



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA  
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 19/1202-0002769-1  
OBRA: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE GUARITA  
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE OSÓRIO  
SINAPI: PORTO ALEGRE  
DATA-BASE: 09/2024  
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707  
ART: 13479868

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%  
BDI SERVIÇOS: 26,69 %  
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %  
DATA ORÇAMENTO: 07/11/2024  
MODALIDADE: DESONERADO

| CÓDIGO     | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                                                                               | UND. | COEF.     | UNITÁRIO<br>DESONERADO | TOTAL<br>DESONERADO |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------------|---------------------|
| SUSEPE01   | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS                                                              | MÊS  |           |                        | 538,33              |
| 10389/ORSE | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS                                                              | MÊS  | 1,000000  | 538,33                 | 538,33              |
| SUSEPE02   | REF.: 88650/SINAPI<br>LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                        | M2   |           |                        | 538,33              |
| 3          | ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA                                         | L    | 0,050000  | 18,47                  | 0,92                |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H    | 0,140000  | 20,66                  | 2,89                |
| SUSEPE03   | REF.: GOV/TO<br>DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA                                                                      | M2   |           |                        | 3,81                |
| 88262      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H    | 0,150000  | 24,51                  | 3,67                |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H    | 0,150000  | 20,66                  | 3,09                |
| SUSEPE04   | REF.: 08328/ORSE<br>LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                     | MÊS  |           |                        | 6,76                |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H    | 8,000000  | 20,66                  | 165,28              |
| SUSEPE05   | REF.:<br>REMOÇÃO COBERTURA EM TELHAS FIBROC. INC. MADEIRAMENTO                                                     | M2   |           |                        | 165,28              |
| 88262      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H    | 2,328000  | 24,51                  | 126,05              |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H    | 3,340000  | 20,66                  | 57,05               |
| SUSEPE06   | REF.: 022902/SBC<br>MONTAGEM DE TELHAMENTO C/ TELHAS DE FIBROCIMENTO (C/ APROVEITAMENTO DE TELHAS)                 | M2   |           |                        | 69,00               |
| 93282      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI  | 0,007300  | 30,76                  | 12,28               |
| 93281      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP  | 0,005300  | 31,70                  | 0,22                |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H    | 0,166000  | 20,66                  | 0,16                |
| 88323      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H    | 0,128000  | 24,27                  | 3,42                |
| 1607       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)      | CJ   | 1,260000  | 0,26                   | 3,10                |
| 4302       | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                 | UN   | 1,260000  | 4,02                   | 0,32                |
| SUSEPE07   | REF.: 94210/SINAPI<br>ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                          | UN   |           |                        | 5,06                |
| 90777      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H    | 10,000000 | 103,78                 | 12,28               |
| 90780      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H    | 14,000000 | 92,05                  | 2.326,50            |
|            |                                                                                                                    |      |           |                        | 1.037,80            |
|            |                                                                                                                    |      |           |                        | 1.288,70            |



19120200027691



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA  
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



PROA: 19/1202-0002769-1  
OBRA: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE GUARITA  
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE OSÓRIO  
SINAPI: PORTO ALEGRE  
DATA-BASE: 09/2024  
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707  
ART: 13479868

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%  
BDI SERVIÇOS: 26,69 %  
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %  
DATA ORÇAMENTO: 07/11/2024  
MODALIDADE: DESONERADO

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

| CÓDIGO     | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UND.    | COEF.      | UNITÁRIO<br>DESONERADO | TOTAL<br>DESONERADO |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------|---------------------|
| SUSEPE08   | REF.: 08070/ORSE                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                        | 2.326,50            |
| 92138      | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UN      |            |                        | 3.830,82            |
| 92139      | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015                                                                                                                                                   | CHP     | 3,466700   | C 91,42                | 316,92              |
| 91395      | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015                                                                                                                                                   | CHI     | 0,500000   | C 40,54                | 20,27               |
| 73467      | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI     | 2,000000   | C 57,42                | 114,84              |
| 13956/ORSE | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 3,466700   | C 250,45               | 868,23              |
|            | TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA                                                                                                                                                                                   | KM      | 208,000000 | I 12,07                | 2.510,56            |
| SUSEPE09   | REF.: 13169/ORSE (TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                                                                                 |         |            |                        | 3.830,82            |
| 20193      | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)                 | M2XMMES |            |                        | 18,75               |
|            | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)                | M2XMMES | 1,000000   | I 18,75                | 18,75               |
| SUSEPE10   | REF.: 94210/SINAPI                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                        | 18,75               |
| 93282      | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                          | M2      |            |                        | 98,65               |
| 93281      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                            | CHI     | 0,007300   | C 30,76                | 0,22                |
| 88316      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                            | CHP     | 0,005300   | C 31,70                | 0,16                |
| 88323      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H       | 0,166000   | C 20,66                | 3,42                |
| 1607       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H       | 0,128000   | C 24,27                | 3,10                |
| 4302       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                                                                                 | CJ      | 1,260000   | I 0,26                 | 0,32                |
| 7192       | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                            | UN      | 1,260000   | I 4,02                 | 5,06                |
|            | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                       | UN      | 0,806300   | I 107,13               | 86,37               |
| SUSEPE11   | REF.: 94210/SINAPI                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                        | 98,65               |
| 5631       | DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                     | M3      |            |                        | 53,05               |
| 5632       | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | CHP     | 0,140000   | C 229,67               | 32,15               |
|            | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | CHI     | 0,040000   | C 99,25                | 3,97                |



19120200027691



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA  
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 19/1202-0002769-1  
OBRA: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE GUARITA  
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE OSÓRIO  
SINAPI: PORTO ALEGRE  
DATA-BASE: 09/2024  
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707  
ART: 13479868

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%  
BDI SERVIÇOS: 26,69 %  
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %  
DATA ORÇAMENTO: 07/11/2024  
MODALIDADE: DESONERADO

| CÓDIGO        | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UND. | COEF.    | UNITÁRIO<br>DESONERADO | TOTAL<br>DESONERADO |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------|---------------------|
| 13512/EMOP    | ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAV HI DRAULICA (EXCL.ESTA) C/PESO OPERAC.1700K G,FREQ.IMPACTOS 320 A 600BPM,130MM DIAM.                                      | UN   | 0,000042 | 190.000,00             | 7,98                |
| 13512/EMOP    | ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAV HI DRAULICA (EXCL.ESTA) C/PESO OPERAC.1700K G,FREQ.IMPACTOS 320 A 600BPM,130MM DIAM.                                      | UN   | 0,000008 | 190.000,00             | 1,52                |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H    | 0,360000 | 20,66                  | 7,43                |
|               | REF.: 05.002.0063-0/EMOP                                                                                                                                        |      |          |                        | 53,05               |
| SUSEPE12      | BANDEJA DE PROTEÇÃO - APARA LIXO C/ SUPORTE METÁLICO E CHAPA PLASTIFICADA 18MM                                                                                  | M2   |          |                        | 184,68              |
| 10223/ORSE    | ESTRUTURA METÁLICA EM TRELIÇA PARA BANDEJA DE PROTEÇÃO PRIMÁRIA (APARA LIXO) DIM. 2,50M*0,80M                                                                   | UN   | 0,170000 | 59,34                  | 10,08               |
| 442           | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                 | UN   | 0,600000 | 7,18                   | 4,30                |
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H    | 0,340000 | 24,51                  | 8,33                |
| 1345          | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM                                 | M2   | 1,100000 | 109,61                 | 120,57              |
| 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H    | 1,020000 | 20,66                  | 21,07               |
| 11963         | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                                              | UN   | 0,670000 | 10,01                  | 6,70                |
| 88278         | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H    | 0,340000 | 28,23                  | 9,59                |
| 100723        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2   | 0,340000 | 11,89                  | 4,04                |
|               | REF.: 09801/ORSE                                                                                                                                                |      |          |                        | 184,68              |
| SUSEPE13      | PLANO DE DEMOLIÇÃO                                                                                                                                              | UN   |          |                        | 1.234,56            |
| 90778         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H    | 8,096000 | 109,26                 | 884,56              |
| 060020/SBC    | RELATORIO FOTOGRAFICO                                                                                                                                           | UN   | 1,000000 | 350,00                 | 350,00              |
|               | REF.: 000094/SBC                                                                                                                                                |      |          |                        | 1.234,56            |
| SUSEPE14      | PLATAFORMA ARTICULADA                                                                                                                                           | H    |          |                        | 99,48               |
| H020000350/EM | PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, ALTURA DE TRABALHO DE 4,1m, ALCANCE HORIZONTAL DE19,80m, E CAPACIDADE DE CARGA DE 230kg                                         | H    | 1,000000 | 99,48                  | 99,48               |
| BASA          | REF.: 000094/SBC                                                                                                                                                |      |          |                        | 99,48               |
| SUSEPE15      | RECOMPOSIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO C/ MATERIAL REAPROVEITADO                                                                                       | M2   |          |                        | 5,07                |
| 88239         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H    | 0,065000 | 21,65                  | 1,40                |
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H    | 0,118000 | 24,51                  | 2,89                |
| 40568         | PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                              | KG   | 0,030000 | 15,27                  | 0,45                |





19120200027691



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA  
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 19/1202-0002769-1  
OBRA: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE GUARITA  
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE OSÓRIO  
SINAPI: PORTO ALEGRE  
DATA-BASE: 09/2024  
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707  
ART: 13479868

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%  
BDI SERVIÇOS: 26,69 %  
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %  
DATA ORÇAMENTO: 07/11/2024  
MODALIDADE: DESONERADO

| CÓDIGO            | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | UND. | COEF.     | UNITÁRIO<br>DESONERADO | TOTAL<br>DESONERADO |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------------|---------------------|
| 93282             | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                     | CHI  | 0,006400  | C 30,76                | 0,19                |
| 93281             | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                     | CHP  | 0,004600  | C 31,70                | 0,14                |
| SUSEPE16          | REF.: 92543/SINAPI<br>TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO                                       | M2   |           |                        | 5,07                |
| MATED-11246/SETOP | TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM) [LARGURA: 3,00 M]                                                                                                                | M2   | 1,207500  | I 6,82                 | 8,23                |
| 345               | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                                                                                                                                                      | KG   | 0,011340  | I 29,54                | 0,33                |
| 410               | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6* MM                                                                                                                             | UN   | 4,200000  | I 0,16                 | 0,67                |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H    | 0,073333  | C 20,66                | 1,51                |
| 88262             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H    | 0,073333  | C 24,51                | 1,79                |
| SUSEPE17          | REF.: ED-48249/SETOP<br>DUTO CONDUTOR DE ENTULHO COM 1 BOCA+1SUPOORTE                                                                                                                                  | M    |           |                        | 12,53               |
| 018050/SBC        | CONDUTOR TUBULAR DE ENTULHO 1,08m (PLÁSTICO)                                                                                                                                                           | UN   | 1,000000  | I 135,96               | 135,96              |
| SUSEPE18          | REF.: 018050/SBC<br>DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M3   |           |                        | 135,96              |
| 88309             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H    | 1,600000  | C 24,86                | 39,77               |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H    | 16,700000 | C 20,66                | 345,02              |
| SUSEPE19          | REF.: 05.001.0002-B/EMOP<br>DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, EXCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO                                                      | M3   |           |                        | 384,79              |
| 90972             | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                         | CHP  | 2,000000  | C 78,37                | 156,74              |
| 5795              | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                                                               | CHP  | 4,000000  | C 34,13                | 136,52              |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H    | 6,000000  | C 20,66                | 123,96              |
| SUSEPE20          | REF.: 03.01.200/CPOS/CDHU<br>SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE                                                                                                              | M    |           |                        | 417,22              |
| 88239             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H    | 0,108800  | C 21,65                | 2,35                |
| 88262             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H    | 0,138400  | C 24,51                | 3,39                |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA  
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 19/1202-0002769-1  
OBRA: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE GUARITA  
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE OSÓRIO  
SINAPI: PORTO ALEGRE  
DATA-BASE: 09/2024  
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707  
ART: 13479868

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%  
BDI SERVIÇOS: 26,69 %  
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %  
DATA ORÇAMENTO: 07/11/2024  
MODALIDADE: DESONERADO

| CÓDIGO     | COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO                                            | UND.  | COEF.    | UNITÁRIO<br>DESONERADO | TOTAL<br>DESONERADO |
|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------|---------------------|
| 34498      | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | UN    | 0,021900 | I 132,80               | 2,90                |
| 038004/SBC | FITA ZEBRADA PARA SINALIZACAO 7cm x 100m                        | M     | 1,100000 | I 0,10                 | 0,11                |
| SUSEPEZ1   | REF.: 97053/SINAPI                                              |       |          |                        | 8,75                |
|            | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA      | M2XKM |          |                        | 26,83               |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H     | 1,298900 | C 20,66                | 26,83               |
|            | REF.: 100274/SINAPI                                             |       |          |                        | 26,83               |

Marcelo Menezes Fiorin  
Engº Civil - CREA/RS 131707-D  
Id: 3860531





19120200027691

**Nome do documento:** SSPS\_ PMEO\_DEMOLICAO\_ORC\_COMP\_A2\_R01.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

07/11/2024 15:04:33

