

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | | | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|---------------|--|----------------|----------|---------------|---------|-------------|---------------|
| Composição | COMP 7 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UNIDADE | 0 | 221,97 | | 0,00 | 221,97 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0 | 5,81 | 0,0653 | 0,00 | 89,00 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0 | 2,25 | 3,0096 | 0,00 | 0,75 |
| SINAPI-I | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 0 | 5,11 | 0,06 | 0,00 | 85,19 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0 | 14,62 | 18,5084 | 0,00 | 0,79 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0 | 2,3 | 0,0365 | 0,00 | 63,28 |
| SINAPI-I | 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0 | 0,23 | 0,004 | 0,00 | 59,78 |
| SINAPI-I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 0 | 40,52 | 60,48 | 0,00 | 0,67 |
| SINAPI-I | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 0 | 20,48 | 2,156 | 0,00 | 9,50 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 40,81 | 1,6789 | 0,00 | 24,31 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 89,84 | 4,4832 | 0,00 | 20,04 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|---|----------------|---------------|-----------------|-----|---------------|------------------|
| Composição | CPU-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MATERIAL | UNIDADE | 910,26 | 11672,85 | | 910,26 | 11.672,85 |
| SINAPI-I | 10776 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 0 | 2039,04 | 3 | 0,00 | 679,68 |
| SINAPI-I | 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 0 | 280,5 | 110 | 0,00 | 2,55 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0 | 8443,05 | 8,6 | 0,00 | 981,75 |
| COTAÇÃO | 5216111 SICRO | SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UNIDADE | 910,26 | 910,26 | 9 | 101,14 | 101,14 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|---|----------------|----------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | CPU-02 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015 | UNIDADE | 0 | 89,09 | | 0,00 | 89,09 |
| SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 0 | 0,22 | 0,07368 | 0,00 | 3,01 |
| SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0 | 0,67 | 0,07368 | 0,00 | 9,14 |
| SINAPI | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0 | 19,26 | 0,04488 | 0,00 | 429,32 |
| SINAPI | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0 | 6,24 | 0,03624 | 0,00 | 172,24 |
| SINAPI-I | 38404 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0 | 32,3 | 0,06708 | 0,00 | 481,65 |
| SINAPI | 95967 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | H | 0 | 14,2 | 0,08112 | 0,00 | 175,17 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 2,82 | 0,14088 | 0,00 | 20,04 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 1,23 | 0,0512 | 0,00 | 24,16 |
| SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 1,02 | 0,0512 | 0,00 | 20,05 |
| SINAPI-I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0 | 6,91 | 0,653333333 | 0,00 | 10,59 |
| 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 | 0,34 | 0,0128 | 0,00 | 26,69 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 3,88 | 0,16 | 0,00 | 24,31 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--|--------------|----------|---------------|-----|-------------|---------------|
| COMPOSIÇÃO | CPU-04 | CRAVAÇÃO DE PILAR COM BATE-ESTACAS | UNID. | 0 | 214,64 | | 0,00 | 214,64 |
| SINAPI | 89843 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0 | 109,84 | 0,5 | 0,00 | 219,68 |
| SINAPI | 89218 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0 | 44,68 | 0,5 | 0,00 | 89,37 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 60,12 | 3 | 0,00 | 20,04 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--|--------------|--------------|----------------|---|---------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | CPU-05 | CAIXA DE COMANDO | UNID. | 203,5 | 2648,95 | | 203,50 | 2.648,95 |
| SINAPI-I | 39179 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 0 | 11,7 | 2 | 0,00 | 5,85 |
| SINAPI-I | 39213 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 0 | 5,6 | 2 | 0,00 | 2,80 |
| SINAPI-I | 39175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 0 | 1,34 | 1 | 0,00 | 1,34 |
| SINAPI-I | 39209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 0 | 0,69 | 1 | 0,00 | 0,69 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------|---|---------|------|--------|------|--------|--------|
| SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0 | 42,81 | 3 | 0,00 | 14,27 |
| SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 0 | 40,94 | 2 | 0,00 | 20,47 |
| SINAPI | 93018 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 0 | 45,68 | 2 | 0,00 | 22,84 |
| SINAPI | 93013 | LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 0 | 29,88 | 2 | 0,00 | 14,94 |
| SINAPI-I | 21130 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | M | 0 | 334,74 | 6 | 0,00 | 55,79 |
| SINAPI-I | 406 | FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 0 | 34,4 | 0,33 | 0,00 | 104,25 |
| SINAPI | 101903 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0 | 715,55 | 1 | 0,00 | 715,55 |
| SINAPI-I | 39758 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 0 | 761,71 | 1 | 0,00 | 761,71 |
| SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0 | 171,98 | 1 | 0,00 | 171,98 |
| SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 0 | 55,2 | 1 | 0,00 | 55,20 |
| SINAPI-I | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0 | 80,68 | 4 | 0,00 | 20,17 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 112,55 | 5 | 0,00 | 22,51 |
| COTAÇÃO | COT01 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO | UNIDADE | 66,5 | 66,5 | 1 | 66,50 | 66,50 |
| COTAÇÃO | COT02 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A - 2 POLOS | UNIDADE | 137 | 137 | 1 | 137,00 | 137,00 |

| COMPOSIÇÃO | CPU-06 | POSTE DE AÇO TELEFONICO RETO, ENGASTADO H=9M LIVRE - AÇO GALVANIZADO A FOGO | UNID. | 256,77 | 6968,96 | | 256,77 | 6.968,96 |
|------------|--------|--|---------|--------|---------|------|--------|----------|
| SINAPI-I | 14165 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM | UN | 0 | 3004,34 | 1 | 0,00 | 3.004,34 |
| SINAPI-I | 20065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 4,64 | 0,1 | 0,00 | 46,43 |
| SINAPI-I | 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | UN | 0 | 8,51 | 1 | 0,00 | 8,51 |
| SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0 | 154,44 | 33 | 0,00 | 4,68 |
| SINAPI | 91836 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0 | 143,88 | 11 | 0,00 | 13,08 |
| SINAPI | 89272 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0 | 200,21 | 1 | 0,00 | 200,21 |
| SINAPI-I | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0 | 1,99 | 0,25 | 0,00 | 7,97 |
| SINAPI-I | 404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | M | 0 | 4,32 | 4 | 0,00 | 1,08 |
| SINAPI-I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 0 | 7,4 | 4 | 0,00 | 1,85 |
| SINAPI-I | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0 | 161,36 | 8 | 0,00 | 20,17 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 90,04 | 4 | 0,00 | 22,51 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 40,08 | 2 | 0,00 | 20,04 |
| SINAPI | 101659 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 0 | 2890,98 | 3 | 0,00 | 963,66 |
| COTAÇÃO | COT04 | REATOR INTERNO P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W | UNIDADE | 256,77 | 256,77 | 3 | 85,59 | 85,59 |

| composição | CPU-07 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 0 | 0,26 | | 0,00 | 0,26 |
|------------|--------|--------------------------------------|----|---|------|--------|------|-------|
| SINAPI-I | 38400 | VASSOURA 40 CM COM CABO | UN | 0 | 0,02 | 0,0012 | 0,00 | 18,59 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 0,24 | 0,012 | 0,00 | 20,04 |

| composição | CPU-08 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 0 | 525,31 | | 0,00 | 525,31 |
|------------|--------|---|----|---|--------|------|------|--------|
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0 | 4,32 | 1 | 0,00 | 4,32 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0 | 26,08 | 4 | 0,00 | 6,52 |
| SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 0 | 425 | 1 | 0,00 | 425,00 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0 | 2,17 | 0,11 | 0,00 | 19,79 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 24,04 | 1 | 0,00 | 24,04 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 40,08 | 2 | 0,00 | 20,04 |
| SINAPI | 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 | 3,62 | 0,01 | 0,00 | 362,48 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------|---|---------|---|---------|-----|------|-----------|
| composição | CPU-09 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA | UNIDADE | 0 | 34694,9 | | 0,00 | 34.694,90 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 17493,3 | 330 | 0,00 | 53,01 |
| SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 17201,6 | 160 | 0,00 | 107,51 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------|---|---------|---|---------|----|------|----------|
| COMPOSIÇÃO | CPU-03 | MONTAGEM DE ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS | UNIDADE | 0 | 4966,68 | | 0,00 | 4.966,68 |
| | | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | | | |
| SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0 | 3301,32 | 12 | 0,00 | 275,11 |
| SINAPI | 5930 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0 | 703,44 | 12 | 0,00 | 58,62 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0 | 961,92 | 48 | 0,00 | 20,04 |

CAIXA

COTAÇÕES

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | MEDIANA | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|---------------|---|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO | 5213571 SICRO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I-III | M2 | 449,10 | |
| | EMPRESA | NOME DA EMPRESA | | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| | E032 | SICRO | | 449,10 | ABR/2022 |
| | OBSERVAÇÕES: | | | | |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | MEDIANA | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|---------------|--|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO | 5216111 SICRO | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UNIDADE | 101,14 | |
| | EMPRESA | NOME DA EMPRESA | | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| | E033 | DAER | | 101,14 | ABR/2022 |
| | OBSERVAÇÕES: | | | | |

Pelotas/RS

Local

terça-feira, 22 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcelo Pucinelli da Cunha

CREA/ 158450

ART/RI 12256714