

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|-------------------|---------------|--|------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP01 | FABRICAÇÃO DE PLACA DE CONCRETO, 25MPa, DIMENSÕES DE 483x125x8cm | UN. | | 839,80 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,33 | 17,77 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43127 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 5,92 | 48,21 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,03 | 9,17 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,91 | 27,92 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 20 | 0,12 | 0,00 |
| SINAPI | 99432 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3 | 0,48 | 616,10 | 0,00 |
| SINAPI | 101009 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 1,2 | 40,91 | 0,00 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 22,81 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 22,99 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP02 | FABRICAÇÃO DE PLACA DE CONCRETO, 25MPa, DIMENSÕES DE 483x100x8cm | UN. | | 688,51 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,26 | 17,77 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43127 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 4,71 | 48,21 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 9,42 | 9,17 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,76 | 27,92 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 16 | 0,12 | 0,00 |
| SINAPI | 99432 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3 | 0,39 | 616,10 | 0,00 |
| SINAPI | 101009 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 0,98 | 40,91 | 0,00 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 22,81 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,59 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 22,99 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP03 | FABRICAÇÃO DE PLACA DE CONCRETO, 25MPa, DIMENSÕES DE 483x70x8cm | UN. | | 498,42 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,19 | 17,77 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43127 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 3,27 | 48,21 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 8,68 | 9,17 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,58 | 27,92 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 11 | 0,12 | 0,00 |
| SINAPI | 99432 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3 | 0,27 | 616,10 | 0,00 |
| SINAPI | 101009 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 0,68 | 40,91 | 0,00 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,55 | 22,81 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,55 | 22,99 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP04 | FABRICAÇÃO DE PLACA DE CONCRETO, 25MPa, DIMENSÕES DE 495x125x8cm | UN. | | 864,71 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,33 | 17,77 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43127 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 6,06 | 48,21 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,18 | 9,17 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,93 | 27,92 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 20 | 0,12 | 0,00 |
| SINAPI | 99432 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3 | 0,5 | 616,10 | 0,00 |
| SINAPI | 101009 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 1,25 | 40,91 | 0,00 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,02 | 22,81 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,05 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,02 | 22,99 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | COMP05 | FABRICAÇÃO DE PLACA DE CONCRETO, 25MPa, DIMENSÕES DE 495x100x8cm | UN. | | 704,99 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,27 | 17,77 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43127 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 4,83 | 48,21 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 9,56 | 9,17 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,78 | 27,92 | 0,00 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 16 | 0,12 | 0,00 |
| SINAPI | 99432 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3 | 0,4 | 616,10 | 0,00 |
| SINAPI | 101009 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 1 | 40,91 | 0,00 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,82 | 22,81 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,63 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,82 | 22,99 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | COMP06 | FABRICAÇÃO DE PLACA DE CONCRETO, 25MPa, DIMENSÕES DE 495x70x8cm | UN. | | 512,78 | 0,00 |
|------------|--------|--|-----|------|--------|------|
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,2 | 17,77 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43127 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 3,35 | 48,21 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 8,82 | 9,17 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,6 | 27,92 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 11 | 0,12 | 0,00 |
| SINAPI | 99432 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3 | 0,28 | 616,10 | 0,00 |
| SINAPI | 101009 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 0,7 | 40,91 | 0,00 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,57 | 22,81 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,13 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,57 | 22,99 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | COMP07 | FABRICAÇÃO DE PILAR PRÉ-FABRICADO, 25MPa, SEÇÃO 25x35cm, ALTURA DE 600cm | UN. | | 1.136,25 | 0,00 |
|------------|--------|--|-----|-------|----------|------|
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,2 | 17,77 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 8,37 | 8,67 | 0,00 |
| SINAPI-I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 5,84 | 9,67 | 0,00 |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,88 | 9,17 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 45,92 | 7,94 | 0,00 |
| SINAPI-I | 42402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 5,68 | 9,41 | 0,00 |
| SINAPI-I | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 7,77 | 11,03 | 0,00 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 1,55 | 27,92 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 52 | 0,12 | 0,00 |
| SINAPI | 99432 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3 | 0,47 | 616,10 | 0,00 |
| SINAPI | 101009 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 1,18 | 40,91 | 0,00 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 22,81 | 0,00 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 22,81 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 22,99 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | COMP08 | MONTAGEM DE PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO IN LOCO | UN. | | 332,98 | 0,00 |
|------------|--------|--|-----|-----|--------|------|
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,8 | 316,94 | 0,00 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,2 | 152,64 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 22,99 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | COMP09 | MONTAGEM DE PILAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO IN LOCO | UN. | | 332,98 | 0,00 |
|------------|--------|--|-----|-----|--------|------|
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,8 | 316,94 | 0,00 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,2 | 152,64 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 22,99 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | COMP10 | PREENCHIMENTO DE JUNTAS ENTRE PLACAS DE CONCRETO COM POLIURETANO E ESPUMA EXPANSIVA | M | | 17,12 | 0,00 |
|------------|--------|---|-------|------|-------|------|
| SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,15 | 35,77 | 0,00 |
| SINAPI-I | 38124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,1 | 33,65 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 19,08 | 0,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 22,99 | 0,00 |

27/01/2023

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Luís Felipe Führ
CREA/RS 230304