

Preterido



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - SE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Canindé de São Francisco- SE, 25 de janeiro de 2023

Ofício nº. 037/2023/PMCSF/SMOSP/DE

Ilmo. Sr.
EDILSON BEZERRA SANDES JUNIOR
Coordenador de Departamento de Licitação e Contratos

NESTA

Em resposta a CI nº 02/2023-DLCA, venho por meio deste, enviar a planilha com reajustes dos valores para o processo de Tomada de preço nº 04/2021, Termo de Contrato nº 38/2021, que tem como objeto a prestação de serviços de Execução de Ampliação e Reforma do Mercado Público Municipal de Canindé de São Francisco.

Nada mais para o momento, nos colocamos a vossa inteira disposição, para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Recbido em
25.01.23
Eduar Castro Torres
Assistente Administrativo
Mat. 5140

RILDO JOAQUIM CARVALHO DA SILVA
Secretário de Obras, Serviços Públicos

Protado



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - SE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PARECER TÉCNICO nº 01/2023

Canindé de São Francisco, 25 de janeiro de 2023

REFERÊNCIA: Tomada de preços nº 04/2021, Termo de Contrato nº 38/2021.
Prestação de serviços de execução de ampliação e reforma do Mercado Público Municipal de Canindé de São Francisco, Sergipe.

INTERESSADO: Coordenadoria do Departamento de Licitações e Contratos

FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA:

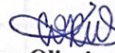
Verifica-se que a planilha orçamentária realizada para a execução da obra, foi feita com data base de fevereiro de 2021, ano em que o projeto básico foi elaborado e enviado para análise. De modo que, os preços em moeda corrente brasileira são reajustáveis pelo período de doze meses e os serviços ultrapassaram 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, de acordo com a Lei nº 8.880/94, uma nova análise foi necessária para reajuste dos valores dos serviços da planilha.

CONCLUSÃO:

Diante das considerações expostas, vimos por meio deste, apresentar nova planilha reajustada para a data base de dezembro de 2022, tendo em vista que essa data base é a mais recente do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.

Qualquer esclarecimento que se faça necessário, estamos à inteira disposição.

Atenciosamente


Carleane Oliveira Rios
Diretora de Obras

Recabido em:

25/01/23



Efran Caetano Torres
Assistente Administrativo
Mat. 5140

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

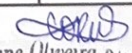
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | BDI | LOCALIDADE / ENDEREÇO | | | | | |
|--|----------------|----------------------|---|------------|--------|----------------|---------------|--|
| REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CANINDE DE SÃO FRANCISCO/SE | | 22,00% | PRAÇA DA FEIRA, S/N. CEP. 49620-000 | | | | | |
| DATA BASE | DESON. Não | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE | CUSTO UM | BDI | CUSTO AJUSTADO | | |
| dez-22 | | Aracaju / SE | MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CANINDE DE SÃO FRANCISCO/SE | | | | R\$ 38.210,71 | |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | R\$ 12.027,05 | |
| 1.1 | SINAPI - 90777 | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$ 102,69 | 22,00% | R\$ 125,28 | R\$ 25.608,29 | |
| 1.2 | SINAPI - 90780 | | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$ 43,73 | 22,00% | R\$ 53,35 | | |
| 1.3 | Outros - 6096 | | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM | R\$ 471,61 | 22,00% | R\$ 575,36 | R\$ 575,36 | |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA | | | R\$ 0,00 | R\$ 2.013,00 | |
| 2.1 | SINAPI - 4813 | | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | R\$ 275,00 | 22,00% | R\$ 335,50 | R\$ 4.178,09 | |
| 3 | | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO - REFORMA | | | R\$ 25,82 | R\$ 2.094,39 | |
| 3.1 | SINAPI - 97633 | | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | R\$ 21,16 | 22,00% | R\$ 25,82 | R\$ 46,32 | |
| 3.2 | SINAPI - 97644 | | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | R\$ 8,61 | 22,00% | R\$ 10,50 | R\$ 1.305,88 | |
| 3.3 | Outros - 12497 | | REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLA DIVERSAS | R\$ 6,04 | 22,00% | R\$ 7,37 | R\$ 731,70 | |
| 3.4 | Outros - 3240 | | REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLA DIVERSAS | R\$ 17,45 | 22,00% | R\$ 21,29 | R\$ 6.758,29 | |
| 4 | | | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | | | R\$ 0,00 | | |
| 4.1 | SINAPI - 87477 | | ELEVACÃO - REFORMA | | | R\$ 53,27 | R\$ 6.758,29 | |
| 5 | | | INFRAESTRUTURA - REFORMA | | | R\$ 0,00 | R\$ 9.529,52 | |
| 5.1 | SINAPI - 94965 | | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | R\$ 462,26 | 22,00% | R\$ 563,96 | R\$ 803,43 | |
| 5.2 | SINAPI - 92777 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | R\$ 15,05 | 22,00% | R\$ 18,36 | R\$ 4.015,00 | |

Carleane Oliveira Kuu
Engenheira Civil
CREA/SE 11685-D

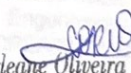
| | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|--------|----|------------|--------|------------|---------------|
| 5.3 | SINAPI - 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 250,03 | KG | R\$ 16,10 | 22,00% | R\$ 19,64 | R\$ 4.911,09 |
| 6 | | ESTRUTURA - REFORMA | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 3.516,51 |
| 6.1 | SINAPI - 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,68 | M3 | R\$ 277,24 | 22,00% | R\$ 338,23 | R\$ 230,00 |
| 6.2 | SINAPI - 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 92,46 | KG | R\$ 15,05 | 22,00% | R\$ 18,36 | R\$ 1.697,68 |
| 6.3 | SINAPI - 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 16,82 | KG | R\$ 16,10 | 22,00% | R\$ 19,64 | R\$ 330,38 |
| 6.4 | SINAPI - 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | 3 | KG | R\$ 36,94 | 22,00% | R\$ 45,07 | R\$ 135,20 |
| 6.5 | SINAPI - 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 1,99 | M3 | R\$ 462,26 | 22,00% | R\$ 563,96 | R\$ 1.122,27 |
| 7 | | REVESTIMENTO - REFORMA | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 41.150,11 |
| 7.1 | SINAPI - 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 253,77 | M2 | R\$ 4,27 | 22,00% | R\$ 5,21 | R\$ 1.321,99 |
| 7.2 | SINAPI - 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 253,77 | M2 | R\$ 29,69 | 22,00% | R\$ 36,22 | R\$ 9.192,01 |
| 7.3 | SINAPI - 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 238,84 | M2 | R\$ 55,32 | 22,00% | R\$ 67,49 | R\$ 16.119,41 |


 Carleane Oliveira Reis
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

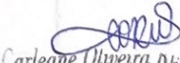
| | | | | | | | |
|---------------------|---|--------|----|------------|--------|------------|---------------|
| Outros - 4440 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM, ELIZABETHE, LINHA LUX NEVE, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DEE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | 14,92 | M2 | R\$ 52,61 | 22,00% | R\$ 64,18 | R\$ 957,63 |
| Outros - 169 | COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM. 50X50CM | 81,13 | M2 | R\$ 136,99 | 22,00% | R\$ 167,13 | R\$ 13.559,06 |
| PISO - REFORMA | | | | | | | |
| SINAPI - 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | 171,89 | M2 | R\$ 36,97 | 22,00% | R\$ 45,10 | R\$ 7.752,82 |
| Outros - 12214 | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTE A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVA COR. 02 DEMÃOS | 1 | UN | R\$ 380,86 | 22,00% | R\$ 464,65 | R\$ 464,65 |
| SINAPI - 40647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | 34,37 | M2 | R\$ 188,16 | 22,00% | R\$ 229,56 | R\$ 7.889,81 |
| SINAPI - 36178 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM | 414 | UN | R\$ 9,64 | 22,00% | R\$ 11,76 | R\$ 4.868,97 |
| 5 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | 9,46 | M3 | R\$ 90,02 | 22,00% | R\$ 109,82 | R\$ 1.038,94 |
| 8.6 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | 47,34 | M2 | R\$ 2,87 | 22,00% | R\$ 3,50 | R\$ 165,76 |
| 9 PINTURA - REFORMA | | | | | | | |
| 9.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 | 143,2 | M2 | R\$ 14,48 | 22,00% | R\$ 17,67 | R\$ 2.529,71 |
| 9.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 143,2 | M2 | R\$ 2,81 | 22,00% | R\$ 3,18 | R\$ 455,98 |
| 9.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 | 77,07 | M2 | R\$ 14,48 | 22,00% | R\$ 17,67 | R\$ 1.361,49 |
| 9.4 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 | 121,14 | M2 | R\$ 16,42 | 22,00% | R\$ 20,03 | R\$ 2.426,72 |
| 9.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | 33,18 | M2 | R\$ 22,64 | 22,00% | R\$ 27,62 | R\$ 916,46 |
| 9.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 345,72 | M2 | R\$ 10,19 | 22,00% | R\$ 12,43 | R\$ 4.297,92 |


 Carleane Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D


| | | | | | | | | |
|------|-----------------|--|--------|----|------------|--------|------------|---------------|
| | SINAPI - 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | 100,48 | M2 | R\$ 22,84 | 22,00% | R\$ 27,62 | R\$ 2.775,34 |
| | | FUNDAÇÃO - AMPLIAÇÃO | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 11.692,00 |
| | SINAPI - 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 20,69 | M3 | R\$ 80,70 | 22,00% | R\$ 98,45 | R\$ 2.037,01 |
| | SINAPI - 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016 | 18,77 | M3 | R\$ 90,02 | 22,00% | R\$ 109,82 | R\$ 2.051,40 |
| | Outros - 93 | ALVENARIA DE PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO DE CIMENTO 50KGS - 5 PADIOLAS DE AREIA DIM.: 0,35X0,45X0,23 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | 13,24 | M3 | R\$ 469,49 | 22,00% | R\$ 572,78 | R\$ 7.583,58 |
| 11 | | INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 17.451,99 |
| 1 | SINAPI - 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 3,5 | M3 | R\$ 462,26 | 22,00% | R\$ 563,96 | R\$ 1.973,85 |
| 11.2 | SINAPI - 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | 38,3 | KG | R\$ 18,27 | 22,00% | R\$ 22,29 | R\$ 853,68 |
| 11.3 | SINAPI - 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | 36,6 | KG | R\$ 17,12 | 22,00% | R\$ 20,89 | R\$ 764,44 |
| 11.4 | SINAPI - 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | 47 | KG | R\$ 15,29 | 22,00% | R\$ 18,65 | R\$ 876,73 |
| 11.5 | SINAPI - 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | 15,38 | M2 | R\$ 125,83 | 22,00% | R\$ 153,51 | R\$ 2.361,02 |
| 11.6 | SINAPI - 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 2,83 | M3 | R\$ 462,26 | 22,00% | R\$ 563,96 | R\$ 1.596,00 |
| 11.7 | SINAPI - 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | 97,1 | KG | R\$ 17,12 | 22,00% | R\$ 20,89 | R\$ 2.028,07 |
| 11.8 | SINAPI - 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | 8,7 | KG | R\$ 15,29 | 22,00% | R\$ 18,65 | R\$ 162,29 |
| 11.9 | SINAPI - 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | 46 | KG | R\$ 19,42 | 22,00% | R\$ 23,69 | R\$ 1.089,85 |


 Carleane Oliveira R. S.
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|---|---|-------|------------|------------|------------|---------------|---------------|
| 92456 | NAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 47,25 | M2 | R\$ 99,68 | 22,00% | R\$ 121,61 | R\$ 5.746,05 | |
| | | | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 53.446,69 | |
| ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO | | | | | | | | | |
| 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 4,27 | M3 | R\$ 462,26 | 22,00% | R\$ 563,96 | R\$ 2.408,10 | |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 253,3 | KG | R\$ 13,58 | 22,00% | R\$ 16,57 | R\$ 4.196,57 | |
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 112,7 | KG | R\$ 18,10 | 22,00% | R\$ 19,64 | R\$ 2.213,66 | |
| 2.4 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 70,1 | KG | R\$ 11,53 | 22,00% | R\$ 14,07 | R\$ 986,07 |
| 12.5 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 85,32 | M2 | R\$ 127,10 | 22,00% | R\$ 155,06 | R\$ 13.229,89 |
| 12.6 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 2,83 | M3 | R\$ 462,26 | 22,00% | R\$ 563,96 | R\$ 1.596,00 |
| 12.7 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 0,8 | KG | R\$ 15,67 | 22,00% | R\$ 19,12 | R\$ 15,29 |


 Carleane Oliveira *res.*
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

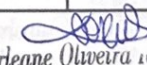
| | | | | | | | | |
|-------|----------------|---|-------|----|------------|--------|------------|--------------|
| | SINAPI - 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 107,6 | KG | R\$ 15,05 | 22,00% | R\$ 18,36 | R\$ 1.975,64 |
| | SINAPI - 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 10,1 | KG | R\$ 13,58 | 22,00% | R\$ 16,57 | R\$ 167,33 |
| | SINAPI - 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 47,7 | KG | R\$ 16,10 | 22,00% | R\$ 19,64 | R\$ 936,92 |
| 2.11 | SINAPI - 92456 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 47,25 | M2 | R\$ 135,92 | 22,00% | R\$ 165,82 | R\$ 7.835,11 |
| 12.12 | SINAPI - 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 5,38 | M3 | R\$ 462,26 | 22,00% | R\$ 563,96 | R\$ 3.034,09 |
| 12.13 | SINAPI - 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 44,3 | KG | R\$ 15,19 | 22,00% | R\$ 18,53 | R\$ 820,96 |
| 12.14 | SINAPI - 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 35,2 | KG | R\$ 14,60 | 22,00% | R\$ 17,81 | R\$ 626,98 |
| 12.15 | SINAPI - 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 29,4 | KG | R\$ 13,16 | 22,00% | R\$ 16,06 | R\$ 472,02 |
| 12.16 | SINAPI - 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 45,3 | KG | R\$ 17,40 | 22,00% | R\$ 21,23 | R\$ 961,63 |


 Carleane Oliveira R.N.
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

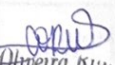
| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|----|------------|--------|------------|---------------|
| SINAPI-92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 117,1 | KG | R\$ 15,63 | 22,00% | R\$ 19,07 | R\$ 2.232,93 |
| SINAPI-92456 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 44,79 | M2 | R\$ 135,92 | 22,00% | R\$ 165,82 | R\$ 7.427,19 |
| SINAPI-93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 5 | M | R\$ 39,20 | 22,00% | R\$ 47,82 | R\$ 239,12 |
| SINAPI-93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 13 | M | R\$ 67,10 | 22,00% | R\$ 81,86 | R\$ 1.064,21 |
| SINAPI-93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | 13 | M | R\$ 63,49 | 22,00% | R\$ 77,46 | R\$ 1.006,95 |
| 3 | ELEVAÇÃO - AMPLIAÇÃO | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 10.063,93 |
| 3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 188,94 | M2 | R\$ 43,66 | 22,00% | R\$ 53,27 | R\$ 10.063,93 |
| 14 | COBERTURA - AMPLIAÇÃO | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 18.292,68 |
| 14.1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 70,15 | M2 | R\$ 58,97 | 22,00% | R\$ 71,94 | R\$ 5.046,83 |
| 14.2 | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 70,15 | M2 | R\$ 143,54 | 22,00% | R\$ 175,12 | R\$ 12.284,58 |
| 14.3 | RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | 12 | UN | R\$ 65,66 | 22,00% | R\$ 80,11 | R\$ 961,26 |
| 15 | REVESTIMENTO - AMPLIAÇÃO | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 23.435,31 |
| 15.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 377,88 | M2 | R\$ 4,27 | 22,00% | R\$ 5,21 | R\$ 1.968,53 |

Carleane Oliveira
Engenheira Civil
CREA/SE 11685-D

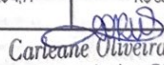
| | | | | | | | | |
|------|--------------|--|--------|----|------------|--------|------------|---------------|
| | SINAPI-87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 201,7 | M2 | R\$ 35,09 | 22,00% | R\$ 42,81 | R\$ 8.634,74 |
| | SINAPI-87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 176,18 | M2 | R\$ 55,32 | 22,00% | R\$ 67,49 | R\$ 11.890,46 |
| 4 | Outros-4440 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10CM ELIZABETHE, LINHA LUX NEVE, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA | 14,67 | M2 | R\$ 52,61 | 22,00% | R\$ 64,18 | R\$ 941,58 |
| 16 | | ESQUADRIA - AMPLIAÇÃO | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 22.686,00 |
| 16.1 | SINAPI-39465 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | 2 | UN | R\$ 591,90 | 22,00% | R\$ 722,12 | R\$ 1.444,24 |
| 16.2 | SINAPI-91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 7,04 | M2 | R\$ 534,59 | 22,00% | R\$ 652,20 | R\$ 4.591,49 |
| 16.3 | SINAPI-39464 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | 4 | UN | R\$ 591,90 | 22,00% | R\$ 722,12 | R\$ 2.886,47 |
| 16.4 | SINAPI-581 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | 4 | M2 | R\$ 213,77 | 22,00% | R\$ 260,90 | R\$ 1.043,20 |
| 16.5 | SINAPI-94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 4 | M2 | R\$ 224,21 | 22,00% | R\$ 273,54 | R\$ 1.094,14 |


 Carleane Oliveira m.
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|-------|------------|--------------|------------|---------------|--------------|
| SINAPI - 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | 14,9 | M2 | R\$ 639,48 | 22,00% | R\$ 780,17 | R\$ 11.624,47 | |
| | PISO - AMPLIAÇÃO | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 7.144,83 | |
| Outros - 100 | CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA=7,0 CM, C/ CONCRETO FCK=15MPA | 62,59 | M2 | R\$ 32,88 | 22,00% | R\$ 40,11 | R\$ 2.510,71 | |
| SINAPI - 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | 62,59 | M2 | R\$ 47,92 | 22,00% | R\$ 58,46 | R\$ 3.659,18 | |
| SINAPI - 96689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 | 9,35 | M | R\$ 85,47 | 22,00% | R\$ 104,27 | R\$ 974,96 | |
| | PINTURA - AMPLIAÇÃO | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 4.598,82 | |
| SINAPI - 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | 201,7 | M2 | R\$ 10,19 | 22,00% | R\$ 12,43 | R\$ 2.507,49 | |
| SINAPI - 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | 201,7 | KG | R\$ 5,84 | 22,00% | R\$ 7,12 | R\$ 1.437,07 | |
| SINAPI - 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | 201,7 | M2 | R\$ 2,61 | 22,00% | R\$ 3,18 | R\$ 642,25 | |
| 19 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO | | | | 22,00% | R\$ 0,00 | R\$ 47.073,11 | |
| 3.1 | SINAPI - 88352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | 4 | UN | R\$ 33,22 | 22,00% | R\$ 40,53 | R\$ 162,11 |
| 19.2 | SINAPI - 95 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | 4 | UN | R\$ 12,27 | 22,00% | R\$ 14,97 | R\$ 59,88 |
| 19.3 | SINAPI - 107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | 8 | UN | R\$ 0,88 | 22,00% | R\$ 1,07 | R\$ 8,59 |
| 19.4 | SINAPI - 34640 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | 2 | UN | R\$ 1.024,31 | 22,00% | R\$ 1.249,66 | R\$ 2.499,32 |
| 19.5 | SINAPI - 1955 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 1 | UN | R\$ 2,29 | 22,00% | R\$ 2,79 | R\$ 2,79 |
| 19.6 | SINAPI - 3542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 13 | UN | R\$ 0,64 | 22,00% | R\$ 0,78 | R\$ 10,15 |
| 19.7 | SINAPI - 3861 | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | UN | R\$ 0,83 | 22,00% | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 19.8 | SINAPI - 9667 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 45,15 | M | R\$ 3,99 | 22,00% | R\$ 4,87 | R\$ 219,78 |
| 19.9 | SINAPI - 7138 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 3 | UN | R\$ 1,15 | 22,00% | R\$ 1,40 | R\$ 4,21 |
| 19.10 | SINAPI - 9905 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | UN | R\$ 7,18 | 22,00% | R\$ 8,76 | R\$ 8,76 |


 Carleane Oliveira Kiu
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

| | | | | | | | |
|----------------|---|----|----|------------|--------|------------|---------------|
| SINAPI - 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 50 | UN | R\$ 145,77 | 22,00% | R\$ 177,84 | R\$ 8.891,97 |
| SINAPI - 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 4 | UN | R\$ 228,99 | 22,00% | R\$ 279,37 | R\$ 1.117,47 |
| SINAPI - 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2 | UN | R\$ 145,77 | 22,00% | R\$ 177,84 | R\$ 355,68 |
| SINAPI - 1746 | BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 1,20 M | 48 | UN | R\$ 240,00 | 22,00% | R\$ 292,80 | R\$ 14.054,40 |
| SINAPI - 7608 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". ÁGUA FRIA | 2 | UN | R\$ 9,57 | 22,00% | R\$ 11,68 | R\$ 23,35 |
| SINAPI - 1370 | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" | 2 | UN | R\$ 121,81 | 22,00% | R\$ 148,61 | R\$ 297,22 |
| SINAPI - 13415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | 56 | UN | R\$ 60,00 | 22,00% | R\$ 73,20 | R\$ 4.099,20 |
| SINAPI - 11822 | TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" | 48 | UN | R\$ 28,39 | 22,00% | R\$ 34,64 | R\$ 1.662,52 |
| SINAPI - 7604 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) | 1 | UN | R\$ 41,73 | 22,00% | R\$ 50,91 | R\$ 50,91 |
| SINAPI - 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 6 | UN | R\$ 476,96 | 22,00% | R\$ 581,89 | R\$ 3.491,35 |
| SINAPI - 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2 | UN | R\$ 757,66 | 22,00% | R\$ 924,35 | R\$ 1.848,69 |
| SINAPI - 377 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | 8 | UN | R\$ 35,90 | 22,00% | R\$ 43,80 | R\$ 350,38 |
| SINAPI - 6010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | 12 | UN | R\$ 85,72 | 22,00% | R\$ 104,58 | R\$ 1.254,94 |
| SINAPI - 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | 14 | UN | R\$ 31,56 | 22,00% | R\$ 38,50 | R\$ 539,04 |
| SINAPI - 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 2 | UN | R\$ 82,63 | 22,00% | R\$ 100,81 | R\$ 201,62 |
| SINAPI - 6140 | BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM) | 8 | UN | R\$ 3,91 | 22,00% | R\$ 4,77 | R\$ 38,16 |


 Carleane Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

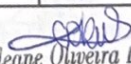
| | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-------|----|-----------|--------|-----------|--------------|
| | SINAPI - 69412 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 8 | UN | R\$ 9,19 | 22,00% | R\$ 11,21 | R\$ 89,69 |
| | SINAPI - 3904 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 2 | UN | R\$ 0,89 | 22,00% | R\$ 1,09 | R\$ 2,17 |
| | SINAPI - 67 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA | 4 | UN | R\$ 20,08 | 22,00% | R\$ 24,50 | R\$ 97,99 |
| | SINAPI - 90 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA | 4 | UN | R\$ 34,05 | 22,00% | R\$ 41,54 | R\$ 166,16 |
| | SINAPI - 65 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA | 30 | UN | R\$ 0,96 | 22,00% | R\$ 1,17 | R\$ 35,14 |
| | SINAPI - 111 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA | 24 | UN | R\$ 9,12 | 22,00% | R\$ 11,13 | R\$ 267,03 |
| 3 | SINAPI - 819 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 1 | UN | R\$ 3,96 | 22,00% | R\$ 4,83 | R\$ 4,83 |
| 34 | SINAPI - 834 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 16 | UN | R\$ 3,95 | 22,00% | R\$ 4,82 | R\$ 77,10 |
| 9.35 | SINAPI - 813 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 7 | UN | R\$ 4,59 | 22,00% | R\$ 5,60 | R\$ 39,20 |
| 19.36 | SINAPI - 1185 | CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 2 | UN | R\$ 1,35 | 22,00% | R\$ 1,65 | R\$ 3,29 |
| 19.37 | SINAPI - 1956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 2 | UN | R\$ 3,23 | 22,00% | R\$ 3,94 | R\$ 7,88 |
| 19.38 | SINAPI - 3529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 31 | UN | R\$ 0,79 | 22,00% | R\$ 0,96 | R\$ 29,88 |
| 19.39 | SINAPI - 3536 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 1 | UN | R\$ 2,63 | 22,00% | R\$ 3,21 | R\$ 3,21 |
| 19.40 | SINAPI - 3535 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 3 | UN | R\$ 6,39 | 22,00% | R\$ 7,80 | R\$ 23,39 |
| 19.41 | SINAPI - 3540 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 26 | UN | R\$ 5,41 | 22,00% | R\$ 6,60 | R\$ 171,61 |
| 19.42 | SINAPI - 3538 | JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 5 | UN | R\$ 5,61 | 22,00% | R\$ 6,84 | R\$ 34,22 |
| 19.43 | SINAPI - 3904 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 6 | UN | R\$ 0,89 | 22,00% | R\$ 1,09 | R\$ 6,51 |
| 19.44 | SINAPI - 3863 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 4 | UN | R\$ 4,73 | 22,00% | R\$ 5,77 | R\$ 23,08 |
| 19.45 | SINAPI - 9868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | 81,89 | M | R\$ 4,50 | 22,00% | R\$ 5,49 | R\$ 449,58 |
| 19.46 | SINAPI - 9869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | 31,41 | M | R\$ 9,71 | 22,00% | R\$ 11,85 | R\$ 372,09 |
| 19.47 | SINAPI - 9874 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | 9,27 | M | R\$ 15,25 | 22,00% | R\$ 18,61 | R\$ 172,47 |
| 19.48 | SINAPI - 9875 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648) | 80,73 | M | R\$ 16,73 | 22,00% | R\$ 20,41 | R\$ 1.647,75 |

Carleane Oliveira
Engenheira Civil
CREA/SE 11685-D

| | | | | | | | | |
|--|---|-------|----|-----------|--------|-----------|--------------|---------------|
| SINAPI - 7139 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 31 | UN | R\$ 1,30 | 22,00% | R\$ 1,59 | R\$ 49,17 | |
| SINAPI - 7141 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 15 | UN | R\$ 9,99 | 22,00% | R\$ 12,19 | R\$ 182,82 | |
| SINAPI - 7142 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 7 | UN | R\$ 10,45 | 22,00% | R\$ 12,75 | R\$ 89,24 | |
| SINAPI - 7136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 61 | UN | R\$ 7,24 | 22,00% | R\$ 8,83 | R\$ 539,80 | |
| SINAPI - 7129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 5 | UN | R\$ 11,03 | 22,00% | R\$ 13,46 | R\$ 67,28 | |
| SINAPI - 7130 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | UN | R\$ 18,03 | 22,00% | R\$ 19,56 | R\$ 19,56 | |
| SINAPI - 20147 | JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | 109 | UN | R\$ 5,80 | 22,00% | R\$ 7,08 | R\$ 771,26 | |
| SINAPI - 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | 4 | UN | R\$ 31,56 | 22,00% | R\$ 38,50 | R\$ 154,01 | |
| SINAPI - 87 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | 8 | UN | R\$ 18,01 | 22,00% | R\$ 21,97 | R\$ 175,78 | |
| SINAPI - 65 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | 8 | UN | R\$ 0,96 | 22,00% | R\$ 1,17 | R\$ 9,37 | |
| SINAPI - 1185 | CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 2 | UN | R\$ 1,35 | 22,00% | R\$ 1,65 | R\$ 3,29 | |
| SINAPI - 3529 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 8 | UN | R\$ 0,79 | 22,00% | R\$ 0,96 | R\$ 7,71 | |
| SINAPI - 3529 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 18,15 | UN | R\$ 0,79 | 22,00% | R\$ 0,96 | R\$ 17,49 | |
| SINAPI - 7139 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 6 | UN | R\$ 1,30 | 22,00% | R\$ 1,59 | R\$ 9,52 | |
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 68.722,90 |
| SINAPI - 11712 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) | 4 | UN | R\$ 35,00 | 22,00% | R\$ 42,70 | R\$ 170,80 | |
| SINAPI - 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | 2 | UN | R\$ 18,70 | 22,00% | R\$ 22,81 | R\$ 45,63 | |
| SINAPI - 11741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | 2 | UN | R\$ 9,38 | 22,00% | R\$ 11,44 | R\$ 22,89 | |
| SINAPI - 6149 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2" | 56 | UN | R\$ 11,94 | 22,00% | R\$ 14,57 | R\$ 815,74 | |
| SINAPI - 86879 | VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | 104 | UN | R\$ 9,18 | 22,00% | R\$ 11,20 | R\$ 1.164,76 | |
| SINAPI - 1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 58 | UN | R\$ 5,56 | 22,00% | R\$ 6,78 | R\$ 393,43 | |
| SINAPI - 3528 | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 8 | UN | R\$ 10,12 | 22,00% | R\$ 12,35 | R\$ 98,77 | |

Carla de Oliveira Reis
Engenheira Civil
CREA/SE 11685-D

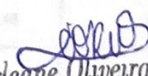
| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--------|----|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|
| SINAPI - 37951 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 52 | UN | | R\$ 2,73 | 22,00% | R\$ 3,33 | R\$ 173,19 | |
| SINAPI - 3518 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 80 | UN | | R\$ 4,19 | 22,00% | R\$ 5,11 | R\$ 408,94 | |
| SINAPI - 3519 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 36 | UN | | R\$ 8,78 | 22,00% | R\$ 10,71 | R\$ 385,62 | |
| SINAPI - 3520 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 8 | UN | | R\$ 9,20 | 22,00% | R\$ 11,22 | R\$ 89,79 | |
| SINAPI - 3526 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 98 | UN | | R\$ 3,39 | 22,00% | R\$ 4,14 | R\$ 405,31 | |
| SINAPI - 10835 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 56 | UN | | R\$ 6,27 | 22,00% | R\$ 7,65 | R\$ 428,37 | |
| SINAPI - 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 3 | UN | | R\$ 20,71 | 22,00% | R\$ 25,27 | R\$ 75,80 | |
| SINAPI - 3660 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 8 | UN | | R\$ 26,78 | 22,00% | R\$ 32,67 | R\$ 261,37 | |
| SINAPI - 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | 7 | UN | | R\$ 59,98 | 22,00% | R\$ 73,18 | R\$ 512,23 | |
| 7 | SINAPI - 3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 16 | UN | | R\$ 10,91 | 22,00% | R\$ 13,31 | R\$ 212,96 |
| 18 | SINAPI - 3661 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 60 | UN | | R\$ 12,54 | 22,00% | R\$ 15,30 | R\$ 917,93 |
| 1.19 | SINAPI - 3658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 4 | UN | | R\$ 20,68 | 22,00% | R\$ 25,23 | R\$ 100,92 |
| 20.20 | SINAPI - 20043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | 2 | UN | | R\$ 9,93 | 22,00% | R\$ 12,11 | R\$ 24,23 |
| 20.21 | SINAPI - 20044 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM | 6 | UN | | R\$ 11,52 | 22,00% | R\$ 14,05 | R\$ 84,33 |
| 20.22 | SINAPI - 20042 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | 20 | UN | | R\$ 8,62 | 22,00% | R\$ 10,52 | R\$ 210,33 |
| 20.23 | Outros - 1527 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=100MM | 81,62 | M | | R\$ 39,80 | 22,00% | R\$ 48,56 | R\$ 3.963,14 |
| 20.24 | Outros - 1528 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=150MM | 14,84 | M | | R\$ 72,38 | 22,00% | R\$ 88,30 | R\$ 1.310,43 |
| 20.25 | Outros - 1525 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM | 131,58 | M | | R\$ 24,08 | 22,00% | R\$ 29,38 | R\$ 3.865,50 |
| 20.26 | Outros - 1526 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM | 112,56 | M | | R\$ 35,63 | 22,00% | R\$ 43,83 | R\$ 4.934,02 |
| 20.27 | SINAPI - 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | 50 | UN | | R\$ 18,70 | 22,00% | R\$ 22,81 | R\$ 1.140,70 |
| 20.28 | SINAPI - 1951 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 2 | UN | | R\$ 26,56 | 22,00% | R\$ 32,40 | R\$ 64,81 |
| 20.29 | SINAPI - 3518 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 2 | UN | | R\$ 4,19 | 22,00% | R\$ 5,11 | R\$ 10,22 |


 Carleane Oliveira Kius
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

| | | | | | | | | |
|----------------|---|-------|----|--|--------------|--------|--------------|--------------|
| SINAPI - 3526 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 68 | UN | | R\$ 3,39 | 22,00% | R\$ 4,14 | R\$ 281,23 |
| SINAPI - 3509 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 2 | UN | | R\$ 7,70 | 22,00% | R\$ 9,39 | R\$ 18,79 |
| SINAPI - 3661 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 6 | UN | | R\$ 12,54 | 22,00% | R\$ 15,30 | R\$ 91,79 |
| SINAPI - 20042 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | 4 | UN | | R\$ 8,62 | 22,00% | R\$ 10,52 | R\$ 42,07 |
| Outros - 1525 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM | 65,65 | M | | R\$ 24,08 | 22,00% | R\$ 29,38 | R\$ 1.928,64 |
| Outros - 1526 | TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM | 54,63 | M | | R\$ 35,93 | 22,00% | R\$ 43,83 | R\$ 2.394,88 |
| SINAPI - 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | 20,27 | M | | R\$ 37,35 | 22,00% | R\$ 45,57 | R\$ 923,64 |
| SINAPI - 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 1 | UN | | R\$ 3,60 | 22,00% | R\$ 4,39 | R\$ 4,39 |
| SINAPI - 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 63,79 | M | | R\$ 7,21 | 22,00% | R\$ 8,80 | R\$ 561,11 |
| SINAPI - 295 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688) | 1 | UN | | R\$ 1,54 | 22,00% | R\$ 1,88 | R\$ 1,88 |
| SINAPI - 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 79,81 | M | | R\$ 11,90 | 22,00% | R\$ 14,52 | R\$ 1.158,88 |
| SINAPI - 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | 1 | UN | | R\$ 2,03 | 22,00% | R\$ 2,48 | R\$ 2,48 |
| SINAPI - 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 6,78 | M | | R\$ 11,90 | 22,00% | R\$ 14,52 | R\$ 98,43 |
| SINAPI - 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | 1 | UN | | R\$ 2,03 | 22,00% | R\$ 2,48 | R\$ 2,48 |
| SINAPI - 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 2 | UN | | R\$ 18,83 | 22,00% | R\$ 22,97 | R\$ 45,95 |
| SINAPI - 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 49 | UN | | R\$ 8,32 | 22,00% | R\$ 10,15 | R\$ 497,37 |
| SINAPI - 11657 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 46 | UN | | R\$ 13,39 | 22,00% | R\$ 16,34 | R\$ 751,45 |
| SINAPI - 11658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 2 | UN | | R\$ 18,38 | 22,00% | R\$ 22,42 | R\$ 44,85 |
| SINAPI - 98068 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 | 1 | UN | | R\$ 7.698,21 | 22,00% | R\$ 9.635,82 | R\$ 9.635,82 |

Carleane Oliveira Reis
Engenheira Civil
CREA/SE 11685-D

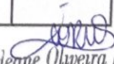
| | | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|----------|----|---------------|--------|---------------|--|---------------|
| 20.50 | 98075 | DRAMICOS COM TITULOS DIMENSÕES MACIÇOS, 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME UTIL: 7058 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | 1 | UN | | | | | |
| 20.51 | Outros - 4883 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M | 11 | UN | R\$ 11.722,60 | 22,00% | R\$ 14.301,57 | | R\$ 14.301,57 |
| | Outros - 11334 | CAIXA DE GORDURA 0,60 X 0,60 X 0,60M | 4 | UN | R\$ 589,42 | 22,00% | R\$ 719,09 | | R\$ 7.910,02 |
| 20.52 | SINAPI - 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 40,25 | M | R\$ 589,42 | 22,00% | R\$ 719,09 | | R\$ 2.878,37 |
| 20.53 | Outros - 08016 | TANQUE DE LOUÇA (DECA REF. TQ 01)S EM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), SIFÃO C/ VÁVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - REV. 01 | 1 | UN | R\$ 37,35 | 22,00% | R\$ 45,57 | | R\$ 1.834,07 |
| 21 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO | | | R\$ 838,53 | 22,00% | R\$ 1.023,01 | | R\$ 1.023,01 |
| 21.1 | SINAPI - 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | 11 | UN | | | R\$ 0,00 | | R\$ 26.934,10 |
| 21.2 | SINAPI - 1893 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | 4 | UN | R\$ 1,35 | 22,00% | R\$ 1,65 | | R\$ 18,12 |
| 21.3 | SINAPI - 1902 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | 5 | UN | R\$ 2,88 | 22,00% | R\$ 3,51 | | R\$ 14,05 |
| 21.4 | SINAPI - 1901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 4 | UN | R\$ 2,09 | 22,00% | R\$ 2,55 | | R\$ 12,75 |
| 21.5 | SINAPI - 1891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 23 | UN | R\$ 0,65 | 22,00% | R\$ 0,79 | | R\$ 3,17 |
| 21.6 | SINAPI - 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 31,2 | M | R\$ 22,30 | 22,00% | R\$ 27,21 | | R\$ 848,83 |
| 21.7 | SINAPI - 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 1.126,40 | M | R\$ 4,01 | 22,00% | R\$ 4,89 | | R\$ 5.510,57 |
| 21.8 | SINAPI - 92983 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 10,4 | M | R\$ 26,63 | 22,00% | R\$ 32,49 | | R\$ 337,88 |
| 21.9 | SINAPI - 92985 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 83,1 | M | R\$ 36,86 | 22,00% | R\$ 44,97 | | R\$ 3.736,94 |
| 21.10 | SINAPI - 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 380,4 | M | R\$ 6,19 | 22,00% | R\$ 7,55 | | R\$ 2.872,70 |


 Carleane Oliveira R.19.
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

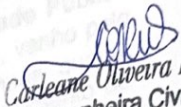
| | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-------|----|--|--|------------|--------|------------|--------------|
| 21.12 | SINAPI - 41628 | TERMINAIS PARA CIRCUITOS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA X 0,40 M | 139,5 | M | | | | | | |
| 21.13 | Outros - 9516 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM | 2 | UN | | | R\$ 8,60 | 22,00% | R\$ 10,53 | R\$ 1.488,74 |
| 21.14 | SINAPI - 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 | 13 | UN | | | R\$ 299,99 | 22,00% | R\$ 365,99 | R\$ 731,98 |
| 21.15 | SINAPI - 7528 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | 6 | UN | | | R\$ 14,14 | 22,00% | R\$ 17,25 | R\$ 224,26 |
| 21.16 | SINAPI - 7528 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | 44 | UN | | | R\$ 23,04 | 22,00% | R\$ 28,11 | R\$ 188,65 |
| 21.17 | SINAPI - 38075 | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | 56 | UN | | | R\$ 7,58 | 22,00% | R\$ 9,25 | R\$ 406,89 |
| 21.18 | SINAPI - 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 | 52 | UN | | | R\$ 7,58 | 22,00% | R\$ 9,25 | R\$ 517,87 |
| 21.20 | SINAPI - 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 | 4 | UN | | | R\$ 13,13 | 22,00% | R\$ 16,02 | R\$ 832,97 |
| 21.21 | SINAPI - 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 | 3 | UN | | | R\$ 11,86 | 22,00% | R\$ 14,47 | R\$ 57,88 |
| 21.22 | SINAPI - 34606 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | 3 | UN | | | R\$ 13,59 | 22,00% | R\$ 16,58 | R\$ 49,74 |
| 21.23 | Outros - 8894 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA-175V | 6 | UN | | | R\$ 58,32 | 22,00% | R\$ 71,15 | R\$ 426,90 |
| 21.24 | SINAPI - 39129 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | 3 | UN | | | R\$ 99,06 | 22,00% | R\$ 120,85 | R\$ 362,56 |
| 21.25 | SINAPI - 39130 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | 3 | UN | | | R\$ 63,58 | 22,00% | R\$ 77,57 | R\$ 232,70 |
| 21.26 | SINAPI - 39128 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | 53 | UN | | | R\$ 1,80 | 22,00% | R\$ 2,20 | R\$ 116,39 |
| 21.27 | SINAPI - 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | 17 | UN | | | R\$ 2,93 | 22,00% | R\$ 3,57 | R\$ 60,77 |
| 21.28 | SINAPI - 2680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | 459 | UN | | | R\$ 1,68 | 22,00% | R\$ 2,05 | R\$ 940,77 |
| 21.29 | SINAPI - 2684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | 50,2 | M | | | R\$ 7,14 | 22,00% | R\$ 8,71 | R\$ 437,28 |
| 21.30 | SINAPI - 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | 4 | M | | | R\$ 10,45 | 22,00% | R\$ 12,75 | R\$ 51,00 |
| 21.31 | SINAPI - 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | 16,4 | M | | | R\$ 9,51 | 22,00% | R\$ 11,60 | R\$ 190,28 |
| | | | 1,5 | M | | | R\$ 3,67 | 22,00% | R\$ 4,48 | R\$ 6,72 |
| | | | 360 | M | | | R\$ 4,57 | 22,00% | R\$ 5,58 | R\$ 2.007,14 |

Carlaene Oliveira R. S.
Engenheira Civil
CREA/SE 11685-D

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------|---|-------|----|--|--------------|--------|--------------|--|--------------|
| 2 | SINAPI - 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 FLUOPADAS TUBULARES W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | 10 | UN | | | | | | |
| 33 | Outros - 12103 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2X9/10W/BIVOLT | | | | R\$ 175,91 | 22,00% | R\$ 214,61 | | R\$ 2.146,10 |
| 34 | SINAPI - 12042 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | 7 | UN | | R\$ 93,49 | 22,00% | R\$ 114,06 | | R\$ 796,40 |
| 1.35 | SINAPI - 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | 1 | UN | | R\$ 1.016,62 | 22,00% | R\$ 1.240,28 | | R\$ 1.240,28 |
| 22 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | 5 | UN | | | | | | |
| 22.1 | Outros - 101911 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12KG, CLASSE BC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P | 6 | UN | | R\$ 12,44 | 22,00% | R\$ 15,18 | | R\$ 75,88 |
| 22.2 | Outros - 12884 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2 | 16 | UN | | R\$ 323,53 | 22,00% | R\$ 394,71 | | R\$ 2.368,24 |
| 22.3 | Outros - 11867 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SIMILAR | 4 | UN | | R\$ 23,26 | 22,00% | R\$ 28,38 | | R\$ 454,04 |
| 22.4 | Outros - 12886 | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES | 6 | UN | | R\$ 153,02 | 22,00% | R\$ 186,68 | | R\$ 746,74 |
| 23 | | PAISAGISMO | | | | | | | | |
| 23.1 | SINAPI - 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | 6 | UN | | | | R\$ 0,00 | | R\$ 3.886,99 |
| 23.2 | SINAPI - 3322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | 37,8 | M2 | | R\$ 370,31 | 22,00% | R\$ 451,78 | | R\$ 2.710,67 |
| 23.3 | Outros - 0820 | PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO | 6 | UN | | R\$ 15,00 | 22,00% | R\$ 18,30 | | R\$ 691,74 |
| 23.4 | Outros - 09668 | PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO | 6 | UN | | R\$ 11,83 | 22,00% | R\$ 14,43 | | R\$ 86,60 |
| 24 | | DRENAGEM | | | | | | | | |
| 24.5 | SINAPI - 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | 13,74 | M | | | | R\$ 0,00 | | R\$ 4.470,61 |
| 24.6 | SINAPI - 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 25,01 | M | | R\$ 182,96 | 22,00% | R\$ 223,21 | | R\$ 3.066,92 |
| | | | | | | R\$ 37,35 | 22,00% | R\$ 45,57 | | R\$ 1.139,63 |


 Carlianne Oliveira R195
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

| | | | | | | | | |
|---------------|--|------|----|--|------------|--------|-------------|----------------|
| SINAPI-11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | 2 | UN | | R\$ 24,36 | 22,00% | R\$ 29,72 | R\$ 59,44 |
| SINAPI-89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 6 | UN | | R\$ 27,94 | 22,00% | R\$ 34,09 | R\$ 204,52 |
| | CASA DE LIXO | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 2.581,28 |
| SINAPI-100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | 3,32 | M2 | | R\$ 637,29 | 22,00% | R\$ 777,49 | R\$ 2.581,28 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL | R\$ 468.425,90 |


 Carlean Oliveira Rijs
 Engenheira Civil
 CREA/SE 11685-D

RECEBIDO
