



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DE SISTEMAS  
PENAL E SOCIOEDUCATIVO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/2158-0001172-6

OBRA: CASE OSÓRIO

LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N, LOTEAMENTO SERRAMAR

SINAPI: OSÓRIO

DATA-BASE: 07/2024

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637

ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%

BDI SERVIÇOS: 20,88 %

BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %

DATA ORÇAMENTO: 23/8/2024

MODALIDADE: ONERADO

| CÓDIGO     | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UND.  | COEF.    | UNITÁRIO          |  | TOTAL             |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|--|-------------------|--|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          | NÃO<br>DESONERADO |  | NÃO<br>DESONERADO |  |
| 97064A001  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (INCLUSIVE ANDAIME)                                                                                                                                                                             | M     |          |                   |  | 33,39             |  |
| 10527      | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 0,402000 | 25,00             |  | 10,05             |  |
| 88278      | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H     | 0,500000 | 31,20             |  | 15,60             |  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H     | 0,100000 | 22,40             |  | 2,24              |  |
| 100251     | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE ACO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019                                                                          | MXKM  | 0,402000 | 13,70             |  | 5,50              |  |
| 101189A086 | MURO DE CONCRETO TIPO PALITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | M     |          |                   |  | 33,39             |  |
| 4102       | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M                                                                                                                                                                                     | UN    | 6,000000 | 85,00             |  | 510,00            |  |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H     | 0,528000 | 27,06             |  | 14,28             |  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H     | 0,528000 | 22,40             |  | 11,82             |  |
| 94962      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                      | M3    | 0,009000 | 410,66            |  | 3,69              |  |
| 100651A102 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA PARA FUNDAÇÃO ISOLADA (MURO PALITO), DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA CONFORME PROJETO                                                                                                                | M     |          |                   |  | 539,79            |  |
| 43360      | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                              | M3    | 0,070000 | 630,31            |  | 44,12             |  |
| 103673     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                          | M3    | 0,070000 | 42,31             |  | 2,96              |  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H     | 0,250900 | 22,40             |  | 5,62              |  |
| 90674      | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015                    | CHP   | 0,024200 | 762,51            |  | 18,45             |  |



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/2158-0001172-6

OBRA: CASE OSÓRIO

LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N, LOTEAMENTO SERRAMAR

SINAPI: OSÓRIO

DATA-BASE: 07/2024

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637

ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%

BDI SERVIÇOS: 20,88 %

BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %

DATA ORÇAMENTO: 23/8/2024

MODALIDADE: ONERADO

| CÓDIGO     | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UND.  | COEF.    | UNITÁRIO NÃO DESONERADO | TOTAL NÃO DESONERADO |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------|----------------------|
| 90675      | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI   | 0,059400 | 343,24                  | 20,38                |
| 90776      | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H     | 0,083600 | 64,67                   | 5,40                 |
| 90778      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H     | 0,015700 | 126,58                  | 1,98                 |
| 95577      | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                                                | KG    | 4,000000 | 10,62                   | 42,48                |
| 95584      | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                  | KG    | 1,240000 | 13,85                   | 17,17                |
| 97913      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                                                                                                   | M3XKM | 0,029000 | 3,32                    | 0,09                 |
| 100973     | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020                                    | M3    | 0,096600 | 9,36                    | 0,90                 |
| 100651A103 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA PARA FUNDAÇÃO ASSOCIADA (MURO DE BLOCOS), DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA CONFORME PROJETO                                                                                        | M     |          |                         | 159,55               |
| 43360      | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                           | M3    | 0,070000 | 630,31                  | 44,12                |
| 103673     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                       | M3    | 0,070000 | 42,31                   | 2,96                 |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H     | 0,250900 | 22,40                   | 5,62                 |
| 90674      | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP   | 0,024200 | 762,51                  | 18,45                |
| 90675      | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI   | 0,059400 | 343,24                  | 20,38                |
| 90776      | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H     | 0,083600 | 64,67                   | 5,40                 |
| 90778      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H     | 0,015700 | 126,58                  | 1,98                 |
| 95578      | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                                                | KG    | 4,457143 | 8,81                    | 39,26                |
| 95584      | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                  | KG    | 0,828571 | 13,85                   | 11,47                |
| 97913      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                                                                                                   | M3XKM | 0,029000 | 3,32                    | 0,09                 |
| 100973     | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020                                    | M3    | 0,096600 | 9,36                    | 0,90                 |



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/2158-0001172-6

OBRA: CASE OSÓRIO

LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N, LOTEAMENTO SERRAMAR

SINAPI: OSÓRIO

DATA-BASE: 07/2024

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637

ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%

BDI SERVIÇOS: 20,88 %

BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %

DATA ORÇAMENTO: 23/8/2024

MODALIDADE: ONERADO

| CÓDIGO     | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UND.  | COEF.    | UNITÁRIO<br>NÃO<br>DESONERADO | TOTAL<br>NÃO<br>DESONERADO |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------|----------------------------|
| 100651A104 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA PARA FUNDAÇÃO ISOLADA (MURO DE BLOCOS), DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA CONFORME PROJETO                                                                                          | M     |          |                               | 150,63                     |
| 43360      | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                           | M3    | 0,070000 | 630,31                        | 44,12                      |
| 103673     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                       | M3    | 0,070000 | 42,31                         | 2,96                       |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H     | 0,250900 | 22,40                         | 5,62                       |
| 90674      | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP   | 0,024200 | 762,51                        | 18,45                      |
| 90675      | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI   | 0,059400 | 343,24                        | 20,38                      |
| 90776      | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H     | 0,083600 | 64,67                         | 5,40                       |
| 90778      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H     | 0,015700 | 126,58                        | 1,98                       |
| 95578      | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                                                | KG    | 4,457143 | 8,81                          | 39,26                      |
| 95584      | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                  | KG    | 0,814286 | 13,85                         | 11,27                      |
| 97913      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                   | M3XKM | 0,029000 | 3,32                          | 0,09                       |
| 100973     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                  | M3    | 0,096600 | 9,36                          | 0,90                       |
| 103672A105 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                     | M3    |          |                               | 150,43                     |
| 94972      | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                         | M3    | 1,103000 | 539,13                        | 636,97                     |
| 88262      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,224000 | 26,69                         | 5,97                       |
| 88309      | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H     | 0,224000 | 27,06                         | 6,06                       |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H     | 1,345000 | 22,40                         | 30,12                      |
| 90586      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                | CHP   | 0,094000 | 1,18                          | 0,11                       |
| 90587      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                | CHI   | 0,130000 | 0,45                          | 0,05                       |



ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/2158-0001172-6

OBRA: CASE OSÓRIO

LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N, LOTEAMENTO SERRAMAR

SINAPI: OSÓRIO

DATA-BASE: 07/2024

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637

ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%

BDI SERVIÇOS: 20,88 %

BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %

DATA ORÇAMENTO: 23/8/2024

MODALIDADE: ONERADO

| CÓDIGO     | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UND. | COEF.     | UNITÁRIO<br>NÃO<br>DESONERADO | TOTAL<br>NÃO<br>DESONERADO |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------------|----------------------------|
| 103674A106 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                    | M3   |           |                               | 636,97                     |
| 94972      | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | M3   | 1,103000  | 539,13                        | 656,90                     |
| 88262      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H    | 0,186000  | 26,69                         | 594,66                     |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 1,119000  | 27,06                         | 4,96                       |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 1,192000  | 22,40                         | 30,28                      |
| 90586      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                          | CHP  | 0,194000  | 1,18                          | 26,70                      |
| 90587      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                          | CHI  | 0,179000  | 0,45                          | 0,22                       |
| 96622A107  | LASTRO COM SAIBRO COMPACTADO, APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*                                                                      | M3   |           |                               | 0,08                       |
| 6076       | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)                                                                                                | M3   | 1,380000  | 66,50                         | 656,90                     |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 1,942000  | 27,06                         | 229,25                     |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 0,765000  | 22,40                         | 91,77                      |
| 97083      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2   | 20,000000 | 3,39                          | 52,55                      |
| 94274A108  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, EXCLUSIVE GUIA                                                                             | M    |           |                               | 17,13                      |
| 370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                  | M3   | 0,006600  | 93,00                         | 229,25                     |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 0,286000  | 27,06                         | 14,74                      |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 0,286000  | 22,40                         | 0,61                       |
| 101189A109 | MURO COM PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | M2   |           |                               | 7,73                       |
| 36799      | MOLURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M                                                                           | UN   | 0,200000  | 71,68                         | 6,40                       |
| 97734      | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                            | M3   | 0,070000  | 3.010,97                      | 14,74                      |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 0,105600  | 27,06                         | 231,03                     |

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 24/2158-0001172-6

OBRA: CASE OSÓRIO

LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N, LOTEAMENTO SERRAMAR

SINAPI: OSÓRIO

DATA-BASE: 07/2024

ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637

ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%

BDI SERVIÇOS: 20,88 %

BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %

DATA ORÇAMENTO: 23/8/2024

MODALIDADE: ONERADO

| CÓDIGO     | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | UND. | COEF.    | UNITÁRIO<br>NÃO<br>DESONERADO | TOTAL<br>NÃO<br>DESONERADO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------------|----------------------------|
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H    | 0,105600 | 22,40                         | 2,36                       |
| 94962      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.<br>AF_05/2021                            | M3   | 0,001800 | 410,66                        | 0,73                       |
| 101195A110 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM TELA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M    |          |                               | 231,03                     |
| 94962      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.<br>AF_05/2021                            | M3   | 0,024100 | 410,66                        | 9,89                       |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H    | 0,760700 | 22,40                         | 17,03                      |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H    | 0,760700 | 27,06                         | 20,58                      |
| 36799      | MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, * 10 X 10* CM, H= 2,50 M                                                                                                             | UN   | 0,400000 | 71,68                         | 28,67                      |
| 43130      | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                        | KG   | 0,064700 | 19,44                         | 1,25                       |
| 4111       | ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M                                                                                                                      | UN   | 0,040000 | 58,43                         | 2,33                       |
| 7162       | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                             | M2   | 0,408120 | 36,90                         | 15,05                      |
|            |                                                                                                                                                                               |      |          |                               | 94,80                      |





24215800011726

**Nome do documento:** SSPS\_CASEOSO\_MUROS\_ORC\_COMPA\_R01.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

Selton Fernandes de Sousa Lima

SSPS / DEAPS / 4819250

26/08/2024 09:24:07

