 8309 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK | VGXKM | 3,16 |
| 01.05.04 | 8403 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA | VGXKM | 3,76 |
| 01.05.05 | 8402 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CARREGADEIRA | VGXKM | 1,84 |
| 01.05.06 | 8630 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | VGXKM | 3,69 |
| 01.05.07 | 8860 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA | VGXKM | 3,69 |
| 01.05.08 | 1717 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA | VGXKM | 1,84 |
| 01.05.09 | 36736 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE MÉDIO E GRANDE PORTE | VGXKM | 1,84 |
| 01.05.10 | 36737 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PEQUENO PORTE | VGXKM | 0,37 |
| 01.05.11 | 21010 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SONDA ROTATIVA | VGXKM | 3,16 |
| 01.05.12 | 8859 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA D6 | VGXKM | 1,84 |
| 01.05.13 | 8858 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS | VGXKM | 1,84 |
| 01.06 | SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA | | | |
| 01.06.01 | 99 | CERCA DE PROTEÇÃO DE VALAS (REAPROVEITAMENTO = 5X) | M | 66,98 |
| 01.06.02 | 36727 | CONFECÇÃO DE PASSADIÇO METÁLICO | M2 | 2602,37 |
| 01.06.03 | 104 | PAINEL DE TAPUME MÓVEL | UN | 488,94 |
| 01.06.04 | 36730 | PASSADIÇO METÁLICO (REAPROVEITAMENTO = 10X) | M² | 260,24 |
| 01.06.05 | 105 | PASSADIÇO DE MADEIRA | M² | 23,21 |
| 01.06.06 | 40 | PLACA DE OBRA | M² | 259,38 |
| 01.06.07 | 1484 | PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÕES: 1,0 X 0,5 X 0,06 M | UN | 18,54 |
| 01.06.08 | 126 | TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | M² | 48,47 |
| 01.07 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | | | |
| 01.07.01 | 98 | CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (TIPOS I...V) | UN | 265,12 |
| 01.07.02 | 36726 | CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (REAPROVEITAMENTO = 10X) | UN | 26,51 |
| 01.07.03 | 101 | CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.50 M | UN | 23,99 |
| 01.07.04 | 42561 | CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.50 M (REAPROVEITAMENTO = 5X) | UN | 4,80 |
| 01.07.05 | 102 | CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.70 M | UN | 25,00 |
| 01.07.06 | 42560 | CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.70 M (REAPROVEITAMENTO = 5X) | UN | 5,00 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|--|----|--------|
| 01.07.07 | 103 | LANTERNA DE SINALIZAÇÃO | UN | 44,46 |
| 01.07.08 | 36729 | LANTERNA DE SINALIZAÇÃO (REAPROVEITAMENTO = 5X) | UN | 8,89 |
| 01.08 | | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO | | |
| 01.08.01 | 50322 | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA CAP. 6 M³ PARA REMOÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | UN | 251,17 |
| 2 | | MOVIMENTO DE SOLOS | | |
| 02.01 | | APILOAMENTO DE SUPERFÍCIE | | |
| 02.01.01 | 209 | APILOAMENTO DE PISOS, VALAS OU CAVAS C/ COMPACTADOR | M² | 3,92 |
| 02.01.02 | 215 | APILOAMENTO DE VALAS OU CAVAS | M² | 6,65 |
| 02.02 | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS | | |
| 02.02.01 | 165 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 3.0 M | M³ | 46,55 |
| 02.02.02 | 166 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CATEGORIA PROFUNDIDADE ALÉM DE 3.0 M | M³ | 77,14 |
| 02.03 | | RATERRO EM VALAS E CAVAS | | |
| 02.03.01 | 43144 | REATERRO COMPACTADO DE CAVAS MANUAL COM SOQUETE MANUAL | M³ | 19,15 |
| 02.03.02 | 43107 | REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE SOQUETE | M³ | 11,27 |
| 02.03.03 | 43110 | REATERRO MECANIZADO DE BORDAS DE CAVAS COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO | M³ | 5,69 |
| 02.03.04 | 43109 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO | M³ | 6,30 |
| 02.03.05 | 43108 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO SOB SUPERFÍCIE FORA DO PERÍMETRO URBANO E SEM PREVISÃO DE TRÁFEGO | M³ | 2,63 |
| 3 | | FUNDAÇÕES | | |
| 03.01 | | EMBASAMENTO | | |
| 03.01.01 | 276 | EMBASAMENTO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | M³ | 333,37 |
| 03.01.02 | 277 | EMBASAMENTO ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS | M³ | 489,34 |
| 03.02 | | ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO MANUAL | | |
| 03.02.01 | 21097 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 20 CM | M | 22,46 |
| 03.02.02 | 278 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 25 CM | M | 33,65 |
| 03.02.03 | 279 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 30 CM | M | 39,90 |
| 03.02.04 | 280 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 40 CM | M | 41,23 |
| 03.03 | | ESCAVAÇÃO DE ESTACA MECANIZADA | | |
| 03.03.01 | 12931 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA, COM PERFURATRIZ, DN 30 CM | M | 13,31 |
| 03.03.02 | 24153 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA - DIÂMETRO = 40 CM | M | 17,47 |
| 03.04 | | EXECUÇÃO DE ESTACAS DE CONCRETO À TRADO | | |
| 03.04.01 | 285 | ESTACAS CONCRETO A TRADO FCK=135KG/CM² COM 20 KG FER/M³ DN 25CM | M | 63,81 |
| 03.04.02 | 286 | ESTACAS CONCRETO A TRADO FCK=135KG/CM² COM 20KG FER/M³ DN 30CM | M | 82,61 |
| 03.05 | | ESCAVAÇÃO PARA TUBULÃO | | |
| 03.05.01 | 167 | ESCAVAÇÃO PARA TUBULÃO | M³ | 232,50 |
| 4 | | OBRAS DE CONTENÇÃO | | |
| 04.01 | | ENSECADEIRA | | |
| 04.01.01 | 117 | ENSECADEIRA, PAREDES SIMPLES INCLUINDO RETIRADA POSTERIOR DO MADEIRAMENTO | M² | 97,50 |
| 04.01 | | ENROCAMENTO | | |
| 04.02.01 | 263 | ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARRUMADA INCLUSIVE FORNECIMENTO | M³ | 178,37 |
| 04.02.02 | 15271 | ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA | M³ | 340,89 |
| 04.03 | | GABIÃO TIPO CAIXA | | |
| 04.03.01 | 264 | GABIÃO T.CX.#8X10 D.T. ARAME 2.4MM REV. ZN/AL C/PVC - H=0,5M (2X) | M³ | 551,18 |
| 04.03.02 | 267 | GABIÃO TIPO CX. #8X10 DUPLA TORÇÃO C/ARAME 2.7MM-H=0,5M (2X) | M³ | 469,91 |
| 04.03.03 | 265 | GABIÃO TIPO CAIXA # 8X10 DUPLA TORÇÃO COM ARAME 2.4 MM REVESTIDO ZINCO/ALUMÍNIO COM PVC - H=1,0M | M³ | 419,21 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--|--------|--|----|--------|
| 04.03.04 | 266 | GABIÃO TIPO CX. #8X10 DUPLA TORÇÃO C/ARAME 2.7MM H=1,0 M | M³ | 382,59 |
| 5 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | | | | |
| 05.01 ARMADURA EM AÇO CA-50 | | | | |
| 05.01.01 | 294 | ARMADURA DE AÇO EM BARRAS | KG | 5,91 |
| 05.02 CONCRETO CONVENCIONAL | | | | |
| 05.02.01 | 302 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 13,5 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURA) | M³ | 370,91 |
| 05.02.02 | 303 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURA) | M³ | 375,29 |
| 05.02.03 | 304 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 18,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURA) | M³ | 383,54 |
| 05.02.04 | 305 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL) | M³ | 389,21 |
| 05.02.05 | 306 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL) | M³ | 404,76 |
| 05.02.06 | 308 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL) | M³ | 430,33 |
| 05.03 CONCRETO USINADO (SLUMP 10 ± 2) | | | | |
| 05.03.01 | 309 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 330,05 |
| 05.03.02 | 310 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 378,05 |
| 05.03.03 | 311 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=25 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 343,11 |
| 05.03.04 | 312 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=25 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 397,11 |
| 05.03.05 | 313 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 353,99 |
| 05.03.06 | 272 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 413,99 |
| 05.03.07 | 314 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=35 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 365,98 |
| 05.03.08 | 350 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=35 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 435,98 |
| 05.03.09 | 315 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 379,05 |
| 05.03.10 | 316 | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO) | M³ | 459,05 |
| 05.04 ESCORAMENTO DE RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | |
| 05.04.01 | 321 | ESCORAMENTO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | M³ | 38,13 |
| 05.05 FORMA | | | | |
| 05.05.01 | 323 | FORMAS CURVAS PINHO+CHAPA MADEIRIT COMPENSADA ESPESSURA DE 6MM ESCORAMENTO DESFORMA REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES | M² | 104,14 |
| 05.05.02 | 19333 | FORMA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM, PARA PILARES/VIGAS/LAJES, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS/ESCORAMENTOS COM PONTALETES DE 7,5 X 7,5 CM - (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES | M² | 65,79 |
| 05.05.03 | 19334 | FORMA DE MADEIRA PARA PILARES/VIGAS/LAJES, COM TÁBUAS E SARRAFOS (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES | M² | 67,27 |
| 05.05.04 | 24463 | FORMA DE MADEIRA PARA PILARES/VIGAS/LAJES, COM TÁBUAS E SARRAFOS (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - COM ESCORAMENTO E REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES | M² | 57,78 |
| 05.06 LASTRO DE CONCRETO | | | | |
| 05.06.01 | 333 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 5 CM | M² | 19,75 |
| 05.06.02 | 334 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 8 CM | M² | 31,59 |
| 05.06.03 | 332 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 10 CM | M² | 39,49 |
| 05.06.04 | 38973 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5:4:5 COM 30% PEDRA DE MÃO | M³ | 324,56 |
| 6 ALVENARIAS | | | | |
| 06.01 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO | | | | |
| 06.01.01 | 36700 | ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME | M² | 62,02 |
| 06.01.02 | 36701 | ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME | M² | 33,46 |
| 06.01.03 | 36698 | ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME | M² | 82,89 |
| 06.01.04 | 36699 | ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME | M² | 55,79 |
| 06.02 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO | | | | |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|--|--------|--------|
| 06.02.01 | 14360 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM | M² | 63,68 |
| 06.03 | | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO | | |
| 06.03.01 | 51703 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (0,50 X 0,50 M) | M² | 109,73 |
| 06.04 | | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO | | |
| 06.04.01 | 36704 | ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME | M² | 71,79 |
| 06.04.02 | 36705 | ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME | M² | 58,28 |
| 06.04.03 | 36703 | ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME | M² | 148,32 |
| 06.04.04 | 36702 | ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME | M² | 113,48 |
| 7 | | REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS | | |
| 07.01 | | REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS | | |
| 07.01.01 | 502 | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - ESP. 2.5 CM | M² | 23,68 |
| 07.01.02 | 507 | ARGAMASSA DE ENCHIMENTO | M³ | 353,35 |
| 07.01.03 | 510 | CAPEAMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 | M² | 22,04 |
| 07.01.04 | 513 | CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3 | M² | 4,82 |
| 07.01.05 | 36708 | PISO CIMENTADO LISO CIMENTO E AREIA 1:3 | M² | 24,43 |
| 07.01.06 | 36709 | REBOCO PAULISTA COM CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8 | M² | 26,35 |
| 07.01.07 | 51931 | REBOCO PAULISTA COM CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M² | 28,41 |
| 07.01.08 | 598 | REGULARIZAÇÃO FUNDO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 | M² | 21,40 |
| 07.02 | | LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO | | |
| 07.02.01 | 701 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO. | M²XMÊS | 3,99 |
| 07.02.02 | 13745 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO | M² | 3,98 |
| 8 | | COBERTURA, PEÇAS E APOIOS DE MADEIRA | | |
| 08.01 | | COBERTURA, PEÇAS E APOIOS DE MADEIRA | | |
| 08.01.01 | 404 | COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, INCLUINDO ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI | M² | 79,15 |
| 08.01.02 | 407 | COBERTURA COM TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO K-49, KALHETA OU SIMILAR | M² | 86,07 |
| 08.01.03 | 408 | COBERTURA COM TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO K-90 | M² | 82,47 |
| 08.01.04 | 409 | COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS FIBRO CIMENTO ESP.=6 MM | M² | 32,69 |
| 08.01.05 | 410 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA | M² | 67,25 |
| 08.01.06 | 50466 | CUMEEIRA GALVANIZADA PARA TELHA TRAPEZOIDAL | M | 31,06 |
| 08.01.07 | 414 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA TELHA ONDULADA 6MM | M² | 12,87 |
| 08.01.08 | 8202 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL TIPO CANALETE K-49 | M² | 7,52 |
| 08.01.09 | 50469 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM ESPUMA DE POLIURETANO E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO | M² | 119,30 |
| 08.02 | | RUFOS | | |
| 08.02.01 | 51700 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | 30,11 |
| 08.02.02 | 51701 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | 37,99 |
| 08.02.03 | 51702 | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO IÇAMENTO | M | 22,90 |
| 9 | | ESQUADRIAS | | |
| 09.01 | | ESQUADRIAS DE AÇO | | |
| 09.01.01 | 51619 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, SEM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 508,47 |
| 09.01.02 | 51615 | JANELA DE AÇO DE CORRER, QUADRICULADA, SEM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 278,26 |
| 09.01.03 | 51621 | JANELA DE AÇO DE CORRER, SEM DIVISÃO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 497,16 |
| 09.01.04 | 51624 | JANELA DE AÇO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 559,63 |
| 09.01.05 | 51630 | PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 200,81 |
| 09.01.06 | 51631 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 215,23 |
| 09.02 | | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|--|----|---------|
| 09.02.01 | 51618 | JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 401,60 |
| 09.02.02 | 51614 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO VENEZIANA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 376,92 |
| 09.02.03 | 51617 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 180,23 |
| 09.02.04 | 51626 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM VIDROS, GRADES, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 406,56 |
| 09.02.05 | 51622 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 503,34 |
| 09.02.06 | 51632 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 294,70 |
| 09.02.07 | 51633 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO SEM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 334,30 |
| 09.02.08 | 51634 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR | M² | 407,94 |
| 09.03 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 09.03.01 | 51627 | PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 519,31 |
| 09.03.02 | 51628 | PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 538,34 |
| 09.03.03 | 51629 | PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 100X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 575,25 |
| 09.04 | | PORTÕES METÁLICOS PARA MURO, CERCA E VEÍCULOS/PEDESTRES | | |
| 09.04.01 | 1495 | PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO A:1,00 X 1,80 M | UN | 524,57 |
| 09.04.02 | 1496 | PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO A:4,00 X 1,80 M | UN | 2098,30 |
| 09.04.03 | 1497 | PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO B:1,00 X 1,50 M | UN | 437,15 |
| 09.04.04 | 1498 | PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO B:4,00 X 1,50 M | UN | 1748,58 |
| 09.04.05 | 1499 | PORTÃO PADRÃO SANEAGO | M² | 291,43 |
| 09.05 | | VIDRO LISO PARA ESQUADRIAS | | |
| 09.05.01 | 16294 | VIDRO LISO E=3 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M² | 59,02 |
| 10 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS E ESPECIAIS | | |
| 10.01 | | PREPARO DA SUPERFÍCIE | | |
| 10.01.01 | 208 | APILOAMENTO DE ÁREAS PARA EXECUÇÃO DE PISOS | M² | 7,98 |
| 10.01.02 | 570 | CONTRAPISO DE CONCRETO ESP=3 CM | M² | 29,50 |
| 10.02 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO | | |
| 10.02.01 | 36717 | PISO CERÂMICO 35 X 35 CM ESMALTADO EXTRA | M² | 25,44 |
| 10.02.02 | 36718 | PISO CERÂMICO 45 X 45 CM ESMALTADO EXTRA | M² | 26,23 |
| 10.02.03 | 36719 | PISO CERÂMICO 60 X 60 CM ESMALTADO EXTRA | M² | 45,53 |
| 10.03 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE | | |
| 10.03.01 | 574 | LADRILHO TIPO HIDRÁULICO SIMPLES | M² | 68,44 |
| 10.03.02 | 36710 | REVESTIMENTO COM AZULEJO PAREDE INTEIRA | M² | 32,50 |
| 10.04 | | REVESTIMENTO ESPECIAL PARA PISO | | |
| 10.04.01 | 575 | PEDRA PORTUGUESA | M² | 57,12 |
| 10.04.02 | 585 | PISO CIMENTADO E QUEIMADO A COLHER COM VERMELHÃO | M² | 46,67 |
| 10.04.03 | 36720 | PISO PORCELANATO 60 X 60 CM ESMALTADO EXTRA | M² | 75,40 |
| 10.05 | | RODAPÉ | | |
| 10.05.01 | 604 | RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA | M | 17,93 |
| 10.05.02 | 36721 | RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 10 CM | M | 5,63 |
| 10.05.03 | 36723 | RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 15 CM | M | 12,51 |
| 10.05.04 | 36722 | RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 7 CM | M | 4,56 |
| 11 | | PINTURAS | | |
| 11.01 | | EMASSAMENTO | | |
| 11.01.01 | 13272 | EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA PVA | M² | 10,74 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|---|----|--------|
| 11.01.02 | 535 | EMASSAMENTO PAREDES MASSA CORRIDA ACRÍLICA | M² | 14,10 |
| 11.01.03 | 536 | EMASSAMENTO PAREDES MASSA CORRIDA. A BASE PVA PARA PINT. LATEX | M² | 10,26 |
| 11.02 | | PINTURAS | | |
| 11.02.01 | 531 | CAIAÇÃO EXTERNA, 3 DEMÃOS | M² | 7,39 |
| 11.02.02 | 532 | CAIAÇÃO INTERNA, 3 DEMÃOS | M² | 5,43 |
| 11.02.03 | 530 | PINTURA A ÓLEO COM EMASSAMENTO | M² | 32,18 |
| 11.02.04 | 541 | PINTURA ACRÍLICA 3 DEMÃOS COM SELADOR | M² | 20,90 |
| 11.02.05 | 24136 | PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA, INCLUINDO SELADOR ACRÍLICO, 1 DEMÃO | M² | 13,23 |
| 11.02.06 | 545 | PINTURA COM TINTA EPOXI | M² | 40,46 |
| 11.02.07 | 20541 | PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS SEM SELADOR | M² | 9,39 |
| 11.02.08 | 36711 | PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS | M² | 7,82 |
| 11.02.09 | 20365 | PINTURA DE PAREDES CONCRETO/TIJOS CERÂMICO COM TINTA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS | M² | 9,39 |
| 11.02.10 | 552 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M² | 18,70 |
| 11.02.11 | 51930 | PINTURA EXTERNA COM IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, DUAS DEMÃOS | M² | 13,29 |
| 11.02.12 | 557 | PINTURA PAREDES CONC. O/U TIJOS CERAM.COM UMA DEMÃO SILICONE | M² | 15,48 |
| 11.02.13 | 558 | PINTURA PVA UMA DEMÃO SEM MASSA | M² | 6,60 |
| 11.02.14 | 563 | PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM TRÊS DEMÃOS | M² | 18,39 |
| 11.03 | | LOGOTIPO PADRÃO SANEAGO | | |
| 11.03.01 | 36712 | LOGOTIPO SANEAGO - TAMANHO 1 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PADRÃO) | UN | 67,18 |
| 11.03.01 | 36713 | LOGOTIPO SANEAGO - TAMANHO 2 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PADRÃO) | UN | 94,53 |
| 11.03.01 | 36714 | LOGOTIPO SANEAGO - TAMANHO 3 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PADRÃO) | UN | 137,07 |
| 12 | | URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 12.01 | | AQUISIÇÃO DE MUDA E PLANTIO | | |
| 12.01.01 | 15750 | AQUISIÇÃO DE MUDA DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=30 A 50 CM | UN | 3,00 |
| 12.01.02 | 1464 | AQUISIÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA IMPERIAL DE 2,00 M | UN | 37,39 |
| 12.01.03 | 1486 | PLANTIO DE CAPIM BRAQUIÁRIA | M² | 2,98 |
| 12.01.04 | 36725 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS (INCLUINDO AQUISIÇÃO E PREPARO DO TERRENO) | M² | 8,18 |
| 12.01.05 | 36724 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (INCLUINDO AQUISIÇÃO E PREPARO DO TERRENO) | M² | 9,51 |
| 12.02 | | CALÇADA | | |
| 12.02.01 | 49141 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 5 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO | M | 28,85 |
| 12.02.02 | 49142 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 7 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO | M | 37,12 |
| 12.02.03 | 49143 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 8 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO | M | 41,27 |
| 12.02.04 | 50295 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP. = 10 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO | M | 49,57 |
| 12.02.05 | 10139 | MEIO FIO SEM SARJETA MOLDADO IN LOCO COM MÁQUINA | M | 27,10 |
| 12.02.06 | 43271 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, MOLDADA IN LOCO | M | 33,23 |
| 12.03 | | CERCAMENTOS | | |
| 12.03.01 | 43041 | ALAMBRADO PADRÃO SANEAGO, COM TELA GALVANIZADA Nº 12 E MALHA 10 X 10 CM, REFORÇADA COM FIOS DE ARAME GALVANIZADO Nº 10, COM ESTICADORES E MOURÕES EM CONCRETO ENGASTADOS EM CONCRETO MAGRO, COM MURETA DE 40 CM COM BLOCO E CANALETA DE CONCRETO, INCLUSIVE REVESTIMENTO E PINTURA | M | 199,06 |
| 12.03.02 | 1470 | CERCA PADRÃO SANEAGO (TIPO A) 12 FIOS COM MURETA | M | 154,79 |
| 12.03.03 | 1471 | CERCA PADRÃO SANEAGO (TIPO B) 07 FIOS SEM MURETA | M | 91,36 |
| 12.03.04 | 24228 | CERCAMENTO DE NASCENTE COM POSTE E ESTICADOR DE EUCALIPTO E ARAME LISO | M | 18,46 |
| 12.04 | | ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO COM PINTURA ANTICORROSIVA | | |
| 12.04.01 | 445 | ESCADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO | M | 158,40 |
| 12.04.02 | 825 | ESCADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO | M | 55,93 |
| 12.04.03 | 43045 | ESCADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO EM BARRA CHATA 1 1/1" X 3/16" COM DEGRAUS A CADA 30 CM BARRA DE AÇO REDONDA DE 16 MM COM PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M | 110,54 |
| 12.04.04 | 862 | GUARDA-CORPO DE TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" (40 MM) CHAPA 13; H=1,0 M, C/ TELA ARTÍSTICA 3 X 3 FIO 12, PERFIL U DIM. 19,05 X 19,05 X 3,17 MM, BARRA RETANGULAR DIM 9,52 X 6,35 MM, FIXADA EM CHAPA METÁLICA DIM: 0,20 X 0,10 X 0,05 CM, C/ INJEÇÃO DE SILICONE, C/ PARABOLT 3/8"; CONFEC/MONT./PINT.(PADRÃO SANEAGO) | M | 237,46 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%
SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|---|----|--------|
| 12.05 | | EXECUÇÃO PONTA SECA | | |
| 12.05.01 | 1710 | PONTA SECA PARA ESGOTOS - CALCADA | UN | 125,13 |
| 12.05.02 | 1711 | PONTA SECA PARA ESGOTOS - RUA | UN | 182,63 |
| 12.06 | | LASTRO MANUAL | | |
| 12.06.01 | 230 | LASTRO DE AREIA | M³ | 126,08 |
| 12.06.02 | 9056 | LASTRO DE BRITA COM 50% BRITA 0 E 50% BRITA 1 | M³ | 108,37 |
| 12.06.03 | 51704 | LASTRO DE BRITA N.1 | M³ | 86,24 |
| 12.06.04 | 9931 | LASTRO DE BRITA N. 2 | M³ | 96,88 |
| 12.06.05 | 15794 | LASTRO DE BRITA N. 4 | M³ | 91,65 |
| 12.06.06 | 6143 | LASTRO DE CASCALHO | M³ | 54,25 |
| 12.07 | | LASTRO DE BRITA MECANIZADO | | |
| 12.07.01 | 50395 | LASTRO DE BRITA 0 PEDRISCO COM ESPALHAMENTO MECÂNICO | M³ | 76,86 |
| 12.07.02 | 50389 | LASTRO DE BRITA 1 COM ESPALHAMENTO MECÂNICO | M³ | 60,35 |
| 12.07.03 | 50390 | LASTRO DE BRITA 2 COM ESPALHAMENTO MECÂNICO | M³ | 60,35 |
| 12.08 | | PAVIMENTAÇÃO DIVERSOS | | |
| 12.08.01 | 1415 | ASSENTAMENTO BLOCOS CONCRETO HEXAGONAL SOBRE COXIM DE AREIA | M² | 16,14 |
| 12.08.02 | 1416 | BLOCO HEXAGONAL "BLOKRET" (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.) SOBRE COXIM AREIA | M² | 52,93 |
| 12.08.03 | 1475 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO | M | 36,04 |
| 12.08.04 | 1420 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM AREIA S/PREP.CAIXA | M² | 81,45 |
| 12.08.05 | 1482 | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO (BRITA FINA) COM COMPACTAÇÃO, ESP.= 5 CM | M² | 10,30 |
| 12.08.06 | 1483 | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO (BRITA FINA) SEM COMPACTAÇÃO, ESP.= 5 CM | M² | 6,29 |
| 13 | | LIMPEZA FINAL | | |
| 13.01 | | LIMPEZA FINAL DE OBRAS LOCALIZADAS | | |
| 13.01.01 | 39469 | LIMPEZA FINAL DE OBRAS LOCALIZADAS (INCLUSIVE INTERIOR DE RESERVATÓRIOS E TANQUES), PÁTIOS, CALÇADAS E ÁREAS EXTERNAS COM LAVADORA DE PRESSÃO | M² | 1,39 |
| 13.02 | | LIMPEZA FINAL DE OBRAS PREDIAIS | | |
| 13.02.01 | 39470 | LIMPEZA FINAL DE OBRAS PREDIAIS - INCLUI LIMPEZA DE VIDROS, LOUÇAS, METAIS, PISO, FORRO E DEMAIS COMPONENTES DA EDIFICAÇÃO | M² | 5,50 |
| 14 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 14.01 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 14.01.01 | 24812 | APLICAÇÃO DE TELA POLIÉSTER, MALHA 2X2 MM, PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTEX, VEDATEX, SIKA TELA OU SIMILAR) | M² | 9,89 |
| 14.01.02 | 23809 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE FLEXÍVEL, À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS (2 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE O ESTUCAMENTO E SELAGEM DOS POROS DO SUBSTRATO COM 2 DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL POLIMÉRICO | M² | 43,23 |
| 14.01.03 | 23810 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE SEMI-FLEXÍVEL, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS (3 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | M² | 21,61 |
| 14.01.04 | 42959 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE, FLEXÍVEL, À BASE DE POLIURETANO, ISENTO DE SOLVENTES, (3 DEMÃOS), INCLUINDO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE PRIMER | M² | 88,80 |
| 14.01.05 | 23815 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE, SEMI-FLEXÍVEL, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA (4 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | M² | 25,56 |
| 14.01.06 | 23811 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS DE POLÍMEROS MODIFICADOS, À BASE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ATIVADOS, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | M² | 33,82 |
| 14.01.07 | 22966 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS | M² | 16,02 |
| 14.01.08 | 36731 | IMPERMEABILIZAÇÃO ELÁSTICA E FLEXÍVEL, COM COMPONENTE À BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | M² | 41,35 |
| 15 | | PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO | | |
| 15.01 | | PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO | | |
| 15.01.01 | 51923 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO) | M³ | 6,64 |
| 15.01.02 | 1502 | CAPA ROLAMENTO CBUQ (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO) | T | 337,14 |
| 15.01.03 | 1503 | IMPRIMAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO) | M² | 6,98 |
| 15.01.04 | 1504 | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO) | M² | 0,68 |
| 16 | | EXECUÇÃO DE TRAVESSIA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (TUNNEL LINER) | | |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|--|----|---------|
| 16.01 | | EXECUÇÃO DE TRAVESSIA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (TUNNEL LINER) | | |
| 16.01.01 | 42643 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,2 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 2258,33 |
| 16.01.02 | 42644 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,4 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 2706,30 |
| 16.01.03 | 42645 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,6 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 3226,08 |
| 16.01.04 | 42646 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,8 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 3824,38 |
| 16.01.05 | 42647 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 2,0 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 4099,31 |
| 16.01.06 | 42648 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 2,2 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 4538,63 |
| 16.01.07 | 42649 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,2 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,7 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 2478,33 |
| 16.01.08 | 42650 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,4 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,7 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 2933,30 |
| 16.01.09 | 42651 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,6 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,7 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 3552,08 |
| 16.01.10 | 42652 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,8 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,7 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 4154,38 |
| 16.01.11 | 42653 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 2,0 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,7 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 4396,31 |
| 16.01.12 | 50382 | TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,2 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPOXI - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E TRANSPORTE DE BOTA-FORA) | M | 2314,33 |
| B | | OBRAS LINEARES | | |
| 1 | | LOCAÇÃO E CADASTRO (OBRAS LINEARES) | | |
| 01.01 | | LOCAÇÃO DE OBRAS LINEARES | | |
| 01.01.01 | 1513 | LOCAÇÃO DE REDE/ADUTORA COM UTILIZAÇÃO DE BALIZA, TRENA, CAL E LINHA | M | 0,11 |
| 01.01.02 | 1514 | LOCAÇÃO EIXOS COM APARELHO TOPOGRAFICO INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇOS | M | 1,33 |
| 01.02 | | CADASTRO DE OBRAS LINEARES | | |
| 01.02.01 | 1511 | CADASTRO DE REDES E ADUTORAS | M | 1,15 |
| 01.02.02 | 1512 | CADASTRO TÉCNICO DE REDES DE ESGOTO | M | 1,15 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA (GERAL) | | |
| 02.01 | | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE) | | |
| 02.01.01 | 21229 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE) | M³ | 8,33 |
| 02.02 | | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS | | |
| 02.02.01 | 168 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M | M³ | 44,22 |
| 02.02.02 | 169 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M | M³ | 54,00 |
| 02.02.03 | 170 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M | M³ | 61,60 |
| 02.02.04 | 171 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M | M³ | 93,73 |
| 02.02.05 | 172 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SEM USO DE EXPLOSIVO COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E ROMPEDOR - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M | M³ | 96,26 |
| 02.02.06 | 173 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SEM USO DE EXPLOSIVO COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E ROMPEDOR - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M | M³ | 118,97 |
| 02.02.07 | 174 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PERFURAÇÃO COM PERFURATRIZ MANUAL E USO DE EXPLOSIVO - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M | M³ | 133,39 |
| 02.02.08 | 175 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PERFURAÇÃO COM PERFURATRIZ MANUAL E USO DE EXPLOSIVO - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M | M³ | 159,89 |
| 02.02.09 | 176 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE BARRO - LAMA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M | M³ | 53,07 |
| 02.02.10 | 177 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE BARRO - LAMA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M | M³ | 64,80 |
| 02.02.11 | 178 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS DE TERRA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M | M³ | 44,22 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|---|----|--------|
| 02.02.12 | 179 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS DE TERRA COM PROFUNDIDADE DE 2,0 M A 4,0M | M³ | 54,00 |
| 02.03 | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALAS | | |
| 02.03.01 | 181 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M | M³ | 3,27 |
| 02.03.02 | 182 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M | M³ | 4,09 |
| 02.03.03 | 183 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0M | M³ | 5,11 |
| 02.03.04 | 184 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M | M³ | 3,95 |
| 02.03.05 | 185 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M | M³ | 4,94 |
| 02.03.06 | 186 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0 M | M³ | 6,77 |
| 02.03.07 | 187 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M | M³ | 3,93 |
| 02.03.08 | 188 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M | M³ | 4,91 |
| 02.03.09 | 189 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0 M | M³ | 6,14 |
| 02.03.10 | 190 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M | M³ | 5,55 |
| 02.03.11 | 191 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M | M³ | 6,93 |
| 02.03.12 | 192 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M | M³ | 6,69 |
| 02.03.13 | 193 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M | M³ | 8,36 |
| 02.03.14 | 194 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M | M³ | 6,65 |
| 02.03.15 | 195 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M | M³ | 8,32 |
| 02.04 | | PREPARO DO TERRENO | | |
| 02.04.01 | 207 | ACERTO DE FUNDO DE VALA SEM COMPACTAÇÃO | M² | 1,26 |
| 02.04.02 | 211 | COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO | M² | 4,48 |
| 02.04.03 | 200 | COMPACTAÇÃO MECANIZADA FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS | M² | 0,62 |
| 02.04.04 | 244 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO | M³ | 0,82 |
| 02.04.05 | 229 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO | M³ | 145,12 |
| 02.04.06 | 213 | REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS | M² | 1,26 |
| 3 | | ESCORAMENTO DE VALAS / CAVAS | | |
| 03.01 | | ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS | | |
| 03.01.01 | 248 | ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS COM RETIRADA MATERIAL - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES | M² | 29,19 |
| 03.01.02 | 250 | ESCORAMENTO DE VALAS (PONTALETEAMENTO) | M² | 7,80 |
| 03.01.03 | 252 | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS COM RETIRADA MATERIAL - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES | M² | 17,46 |
| 4 | | CARGA, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA-FORA) | | |
| 04.01 | | CARGA MANUAL DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ | | |
| 04.01.01 | 49493 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³ | M³ | 13,12 |
| 04.01.02 | 49492 | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³ | M³ | 19,89 |
| 04.01.03 | 49491 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³ | M³ | 13,91 |
| 04.02 | | CARGA MECANIZADA (COM PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ | | |
| 04.02.01 | 19322 | CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 1,84 |
| 04.02.02 | 19323 | CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | M³ | 2,43 |
| 04.02.03 | 19324 | CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA | M³ | 3,32 |
| 04.02.04 | 19326 | CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE ENTULHO | M³ | 2,43 |
| 04.02.05 | 19325 | CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL SOLO MOLE | M³ | 2,49 |
| 04.03 | | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ | | |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|--|-------|-------|
| 04.03.01 | 19327 | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 1,53 |
| 04.03.02 | 19328 | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | M³ | 2,03 |
| 04.03.03 | 19329 | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA | M³ | 2,80 |
| 04.03.04 | 19331 | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE ENTULHO | M³ | 2,03 |
| 04.03.05 | 19332 | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE JAZIDA | M³ | 1,53 |
| 04.03.06 | 19330 | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL SOLO MOLE | M³ | 2,17 |
| 04.04 | | DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 04.04.01 | 41765 | DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO | M³ | 1,94 |
| 04.04.02 | 41766 | DESCARGA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO | M³ | 2,15 |
| 04.04.03 | 41767 | DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO | M³ | 2,73 |
| 04.04.04 | 41770 | DESCARGA DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO | M³ | 2,15 |
| 04.04.05 | 41769 | DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO | M³ | 1,94 |
| 04.04.06 | 41768 | DESCARGA DE MATERIAL DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO | M³ | 2,42 |
| 04.05 | | TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO DE 10 M³ | | |
| 04.05.01 | 41721 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM | M³ | 2,03 |
| 04.05.02 | 41722 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM | M³ | 2,54 |
| 04.05.03 | 41723 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM | M³ | 2,74 |
| 04.05.04 | 41724 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM | M³ | 4,24 |
| 04.05.05 | 41725 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM | M³ | 7,76 |
| 04.05.06 | 41741 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM | M³XKM | 1,33 |
| 04.05.07 | 41726 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM | M³ | 2,25 |
| 04.05.08 | 41727 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM | M³ | 2,82 |
| 04.05.09 | 41728 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM | M³ | 3,04 |
| 04.05.10 | 41729 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM | M³ | 4,71 |
| 04.05.11 | 41730 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM | M³ | 8,62 |
| 04.05.12 | 41742 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM | M³XKM | 1,48 |
| 04.05.13 | 41731 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM | M³ | 2,84 |
| 04.05.14 | 41732 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM | M³ | 3,56 |
| 04.05.15 | 41733 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM | M³ | 3,84 |
| 04.05.16 | 41734 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM | M³ | 5,94 |
| 04.05.17 | 41735 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM | M³ | 10,89 |
| 04.05.18 | 41743 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM | M³XKM | 1,86 |
| 04.05.19 | 41756 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM | M³ | 2,25 |
| 04.05.20 | 41757 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM | M³ | 2,82 |
| 04.05.21 | 41758 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM | M³ | 3,04 |
| 04.05.22 | 41759 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM | M³ | 4,71 |
| 04.05.23 | 41760 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM | M³ | 8,62 |
| 04.05.24 | 41762 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM | M³XKM | 1,48 |
| 04.05.25 | 41751 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM | M³ | 2,03 |
| 04.05.26 | 41752 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM | M³ | 2,54 |
| 04.05.27 | 41753 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM | M³ | 2,74 |
| 04.05.28 | 41754 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM | M³ | 4,24 |
| 04.05.29 | 41755 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM | M³ | 7,76 |
| 04.05.30 | 41761 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM | M³XKM | 1,33 |
| 04.05.31 | 41736 | TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM | M³ | 2,53 |
| 04.05.32 | 41737 | TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM | M³ | 3,17 |
| 04.05.33 | 41738 | TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM | M³ | 3,42 |
| 04.05.34 | 41739 | TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM | M³ | 5,29 |
| 04.05.35 | 41740 | TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM | M³ | 9,69 |
| 04.05.36 | 41744 | TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM | M³XKM | 1,66 |

5

CTD E MONTAGEM DE TUBOS / CONEXÕES

05.01

CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DE AÇO

| | | | | |
|----------|-------|---|---|------|
| 05.01.01 | 25250 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 100 | M | 7,47 |
|----------|-------|---|---|------|

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|--|----|-------|
| 05.01.02 | 25251 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 150 | M | 8,35 |
| 05.01.03 | 25252 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 200 | M | 9,66 |
| 05.01.04 | 25253 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 250 | M | 11,25 |
| 05.01.05 | 25254 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 300 | M | 12,95 |
| 05.01.06 | 25255 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 350 | M | 14,00 |
| 05.01.07 | 25256 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 400 | M | 14,91 |
| 05.01.08 | 25257 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 500 | M | 18,10 |
| 05.01.09 | 25258 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 600 | M | 29,54 |
| 05.01.10 | 25259 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 700 | M | 33,70 |
| 05.01.11 | 25260 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 800 | M | 38,37 |
| 05.01.12 | 25261 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 900 | M | 42,85 |
| 05.01.13 | 25262 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1000 | M | 50,25 |
| 05.01.14 | 25263 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1100 | M | 50,99 |
| 05.01.15 | 25264 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1200 | M | 61,61 |
| 05.01.16 | 25265 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1300 | M | 63,88 |
| 05.01.17 | 25266 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1400 | M | 72,56 |
| 05.01.18 | 25267 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1500 | M | 73,60 |
| 05.01.19 | 25268 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1600 | M | 81,26 |
| 05.01.20 | 25269 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1700 | M | 81,10 |
| 05.01.21 | 25270 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1800 | M | 90,65 |
| 05.01.22 | 25271 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1900 | M | 91,52 |
| 05.02 | | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DE FERRO FUNDIDO | | |
| 05.02.01 | 25275 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 80 | M | 5,07 |
| 05.02.02 | 25276 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 100 | M | 5,93 |
| 05.02.03 | 25277 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 150 | M | 6,50 |
| 05.02.04 | 25278 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 200 | M | 7,25 |
| 05.02.05 | 25279 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 250 | M | 8,16 |
| 05.02.06 | 25280 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 300 | M | 9,82 |
| 05.02.07 | 25281 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 350 | M | 10,97 |
| 05.02.08 | 25282 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 400 | M | 12,71 |
| 05.02.09 | 25283 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 450 | M | 12,92 |
| 05.02.10 | 25284 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 500 | M | 16,23 |
| 05.02.11 | 25285 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 600 | M | 20,43 |
| 05.02.12 | 25286 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 700 | M | 22,78 |
| 05.02.13 | 25287 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 800 | M | 25,61 |
| 05.02.14 | 25288 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 900 | M | 29,38 |
| 05.02.15 | 25289 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 1000 | M | 32,05 |
| 05.02.16 | 25290 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 1100 | M | 35,63 |
| 05.02.17 | 25291 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 1200 | M | 40,68 |
| 05.03 | | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE | | |
| 05.03.01 | 25337 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 250 | M | 4,41 |
| 05.03.02 | 25338 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 300 | M | 4,86 |
| 05.03.03 | 25339 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 450 | M | 5,75 |
| 05.03.04 | 25340 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 600 | M | 15,94 |
| 05.03.05 | 25341 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 750 | M | 23,27 |
| 05.03.06 | 25342 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 900 | M | 27,33 |
| 05.03.07 | 25343 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 1000 | M | 36,13 |
| 05.03.08 | 25344 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 1200 | M | 43,01 |
| 05.03.09 | 25345 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 1500 | M | 58,25 |
| 05.04 | | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DE PVC | | |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|---|----|--------|
| 05.04.01 | 25319 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 100 | M | 2,32 |
| 05.04.02 | 25320 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 150 | M | 2,57 |
| 05.04.03 | 25321 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 200 | M | 3,04 |
| 05.04.04 | 25322 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 250 | M | 3,59 |
| 05.04.05 | 25323 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 300 | M | 6,13 |
| 05.04.06 | 25324 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 350 | M | 6,69 |
| 05.04.07 | 25325 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 400 | M | 10,40 |
| 05.05 | | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DE PVC DEFOFO | | |
| 05.05.01 | 25311 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 100 | M | 1,69 |
| 05.05.02 | 25312 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 150 | M | 2,02 |
| 05.05.03 | 25313 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 200 | M | 5,25 |
| 05.05.04 | 25314 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 250 | M | 6,07 |
| 05.05.05 | 25315 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 300 | M | 7,20 |
| 05.05.06 | 25316 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 350 | M | 7,88 |
| 05.05.07 | 25317 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 400 | M | 9,26 |
| 05.05.08 | 25318 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 500 | M | 11,88 |
| 05.06 | | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DE PVC PBA | | |
| 05.06.01 | 25326 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 50 | M | 1,00 |
| 05.06.02 | 25327 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 75 | M | 1,28 |
| 05.06.03 | 25328 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 100 | M | 1,48 |
| 05.07 | | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DE PERFIL REFORÇADO DE FIBRA DE VIDRO | | |
| 05.07.01 | 25329 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 100 | M | 1,62 |
| 05.07.02 | 25330 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 150 | M | 1,75 |
| 05.07.03 | 25331 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 200 | M | 3,52 |
| 05.07.04 | 25332 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 250 | M | 5,78 |
| 05.07.05 | 25333 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 300 | M | 6,83 |
| 05.07.06 | 25334 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 350 | M | 7,46 |
| 05.07.07 | 25335 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 400 | M | 8,50 |
| 05.07.08 | 25336 | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 500 | M | 9,90 |
| 05.08 | | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELÁSTICA | | |
| 05.08.01 | 25292 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 300 | M | 14,76 |
| 05.08.02 | 25293 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 400 | M | 16,79 |
| 05.08.03 | 25294 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 500 | M | 18,84 |
| 05.08.04 | 25295 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 600 | M | 21,71 |
| 05.08.05 | 25296 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 700 | M | 27,45 |
| 05.08.06 | 25297 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 800 | M | 29,92 |
| 05.08.07 | 25298 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 900 | M | 33,88 |
| 05.08.08 | 25299 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 1000 | M | 40,35 |
| 05.08.09 | 25300 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 1200 | M | 49,75 |
| 05.08.10 | 25301 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 1500 | M | 56,33 |
| 05.09 | | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA | | |
| 05.09.01 | 25302 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 400 | M | 42,16 |
| 05.09.02 | 25303 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 500 | M | 48,88 |
| 05.09.03 | 25304 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 600 | M | 57,47 |
| 05.09.04 | 25305 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 700 | M | 66,65 |
| 05.09.05 | 25306 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 800 | M | 77,09 |
| 05.09.06 | 25307 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 900 | M | 89,68 |
| 05.09.07 | 25308 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 1000 | M | 102,39 |
| 05.09.08 | 25309 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 1200 | M | 122,31 |
| 05.09.09 | 25310 | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 1500 | M | 166,03 |

6

CAIXAS

06.01

CAIXA METÁLICA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SANEAGO

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|---|----|---------|
| 06.01.01 | 946 | CAIXA METÁLICA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SANEAGO C=440MM X L=360MM X H=120MM | UN | 72,50 |
| 06.02 | | CAIXAS DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA | | |
| 06.02.01 | 901 | CAIXA ALVENARIA 1/2 VEZ PARA MACRO-MEDIDOR DIM. (1,50 X 2,20 X 1,20 M) | UN | 1843,67 |
| 06.02.02 | 905 | CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ PARA ESTAÇÃO PITOMÉTRICA DIM (1,60X1,40X1,50M) COM TAMPA DE CONCRETO | UN | 1979,70 |
| 06.02.03 | 906 | CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PROTEÇÃO REGISTRO MANOBRA DN 50 A 100 (1,1X0,8-H=1,2M) | UN | 925,00 |
| 06.02.04 | 908 | CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO REGISTRO DESCARGA DE TUBULAÇÃO. DN 50,75 (1,10X0,80-H=1,15M) | UN | 895,02 |
| 06.02.05 | 910 | CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO REGISTRO MANOBRA DN150,200 (1,10X1,00-H=1,20M) | UN | 1053,87 |
| 06.02.06 | 916 | CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO VENTOSA DN 150,200 (1,10X1,00-H=1,25M) | UN | 1060,86 |
| 06.02.07 | 918 | CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PROTEÇÃO VENTOSA DN 50 A 100 (1,10X0,80-H=1,25M) | UN | 929,47 |
| 06.02.08 | 931 | CAIXA DE REGISTROS ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ: 1,40 X 1,25 X 0,75 M | UN | 627,92 |
| 06.03 | | CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA | | |
| 06.03.01 | 923 | CAIXA DE PASSAGEM ALV.TIJ.1/2 COM TAMPA CONCRETO.: 0,9 X 0,9 X 0,9 M | UN | 680,97 |
| 06.03.02 | 926 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, C/ FUNDO DE LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIM: 0,30 X 0,30 X 0,30(H) M. | UN | 81,76 |
| 06.03.03 | 928 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, C/ FUNDO DE LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIM: 0,80 X 0,80 X 1,00(H) M. | UN | 858,49 |
| 06.03.04 | 951 | CX.ALV.1/2 VEZ PARA DESC.FUNDO FILT.DIM.(1,05X2,25X0,90M)S/TP. | UN | 1163,51 |
| 06.03.05 | 952 | CX.ALV.1/2 VEZ PARA DESC.FUNDO TQ.CONTATO DIM.(1,40X1,00X1,40M) | UN | 1005,75 |
| 06.03.06 | 43043 | EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 0,60 X 0,60 X 0,60 COM TAMPA DE CONCRETO | UN | 268,39 |
| 7 | | POÇOS DE VISITAS | | |
| 07.01 | | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO COM BALÃO DE 90 CM | | |
| 07.01.01 | 1611 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,0 M | UN | 1065,63 |
| 07.01.02 | 1737 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,5 M | UN | 1149,05 |
| 07.01.03 | 1612 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 2,0 M | UN | 1237,06 |
| 07.01.04 | 1613 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 2,5 M | UN | 1367,48 |
| 07.01.05 | 1614 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 3,0 M | UN | 1502,94 |
| 07.01.06 | 1615 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 3,5 M | UN | 1586,34 |
| 07.01.07 | 1616 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 4,0 M | UN | 1721,78 |
| 07.01.08 | 1617 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 4,5 M | UN | 1852,22 |
| 07.02 | | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO COM BALÃO DE 120 CM | | |
| 07.02.01 | 1601 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 2,0 M | UN | 1494,38 |
| 07.02.02 | 1602 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 3,0 M | UN | 1791,94 |
| 07.02.03 | 1606 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,50 M | UN | 1419,31 |
| 07.02.04 | 1607 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 2,50 M | UN | 1610,22 |
| 07.02.05 | 1608 | POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 3,50 M | UN | 1878,92 |
| 8 | | ELEMENTOS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO | | |
| 08.01 | | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO | | |
| 08.01.01 | 648 | ASSENTAMENTO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL TD-600 | PÇ | 44,35 |
| 08.01.02 | 791 | ASSENTAMENTO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL TD-900 | PC | 61,72 |
| 08.01.03 | 792 | ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO DÚCTIL ARTICULADO TDA-600 | PC | 30,25 |
| 08.02 | | LAJE PARA TAMPÃO | | |
| 08.02.01 | 1713 | LAJE PARA TAMPÃO DN 100 | UN | 7,31 |
| 08.02.02 | 1714 | LAJE PARA TAMPÃO DN 150 | UN | 7,50 |
| 08.02.03 | 1715 | LAJE PARA TAMPÃO DN 200 | UN | 9,44 |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|--|----|--------|
| 08.02.04 | 1716 | LAJE PARA TAMPÃO DN 250 | UN | 9,70 |
| 08.03 | | MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE | | |
| 08.03.01 | 1718 | MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 100 (PESCOÇO) | M | 1,91 |
| 08.03.02 | 1719 | MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 150 (PESCOÇO) | M | 4,82 |
| 08.03.03 | 1720 | MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 200 (PESCOÇO) | M | 5,00 |
| 08.03.04 | 1721 | MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 250 (PESCOÇO) | M | 8,24 |
| 08.04 | | MONTAGEM DE TAMPÃO DE CONCRETO | | |
| 08.04.01 | 1722 | MONTAGEM DE TAMPÃO DE CONCRETO | PC | 31,85 |
| 08.05 | | MONTAGEM E PROTEÇÃO DE TIL | | |
| 08.05.01 | 1723 | MONTAGEM DE TIL CONDOMINIAL DN 100 | UN | 13,27 |
| 08.05.02 | 1724 | MONTAGEM DE TIL DE PASSAGEM DIRETA DN 150 | UN | 16,34 |
| 08.05.03 | 1725 | MONTAGEM DE TIL DE PASSAGEM DIRETA DN 200 | UN | 17,95 |
| 08.05.04 | 1727 | MONTAGEM DE TIL DE PASSAGEM DIRETA DN 300 | UN | 21,69 |
| 08.05.05 | 1728 | MONTAGEM DE TIL LIGAÇÃO PREDIAL 101,6 X 101,6 | UN | 13,27 |
| 08.05.06 | 1729 | MONTAGEM DE TIL RADIAL DN 150 | UN | 55,16 |
| 08.05.07 | 1730 | MONTAGEM DE TIL RADIAL DN 300 | UN | 66,23 |
| 08.05.08 | 1731 | PROTEÇÃO PARA TIL (COM FORNECIMENTO DE ANEL/TAMPÃO) | UN | 180,68 |
| 08.05.09 | 1732 | PROTEÇÃO PARA TIL (SEM FORNECIMENTO DE ANEL/TAMPÃO) | UN | 101,40 |
| 9 | | LIGAÇÕES DOMICILIARES (MÃO-DE-OBRA) - SAA | | |
| 09.01 | | LIGAÇÕES DOMICILIARES (MÃO-DE-OBRA) - SAA | | |
| 09.01.01 | 1759 | ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DE 1,5 M3/H (SÓ SERVIÇO) | UN | 5,82 |
| 09.01.02 | 42399 | EXECUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE, ENCOSTADO NO MURO (PADRÃO "A") | UN | 28,10 |
| 09.01.03 | 42400 | EXECUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE, ISOLADA (PADRÃO "A") | UN | 55,45 |
| 09.01.04 | 1764 | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE PVC - ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, KIT CAVALETE E CAIXA METÁLICA (SÓ SERVIÇOS) | UN | 24,58 |
| 09.01.05 | 1765 | RAMAL PREDIAL EM PEAD PARA REDE DE ÁGUA (SÓ SERVIÇOS) | M | 13,27 |
| 10 | | LIGAÇÕES DOMICILIARES (MÃO-DE-OBRA) - SES | | |
| 10.01 | | LIGAÇÕES DOMICILIARES (MÃO-DE-OBRA) - SES | | |
| 10.01.01 | 1766 | RAMAL DOMICILIAR EM PVC MODULAR/CONDOMINIAL (EXCLUSIVE MATERIAL HIDRÁULICO) | M | 38,17 |
| 10.01.02 | 1767 | RAMAL DOMICILIAR PARA REDE COLETORA DE ESGOTOS EM PVC/PV (EXCLUSIVE MATERIAL HIDRÁULICO) | M | 38,17 |
| 11 | | DRENAGEM / AVISO DE FISSURA | | |
| 11.01 | | PARA DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES | | |
| 11.01.01 | 964 | DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 200MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO) | M | 37,27 |
| 11.01.02 | 965 | DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 300MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO) | M | 46,22 |
| 11.01.03 | 966 | DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 400MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO) | M | 56,84 |
| 11.01.04 | 967 | DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 500MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO) | M | 68,99 |
| 11.02 | | PARA DRENO DE TUBO PVC | | |
| 11.02.01 | 957 | DRENO PVC TE DN 100 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO) | M | 20,11 |
| 11.02.02 | 959 | DRENO PVC TE DN 75 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO) | M | 18,98 |
| 11.02.03 | 960 | DRENO PVC VINILFORT DN 150 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO) | M | 25,38 |
| 11.02.04 | 961 | DRENO PVC VINILFORT DN 200 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO) | M | 28,10 |
| 11.02.05 | 962 | DRENO PVC VINILFORT DN 250 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO) | M | 33,57 |
| 11.02.06 | 963 | DRENO PVC VINILFORT DN 300 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO) | M | 39,62 |
| 12 | | CORTE E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS | | |
| 12.01 | | CORTE E DEMOLIÇÃO DE CALÇADA | | |
| 12.01.01 | 1419 | CORTE E DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PAVIMENTO ASFALTICO MANUAL | M³ | 197,02 |
| 12.01.02 | 1418 | CORTE E DEMOLIÇÃO CALÇADA/PAVIMENTO ASFALTICO COM EQUIPAMENTOS | M³ | 23,44 |
| 12.02 | | LIMPEZA DO CORTE, COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO CASCALHO, IMPRIMAÇÃO E COLOCAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA (CBUQ) | | |

**RELATÓRIO SINTÉTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CONSTRUÇÃO CIVIL) - ADAPTADO AO SINAPI
COM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista c/ desoneração: 85,57%

BDI = 0,00%
SANEAGO_20-02

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | TOTAL |
|--------------|--------|--|----|-------|
| 12.02.01 | 1421 | LIMPEZA DO CORTE, COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO CASCALHO, IMPRIMAÇÃO E COLOCAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA (CBUQ) - EXCLUSIVE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA BASE | M² | 68,01 |
| 12.03 | | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS | | |
| 12.03.01 | 50399 | REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO | M² | 10,21 |
| 12.03.02 | 1424 | REMOÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | M | 6,65 |
| 12.03.03 | 1426 | REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA | M² | 7,26 |
| 12.03.04 | 1428 | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA | M² | 29,04 |
| 12.03.05 | 1429 | REPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA | M² | 21,91 |
| 12.03.06 | 1430 | REPOSIÇÃO ASFÁLTICA (REMENDO PAVIMENTO ESTABILIZADO+PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF) - EXCLUSIVE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA BASE | M² | 39,32 |
| 12.03.07 | 1431 | REPOSIÇÃO BLOCOS CONCRETO HEXAGONAL TIPO BLOKRET SOBRE COXIM AREIA | M² | 18,33 |
| 12.03.08 | 1432 | REPOSIÇÃO BLOCOS HEXAGONAL CONCRETOTIPO BLOKRET COM ASFALTO | M² | 48,40 |
| 12.03.09 | 1433 | REPOSIÇÃO DE CALÇADA | M² | 28,46 |
| 12.03.10 | 1434 | REPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO | M | 13,96 |
| C | | E.T.E. (LAGOAS) | | |
| 1 | | MOVIMENTO DE TERRA (GERAL) | | |
| 01.01 | | ATERRO DE MATERIAL | | |
| 01.01.01 | 43112 | ATERRO DE MATERIAL PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EM DIQUES DE LAGOA | M³ | 4,67 |
| 01.01.02 | 43111 | ATERRO DE MATERIAL PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EM FUNDO DE LAGOA | M³ | 3,74 |
| 01.02 | | ESCAVAÇÕES E CARGAS | | |
| 01.02.01 | 155 | ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M³ | 2,41 |
| 01.02.02 | 233 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (COM TRATOR E PÁ CARREGADEIRA) | M³ | 3,45 |
| 01.02.03 | 159 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA C/ TRATOR DE ESTEIRA C/ TRANSPORTE ATÉ 50 M | M³ | 2,01 |
| 01.02.04 | 161 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR DE ESTEIRA - CAMPO ABERTO | M³ | 2,01 |

NOTA:

- 1 - EM TODAS COMPOSIÇÕES ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS INERENTES A MÃO-DE-OBRA TAIS COMO: TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, FERRAMENTAS, EPI'S, EXAMES MÉDICOS, CURSO DE CAPACITAÇÃO E SEGUROS.
- 2 - AS LEIS SOCIAIS ESTÃO DESONERADAS CONFORME CONFORME LEI Nº. 13.161/2015.
- 3 - TABELA APROVADA PELA PORTARIA Nº 142/2020.