

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|---------|----|--------|-------|--------|------|-------|---|
| 91877 | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 75,00 | 10,27 | 770,25 | 0,01 | 99,87 | C |
| 95814 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | SERVICO | UN | 39,00 | 19,69 | 767,91 | 0,01 | 99,87 | C |
| 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | M2 | 300,00 | 2,53 | 759,00 | 0,01 | 99,88 | C |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 45,00 | 16,77 | 754,65 | 0,01 | 99,89 | C |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | SINAPI | SERVICO | UN | 21,00 | 35,49 | 745,29 | 0,01 | 99,89 | C |
| 91896 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | SERVICO | UN | 45,00 | 16,36 | 738,20 | 0,01 | 99,90 | C |
| 91876 | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 90,00 | 7,67 | 690,30 | 0,01 | 99,90 | C |
| 100659 | INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 75,00 | 8,84 | 663,00 | 0,01 | 99,91 | C |
| 89499 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | SERVICO | UN | 30,00 | 21,80 | 654,00 | 0,01 | 99,91 | C |
| 94795 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 21,00 | 30,69 | 644,49 | 0,01 | 99,92 | C |
| 86879 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | SINAPI | SERVICO | UN | 90,00 | 7,13 | 641,70 | 0,01 | 99,93 | C |
| S00039 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | ORSE | SERVICO | m2 | 200,01 | 3,03 | 606,03 | 0,00 | 99,93 | C |
| 91893 | Remoção de vidro | SINAPI | SERVICO | UN | 45,00 | 13,45 | 605,25 | 0,00 | 99,94 | C |
| 95805 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 24,00 | 24,28 | 582,72 | 0,00 | 99,94 | C |
| 89367 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | SERVICO | UN | 45,00 | 11,49 | 517,05 | 0,00 | 99,94 | C |
| 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 36,00 | 14,34 | 516,24 | 0,00 | 99,95 | C |
| 89709 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 39,00 | 13,05 | 508,95 | 0,00 | 99,95 | C |
| 97665 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 450,00 | 1,08 | 486,00 | 0,00 | 99,96 | C |
| 91875 | REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | UN | 75,00 | 5,80 | 435,00 | 0,00 | 99,96 | C |
| S05012 | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ORSE | SERVICO | m | 30,00 | 14,29 | 428,70 | 0,00 | 99,96 | C |
| 91874 | Assentamento de peitoris | SINAPI | SERVICO | UN | 90,00 | 4,37 | 393,30 | 0,00 | 99,97 | C |
| 89398 | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 21,00 | 17,23 | 361,83 | 0,00 | 99,97 | C |
| 89362 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 45,00 | 8,04 | 361,80 | 0,00 | 99,97 | C |
| 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 24,00 | 12,14 | 291,36 | 0,00 | 99,97 | C |

Fls. 535
Ass.

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP: 061881929-3

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------|----|--------|-------|--------|------|--------|---|
| 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | M | 126,00 | 2,27 | 286,02 | 0,00 | 99,98 | C |
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 21,00 | 13,30 | 279,30 | 0,00 | 99,98 | C |
| 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 24,00 | 11,63 | 279,12 | 0,00 | 99,98 | C |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 24,00 | 11,31 | 271,44 | 0,00 | 99,98 | C |
| 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 21,00 | 12,76 | 267,96 | 0,00 | 99,99 | C |
| 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | M2 | 75,00 | 3,06 | 229,50 | 0,00 | 99,99 | C |
| 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 24,00 | 9,45 | 226,80 | 0,00 | 99,99 | C |
| 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | UN | 30,00 | 7,51 | 225,30 | 0,00 | 99,99 | C |
| 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 24,00 | 9,20 | 220,80 | 0,00 | 99,99 | C |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 30,00 | 7,11 | 213,30 | 0,00 | 100,00 | C |
| 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 39,00 | 5,23 | 203,97 | 0,00 | 100,00 | C |
| 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | UN | 255,00 | 0,55 | 140,25 | 0,00 | 100,00 | C |
| 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 21,00 | 6,60 | 138,60 | 0,00 | 100,00 | C |
| 89538 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 30,00 | 3,72 | 111,60 | 0,00 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 12.284.253,44

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 12.284.253,44

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 061887929-3

Fis. 556

Ass.



LOGRADOUROS

ENCARGOS SOCIAIS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| OBRA: | PLANILHA DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DIVERSOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS, NO MUNICÍPIO DE PENA FORTE - CE - REV_02 | DATA : 23/04/2021 BDI : 24,52% | L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DIVERSOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS, NO MUNICÍPIO DE PENA FORTE - CE - REV_02 | FORTE ORSE SINAPI | VERSÃO 2021/04 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. 07/2021 07/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 061867929-3



LOGRADOUROS

RESUMO



RESUMO DO ORÇAMENTO

| OBRA: | | PLANILHA DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DIVERSOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS, NO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE - REV_02 | DATA : 23/04/2021 | L.S. Hora: 89,85% | |
|------------|---|--|----------------------|-------------------------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | PLANILHA DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DIVERSOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS, NO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE - REV_02 | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | | | ORSE | 2021/04 | 07/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 07/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 540.212,50 | 4,40 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | 882.244,80 | 7,18 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | 21.122,40 | 0,17 |
| 4 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | 287.219,84 | 2,34 |
| 5 | FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS | | | 243.451,81 | 1,98 |
| 6 | PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS | | | 175.716,00 | 1,43 |
| 7 | PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS | | | 1.084.002,00 | 8,82 |
| 8 | REVESTIMENTOS E FORROS | | | 887.632,00 | 7,06 |
| 9 | COBERTURAS E TELHAS | | | 491.580,66 | 4,00 |
| 10 | ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS | | | 1.295.442,34 | 10,55 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÕES E PRÓTEÇÕES MECÂNICAS | | | 177.220,86 | 1,44 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA | | | 1.232.580,66 | 10,03 |
| 13 | REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | 1.376.237,67 | 11,20 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUÇAS E METAIS | | | 1.263.526,98 | 10,29 |
| 15 | PINTURAS E PROTEÇÕES | | | 885.803,50 | 7,05 |
| 16 | SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | | 77.349,45 | 0,63 |
| 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | 889.053,59 | 8,05 |
| 18 | AJARDINAMENTO | | | 59.376,90 | 0,48 |
| 19 | URBANIZAÇÃO | | | 328.399,80 | 2,67 |
| 20 | LIMPEZA DA OBRA | | | 26.280,00 | 0,21 |
| | | | VALOR BDI TOTAL: | 2.419.039,60 | 100,00 |
| | | | VALOR ORÇAMENTO: | 9.885.213,84 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 12.284.253,44 | |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 051887929-3



LOGRADOUROS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | PLANILHA DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DIVERSOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS, NO MUNICÍPIO DE PENA FORTE - CE - REV. 02 | DATA : 23/04/2021 BDI : 24,52% | L.S. Hora: 83,80% L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DIVERSOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS, NO MUNICÍPIO DE PENA FORTE - CE - REV. 02 | FONTE | VERSAO |
| | | ORSE | 2021.04 |
| | | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | REF. 07/2021 |
| | | | 07/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 540.212,50 |
| 1.1 | CPU-01 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA | PRÓPRIA | m² | 750,00 | 44,18 | 33.135,00 |
| 1.2 | CPU-02 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA, MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA | PRÓPRIA | m² | 150,00 | 30,81 | 4.621,50 |
| 1.3 | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 200,10 | 133,36 | 26.685,34 |
| 1.4 | 97013 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017 | SINAPI | M | 50,10 | 79,26 | 3.970,93 |
| 1.5 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 120,00 | 910,55 | 109.266,00 |
| 1.6 | CPU-03 | PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO | PRÓPRIA | m² | 120,00 | 347,87 | 41.744,40 |
| 1.7 | CPU-04 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 282.966,38 | 282.966,38 |
| 1.8 | 00010775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS | SINAPI | MES | 15,00 | 1.120,68 | 16.810,20 |
| 1.9 | 00010779 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS | SINAPI | MES | 15,00 | 1.400,85 | 21.012,75 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 882.244,80 |
| 2.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2.400,00 | 113,34 | 272.016,00 |
| 2.2 | 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5.400,00 | 27,81 | 149.094,00 |
| 2.3 | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.800,00 | 24,87 | 44.766,00 |
| 2.4 | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3.800,00 | 47,06 | 180.416,00 |
| 2.5 | 90786 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3.800,00 | 17,58 | 66.288,00 |
| 2.6 | 88326 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7.920,00 | 23,19 | 183.664,80 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | 21.122,40 |
| 3.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 135,00 | 72,79 | 9.826,65 |
| 3.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 225,00 | 44,14 | 9.931,60 |
| 3.3 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 255,00 | 6,95 | 1.764,25 |
| 4 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 287.218,84 |
| 4.1 | CPU-05 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS | PRÓPRIA | m³ | 75,00 | 46,01 | 3.450,75 |
| 4.2 | 97626 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 102,00 | 617,18 | 62.752,36 |
| 4.3 | CPU-06 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA | PRÓPRIA | m³ | 50,25 | 91,45 | 4.595,36 |
| 4.4 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 75,00 | 3,06 | 229,50 |
| 4.5 | CPU-07 | DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA | PRÓPRIA | m² | 750,00 | 10,98 | 8.235,00 |
| 4.6 | CPU-08 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | PRÓPRIA | m³ | 125,01 | 222,77 | 27.848,48 |
| 4.7 | CPU-09 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | PRÓPRIA | m² | 399,99 | 36,81 | 14.723,82 |
| 4.8 | CPU-10 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA | PRÓPRIA | m² | 2.000,01 | 12,14 | 24.280,12 |
| 4.9 | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 50,01 | 90,23 | 4.512,40 |
| 4.10 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 160,00 | 47,99 | 7.198,50 |
| 4.11 | 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 25,65 | 237,19 | 6.083,82 |
| 4.12 | CPU-11 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO | PRÓPRIA | m² | 1.005,75 | 14,47 | 14.553,20 |
| 4.13 | CPU-12 | REMOÇÃO DE ARAME FARPADO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO | PRÓPRIA | m² | 125,01 | 9,58 | 1.197,90 |
| 4.14 | CPU-13 | REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFÍCIES METÁLICAS | PRÓPRIA | m² | 400,38 | 42,87 | 17.163,00 |
| 4.15 | CPU-14 | REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS | PRÓPRIA | m | 255,00 | 12,46 | 3.177,30 |
| 4.16 | CPU-15 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | PRÓPRIA | m³ | 392,40 | 57,98 | 22.751,35 |
| 4.17 | 97681 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 3.600,00 | 0,56 | 2.016,00 |
| 4.18 | CPU-16 | REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO | PRÓPRIA | m² | 99,99 | 33,12 | 3.311,87 |
| 4.19 | CPU-17 | REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO | PRÓPRIA | UND | 75,00 | 11,48 | 859,50 |
| 4.20 | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 126,00 | 2,27 | 286,02 |
| 4.21 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 255,00 | 0,56 | 140,25 |



| | | | | | | | |
|----------|--|---|---------|----|----------|--------|---------------------|
| 4.22 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 300,00 | 2,53 | 759,00 |
| 4.23 | S00039 | Remoção de vidro | ORSE | m2 | 200,01 | 3,03 | 606,03 |
| 4.24 | GPU-18 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA PARA TELHAS ONDULADAS | PRÓPRIA | m² | 900,00 | 20,67 | 18.603,00 |
| 4.25 | GPU-19 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO | PRÓPRIA | m² | 500,01 | 21,70 | 10.850,22 |
| 4.26 | GPU-20 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS | PRÓPRIA | m² | 480,00 | 12,40 | 5.952,00 |
| 4.27 | GPU-21 | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS | PRÓPRIA | m² | 1.000,50 | 7,36 | 7.363,08 |
| 4.28 | GPU-22 | RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO | PRÓPRIA | m² | 255,00 | 26,10 | 6.655,50 |
| 4.29 | GPU-23 | RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO | PRÓPRIA | m | 255,00 | 29,40 | 7.497,00 |
| 4.30 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 450,00 | 1,68 | 486,00 |
| 4.31 | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 30,00 | 7,51 | 225,30 |
| 4.32 | GPU-24 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | PRÓPRIA | m² | 180,00 | 18,40 | 3.312,00 |
| 4.33 | GPU-25 | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO | PRÓPRIA | m | 600,00 | 9,24 | 5.544,00 |
| 5 | FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS | | | | | | 243.451,91 |
| 5.1 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 37,50 | 405,46 | 15.204,75 |
| 5.2 | S73361S | Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento | ORSE | m3 | 37,50 | 505,79 | 18.967,13 |
| 5.3 | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 105,00 | 107,85 | 11.324,25 |
| 5.4 | S90998S | Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de múltiplos pavimentos, em lajes. af_06/2015 | ORSE | m2 | 105,00 | 23,72 | 2.490,60 |
| 5.5 | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 105,00 | 63,89 | 6.707,40 |
| 5.6 | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 255,00 | 16,57 | 4.735,35 |
| 5.7 | 92452 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 240,00 | 148,76 | 35.702,40 |
| 5.8 | 92470 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 105,00 | 132,74 | 13.937,70 |
| 5.9 | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 105,00 | 59,08 | 6.203,40 |
| 5.10 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 60,00 | 354,73 | 23.412,18 |
| 5.11 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 60,00 | 441,01 | 26.460,60 |
| 5.12 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 60,00 | 418,51 | 25.110,60 |
| 5.13 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 75,00 | 658,37 | 49.377,75 |
| 5.14 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 45,00 | 84,84 | 3.817,80 |
| 6 | PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS | | | | | | 175.716,00 |
| 6.1 | 87525 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.050,00 | 150,26 | 157.773,00 |
| 6.2 | 87453 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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 | SINAPI | M2 | 300,00 | 59,51 | 17.943,00 |
| 7 | PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS | | | | | | 1.084.802,00 |
| 7.1 | GPU-26 | COLCHAO DE AREIA | PRÓPRIA | m² | 270,00 | 201,06 | 54.286,20 |
| 7.2 | 92395 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 510,00 | 77,60 | 39.678,00 |
| 7.3 | 92400 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 510,00 | 78,73 | 40.152,30 |
| 7.4 | GPU-27 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | PRÓPRIA | m² | 750,00 | 62,20 | 46.650,00 |
| 7.5 | GPU-28 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | PRÓPRIA | m² | 900,00 | 85,30 | 76.770,00 |
| 7.6 | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.200,00 | 56,52 | 67.824,00 |
| 7.7 | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.200,00 | 71,08 | 85.296,00 |



| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--|---------|----|----------|--------|-------------------|
| 7.8 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 900,00 | 156,66 | 140.994,00 |
| 7.9 | 101737 | PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 105,00 | 116,14 | 12.089,70 |
| 7.10 | 101734 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 105,00 | 418,92 | 43.986,80 |
| 7.11 | 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO) | SINAPI | M2 | 750,00 | 171,81 | 128.857,50 |
| 7.12 | 98671 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 75,00 | 372,28 | 27.921,00 |
| 7.13 | 00020249 | SOLEIRA/TABEIRA EM MARMÔRE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 75,00 | 43,62 | 3.271,50 |
| 7.14 | 88648 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | SINAPI | M | 600,00 | 7,56 | 4.536,00 |
| 7.15 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 600,00 | 78,97 | 47.382,00 |
| 7.16 | CPU-29 | PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA | PRÓPRIA | m² | 150,00 | 145,39 | 21.808,50 |
| 7.17 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1.200,00 | 110,19 | 132.228,00 |
| 7.18 | 87622 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.350,00 | 35,43 | 47.830,50 |
| 7.19 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 750,00 | 27,54 | 20.655,00 |
| 7 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMÔRE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 210,00 | 136,45 | 28.654,50 |
| 7.21 | S05012 | Assentamento de peitoril | ORSE | m | 30,00 | 14,29 | 429,70 |
| 7.22 | 00034747 | PEITORIL EM MARMÔRE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 120,00 | 105,85 | 12.702,00 |
| 8 | REVESTIMENTOS E FORROS | | | | | | 887.632,00 |
| 8.1 | 87873 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.800,00 | 5,52 | 9.936,00 |
| 8.2 | 87411 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_09/2014 | SINAPI | M2 | 225,00 | 12,99 | 2.909,25 |
| 8.3 | 87429 | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 210,00 | 18,54 | 3.893,40 |
| 8.4 | 87528 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 750,00 | 39,32 | 29.490,00 |
| 8.5 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.500,00 | 36,04 | 54.060,00 |
| 8.6 | 87242 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 450,00 | 243,00 | 109.350,00 |
| 8.7 | 87243 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 450,00 | 223,28 | 100.489,50 |
| 8.8 | 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.350,00 | 72,43 | 97.780,50 |
| 8.9 | 87266 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.007,40 | 77,21 | 77.791,35 |
| 8.10 | 98671 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 75,00 | 372,28 | 27.921,00 |
| 8.11 | CPU-30 | FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X10CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM | PRÓPRIA | m² | 150,00 | 208,25 | 31.237,50 |
| 8.12 | CPU-31 | BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM | PRÓPRIA | m² | 150,00 | 54,30 | 8.145,00 |
| 8.13 | CPU-32 | FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X90CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA | PRÓPRIA | m² | 900,00 | 89,94 | 80.946,00 |
| 8.14 | 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 1.000,00 | 40,17 | 40.170,00 |
| 8.15 | 96110 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 750,00 | 73,21 | 54.907,50 |
| 8.16 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 750,00 | 79,28 | 59.460,00 |
| 8.17 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 900,00 | 87,96 | 79.164,00 |
| 9 | COBERTURAS E TELHAS | | | | | | 491.580,85 |
| 9.1 | S02324 | Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar. | ORSE | m2 | 300,00 | 16,65 | 4.995,00 |



| | | | | | | | |
|-----------|--|---|---------|-----|----------|----------|---------------------|
| 9.2 | GPU-33 | RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRA DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | PRÓPRIA | m | 300,00 | 13,34 | 4.002,00 |
| 9.3 | 92564 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | 2.744,48 | 32.933,76 |
| 9.4 | 92565 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 750,00 | 34,97 | 26.227,50 |
| 9.5 | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 750,00 | 21,54 | 16.155,00 |
| 9.6 | GPU-34 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL | PRÓPRIA | m² | 1.500,00 | 36,16 | 54.240,00 |
| 9.7 | 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 1.005,75 | 47,22 | 47.491,52 |
| 9.8 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 750,00 | 52,62 | 39.465,00 |
| 9.9 | GPU-35 | RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | PRÓPRIA | m² | 208,98 | 47,14 | 9.851,32 |
| 9.10 | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECROBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 750,00 | 62,50 | 46.950,00 |
| 9.11 | S12367 | Estrutura Metálica, Espacial, em Tubos de Alumínio de ótima Usinabilidade, Alta Resistência Mecânica e Contra a Corrosão, boa Conformabilidade, em Liga 6351 - T6, vãos até 50 x50m | ORSE | kg | 120,00 | 80,50 | 9.660,00 |
| 9.12 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 510,00 | 103,94 | 53.009,40 |
| 9.13 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M | 510,00 | 29,88 | 15.228,00 |
| 9.14 | GPU-36 | ARREIMATE TELHA CERÂMICA EMBOÇADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3 | PRÓPRIA | m | 255,00 | 41,61 | 10.610,55 |
| 9.15 | 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M | 150,00 | 76,16 | 11.424,00 |
| 9.16 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M | 100,00 | 74,55 | 7.455,00 |
| 9.17 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M | 100,00 | 113,99 | 11.399,00 |
| 9.18 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M | 150,00 | 67,78 | 10.167,00 |
| 9.19 | GPU-37 | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM | PRÓPRIA | m | 180,00 | 72,41 | 13.033,80 |
| 9.20 | S12404 | Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada | ORSE | kg | 270,00 | 22,46 | 6.064,20 |
| 9.21 | 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | 183,33 | 2.199,96 |
| 9.22 | 92582 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 12,00 | 958,65 | 11.506,20 |
| 9.23 | 92590 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 12,00 | 1.867,68 | 22.412,16 |
| 9.24 | 92592 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 12,00 | 2.091,64 | 25.099,68 |
| 10 | ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.295.442,34 |
| 10.1 | GPU-38 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | PRÓPRIA | UND | 510,00 | 75,16 | 38.331,60 |
| 10.2 | GPU-39 | RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | PRÓPRIA | UND | 27,00 | 69,08 | 1.865,16 |
| 10.3 | 100700 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 90,00 | 891,40 | 79.326,00 |
| 10.4 | GPU-40 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS | PRÓPRIA | UND | 75,00 | 865,45 | 64.908,75 |
| 10.5 | GPU-41 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS | PRÓPRIA | UND | 75,00 | 1.036,42 | 77.731,50 |
| 10.6 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 75,00 | 8,84 | 663,00 |
| 10.7 | GPU-42 | ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A | PRÓPRIA | m | 75,00 | 231,21 | 17.340,75 |
| 10.8 | GPU-43 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA REGIONAL 1A | PRÓPRIA | m² | 60,00 | 1.415,16 | 85.089,00 |
| 10.9 | GPU-44 | PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR | PRÓPRIA | m² | 44,25 | 1.361,33 | 60.236,25 |
| 10.10 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 60,00 | 386,51 | 23.190,60 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 061887929-3



| | | | | | | | |
|-------|----------|--|---------|-----|--------|----------|-----------|
| 10.11 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 75,00 | 392,71 | 29.453,25 |
| 10.12 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 90,00 | 418,45 | 37.660,50 |
| 10.13 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 51,00 | 508,37 | 25.925,87 |
| 10.14 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 51,00 | 165,49 | 8.439,99 |
| 10.15 | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 27,00 | 145,56 | 3.930,12 |
| 10.16 | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 27,00 | 99,09 | 2.675,43 |
| 10.17 | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 42,00 | 99,89 | 4.195,38 |
| 10.18 | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 27,00 | 145,56 | 3.930,12 |
| 10.19 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 27,00 | 84,47 | 2.280,65 |
| 10.20 | 00003429 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 112,32 | 327,26 | 36.757,84 |
| 10.21 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 87,99 | 495,51 | 43.599,92 |
| 10.22 | GPU-45 | PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 | PRÓPRIA | m² | 53,01 | 407,54 | 21.603,79 |
| 10.23 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 105,99 | 666,95 | 70.690,03 |
| 10.24 | 90838 | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | 1.117,44 | 13.409,28 |
| 10.25 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 75,00 | 1.003,46 | 75.259,50 |
| 10.26 | 99839 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P | SINAPI | M | 103,05 | 589,40 | 60.737,67 |
| 10.27 | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P | SINAPI | M | 52,50 | 790,12 | 41.481,30 |
| 10.28 | S02642 | Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16" | ORSE | m | 45,00 | 341,75 | 15.378,75 |
| 10.29 | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P | SINAPI | M | 75,00 | 144,33 | 10.824,75 |
| 10.30 | 99857 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P | SINAPI | M | 51,00 | 87,59 | 4.482,39 |
| 10.31 | GPU-46 | GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA, ALTURA 1,0M | PRÓPRIA | m | 51,00 | 381,31 | 19.446,81 |
| 10.32 | 102189 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 15,00 | 231,48 | 3.472,20 |
| 10.33 | 102188 | MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 15,00 | 910,42 | 13.656,30 |
| 10.34 | 100703 | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 27,00 | 34,27 | 925,29 |
| 10.35 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 75,00 | 82,52 | 6.189,00 |
| 10.36 | GPU-47 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | PRÓPRIA | UND | 150,00 | 61,77 | 9.265,50 |
| 10.37 | 100709 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 51,00 | 49,57 | 2.528,07 |
| 10.38 | 00010505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO | SINAPI | M2 | 105,99 | 283,61 | 30.059,82 |
| 10.39 | 00010506 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCAÇÃO | SINAPI | M2 | 53,31 | 370,24 | 19.737,49 |
| 10.40 | 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO | SINAPI | M2 | 75,00 | 480,65 | 36.048,75 |
| 10.41 | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 6,00 | 4.214,77 | 25.288,52 |
| 10.42 | 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2 | 112,35 | 559,23 | 62.829,49 |
| 10.43 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 59,28 | 654,99 | 38.827,81 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 061887928-3



| | | | | | | | |
|-------|---|--|---------|----|----------|--------|--------------|
| 10.44 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 75,00 | 458,20 | 34.365,00 |
| 10.45 | 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 | SINAPI | M2 | 75,00 | 418,60 | 31.399,50 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS | | | | | | 177.220,65 |
| 11.1 | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 270,00 | 43,58 | 11.766,60 |
| 11.2 | CPU-48 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM. | PRÓPRIA | m² | 420,00 | 118,24 | 49.660,80 |
| 11.3 | CPU-49 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO | PRÓPRIA | m² | 255,00 | 36,11 | 9.205,05 |
| 11.4 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 780,00 | 104,16 | 81.244,80 |
| 11.5 | CPU-50 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS | PRÓPRIA | m² | 360,00 | 70,39 | 25.340,40 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA | | | | | | 1.232.580,68 |
| 12.1 | 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 399,00 | 7,48 | 2.984,52 |
| 12.2 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 405,00 | 8,39 | 3.373,65 |
| 12.3 | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 240,00 | 11,29 | 2.709,60 |
| 12.4 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 195,00 | 18,04 | 3.693,30 |
| 12.5 | 91866 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 150,00 | 7,78 | 1.167,00 |
| 12.6 | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 240,00 | 9,54 | 2.289,60 |
| 12.7 | 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 240,00 | 13,50 | 3.240,00 |
| 12.8 | 91869 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 75,00 | 17,38 | 1.303,50 |
| 12.9 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 75,00 | 17,64 | 1.323,00 |
| 12.10 | 93010 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 75,00 | 37,38 | 2.804,25 |
| 12.11 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 90,00 | 45,96 | 4.136,40 |
| 12.12 | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 75,00 | 70,07 | 5.255,25 |
| 12.13 | 91874 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 90,00 | 4,37 | 393,30 |
| 12.14 | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 75,00 | 5,80 | 435,00 |
| 12.15 | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 90,00 | 7,67 | 690,30 |
| 12.16 | 91877 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 75,00 | 10,27 | 770,25 |
| 12.17 | 91887 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 99,00 | 8,29 | 820,71 |
| 12.18 | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 120,00 | 9,80 | 1.176,00 |
| 12.19 | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 45,00 | 19,45 | 605,25 |
| 12.20 | 91896 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 45,00 | 16,36 | 736,20 |
| 12.21 | CPU-51 | CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | PRÓPRIA | m | 480,00 | 16,40 | 7.872,00 |
| 12.22 | CPU-52 | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | PRÓPRIA | m | 480,00 | 22,76 | 10.920,00 |
| 12.23 | CPU-53 | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | PRÓPRIA | m | 240,00 | 34,94 | 8.385,60 |
| 12.24 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.200,00 | 3,11 | 3.732,00 |
| 12.25 | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.260,00 | 4,58 | 5.770,80 |
| 12.26 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 990,00 | 4,59 | 4.544,10 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP: 061887929-3



| | | | | | | | |
|-------|--------|---|--------|----|----------|----------|-----------|
| 12.27 | 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 | SINAPI | M | 1.245,00 | 6,19 | 7.706,55 |
| 12.28 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 990,00 | 7,62 | 7.543,90 |
| 12.29 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 990,00 | 10,48 | 10.375,20 |
| 12.30 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 760,00 | 11,83 | 8.872,50 |
| 12.31 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 750,00 | 17,40 | 13.050,00 |
| 12.32 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 390,00 | 16,67 | 7.281,30 |
| 12.33 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 345,00 | 26,52 | 9.183,90 |
| 12.34 | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 345,00 | 20,99 | 7.241,65 |
| 12.35 | 92983 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 510,00 | 32,51 | 16.580,10 |
| 12.36 | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 60,00 | 32,41 | 2.004,60 |
| 12.37 | 92985 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 420,00 | 44,07 | 18.509,40 |
| 12.38 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 450,00 | 63,97 | 28.786,50 |
| 12.39 | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 75,00 | 67,96 | 6.597,00 |
| 12.40 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | 116,36 | 13.963,20 |
| 12.41 | 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 150,00 | 150,86 | 22.629,00 |
| 12.42 | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 24,00 | 24,28 | 582,72 |
| 12.43 | 95808 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 36,00 | 28,09 | 1.011,24 |
| 12.44 | 95814 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 39,00 | 19,69 | 767,91 |
| 12.45 | S02815 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | ORSE | un | 15,00 | 145,71 | 2.185,65 |
| 12.46 | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | SINAPI | UN | 45,00 | 26,41 | 1.188,45 |
| 12.47 | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 270,00 | 12,97 | 3.501,90 |
| 12.48 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 98,07 | 882,63 |
| 12.49 | 101901 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | 164,69 | 2.470,39 |
| 12.50 | 101902 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | 202,17 | 3.047,55 |
| 12.51 | S08310 | Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | un | 90,00 | 20,94 | 1.884,60 |
| 12.52 | S09202 | Disjuntor termomagnético monopolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | un | 75,00 | 30,10 | 2.257,50 |
| 12.53 | S07914 | Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA | ORSE | un | 60,00 | 72,48 | 4.348,80 |
| 12.54 | S07873 | Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | un | 30,00 | 71,21 | 2.136,30 |
| 12.55 | S07910 | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA | ORSE | un | 30,00 | 130,00 | 3.900,00 |
| 12.56 | S07998 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA | ORSE | un | 15,00 | 203,17 | 3.047,55 |
| 12.57 | S07874 | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | ORSE | un | 15,00 | 439,56 | 6.593,40 |
| 12.58 | 101888 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 15,00 | 1.619,12 | 24.286,80 |
| 12.59 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 45,00 | 850,50 | 38.272,50 |
| 12.60 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | 892,90 | 26.787,00 |
| 12.61 | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 1.026,43 | 92.378,70 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP: 061887929.2



| | | | | | | | |
|-------|--------|--|---------|-----|--------|--------|-----------|
| 12.62 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 90,00 | 59,61 | 5.384,90 |
| 12.63 | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 76,00 | 78,26 | 5.969,50 |
| 12.64 | 91971 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 120,00 | 88,02 | 10.562,40 |
| 12.65 | 91973 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 90,00 | 94,27 | 8.484,30 |
| 12.66 | 91975 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 90,00 | 81,77 | 7.359,30 |
| 12.67 | 91977 | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 45,00 | 114,06 | 5.132,70 |
| 12.68 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 120,00 | 29,09 | 3.490,80 |
| 12.69 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 90,00 | 32,00 | 2.880,00 |
| 12.70 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 90,00 | 52,86 | 4.766,50 |
| 12.71 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 90,00 | 58,77 | 5.289,30 |
| 12.72 | 92016 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 90,00 | 64,59 | 5.813,10 |
| 12.73 | 92017 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 45,00 | 73,33 | 3.299,85 |
| 12.74 | 92019 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 24,00 | 88,57 | 2.125,68 |
| 12.75 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 150,00 | 48,20 | 7.230,00 |
| 12.76 | 92025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 45,00 | 69,05 | 3.107,25 |
| 12.77 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 120,00 | 64,31 | 7.717,20 |
| 12.78 | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 45,00 | 54,45 | 2.450,25 |
| 12.79 | 92031 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 24,00 | 75,25 | 1.806,00 |
| 12.80 | 92033 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 24,00 | 76,76 | 1.842,00 |
| 12.81 | 101640 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 130,34 | 9.775,50 |
| 12.82 | 101631 | IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 24,12 | 1.809,00 |
| 12.83 | CPU-54 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 390,00 | 143,10 | 55.809,00 |
| 12.84 | CPU-55 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMP 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 300,00 | 193,94 | 58.182,00 |
| 12.85 | CPU-56 | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO LEITOSO DIÂMETRO *25* CM, COM 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W | PRÓPRIA | UND | 75,00 | 179,38 | 13.453,50 |
| 12.86 | CPU-57 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W | PRÓPRIA | UND | 36,00 | 447,51 | 16.110,56 |
| 12.87 | 100922 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 46,65 | 4.198,50 |
| 12.88 | 100921 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 45,00 | 64,73 | 2.912,85 |
| 12.89 | 100923 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 120,00 | 54,60 | 6.552,00 |
| 12.90 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 375,00 | 28,29 | 10.608,75 |
| 12.91 | 100920 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 390,00 | 147,74 | 57.618,90 |
| 12.92 | CPU-58 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 240,00 | 15,34 | 3.681,60 |
| 12.93 | 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 31,11 | 2.799,90 |
| 12.94 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI | UN | 390,00 | 141,65 | 55.243,90 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREACE: 344558
RNP: 061867929-3



| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|---|---------|-----|--------|-----------|---------------------|
| 12.95 | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | SINAPI | UN | 330,00 | 170,82 | 66.370,60 |
| 12.96 | 93140 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | SINAPI | UN | 240,00 | 196,64 | 47.193,60 |
| 12.97 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 240,00 | 178,13 | 42.751,20 |
| 12.98 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 75,00 | 198,93 | 14.919,75 |
| 12.99 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 75,00 | 181,04 | 13.578,00 |
| 12.100 | CPU-59 | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO | PRÓPRIA | UND | 45,00 | 1.557,98 | 70.109,10 |
| 12.101 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 45,00 | 71,76 | 3.229,20 |
| 12.102 | CPU-60 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR | PRÓPRIA | UND | 30,00 | 243,76 | 7.312,80 |
| 12.103 | CPU-61 | TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | PRÓPRIA | UND | 45,00 | 42,17 | 1.897,65 |
| 12.104 | 96971 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 60,00 | 36,31 | 2.178,60 |
| 12.105 | 96972 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 60,00 | 60,16 | 3.008,80 |
| 12.106 | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 60,00 | 63,95 | 3.837,00 |
| 12.107 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 45,00 | 82,51 | 3.712,95 |
| 12.108 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 30,00 | 107,06 | 3.211,80 |
| 12.109 | CPU-62 | HASTE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M COM CONECTOR | PRÓPRIA | UND | 30,00 | 75,93 | 2.277,90 |
| 12.110 | 96988 | MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 30,00 | 250,77 | 7.523,10 |
| 12.111 | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 30,00 | 153,89 | 4.616,70 |
| 12.112 | CPU-63 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | PRÓPRIA | UND | 30,00 | 1.437,70 | 43.131,00 |
| 12.113 | 102137 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | 74,65 | 1.567,65 |
| 12.114 | 98269 | CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | M | 195,00 | 28,91 | 5.632,45 |
| 12.115 | 98268 | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | M | 150,00 | 22,80 | 3.420,00 |
| 12.116 | 98267 | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | M | 105,00 | 13,38 | 1.402,80 |
| 12.117 | 100562 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | 428,07 | 3.852,63 |
| 12.118 | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | 270,26 | 2.432,34 |
| 12.119 | 100560 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | 139,38 | 1.254,42 |
| 12.120 | 100563 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | 625,00 | 5.625,00 |
| 13 | REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | 1.376.237,67 |
| 13.1 | 101626 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 179,89 | 4.317,36 |
| 13.2 | 101629 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 157,24 | 3.773,76 |
| 13.3 | CPU-64 | LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 24,00 | 35,70 | 856,80 |
| 13.4 | 97614 | LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 74,30 | 1.783,20 |
| 13.5 | 101645 | LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 37,23 | 893,52 |
| 13.6 | 101646 | LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 49,68 | 3.726,00 |
| 13.7 | 101647 | LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 91,85 | 6.888,75 |
| 13.8 | 101666 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 51,00 | 445,89 | 22.740,39 |
| 13.9 | 101692 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 51,00 | 40,28 | 2.054,28 |
| 13.10 | 102104 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 15,00 | 12.023,97 | 180.359,55 |
| 13.11 | 102105 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 14.774,76 | 44.324,28 |



| | | | | | | | | |
|-------|--|---|---------|-----|----------|-----------|------------|---------------------|
| 13.12 | 102106 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 18.528,58 | 55.585,74 | |
| 13.13 | CPU-65 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 15,00 | 1.612,87 | 22.693,05 | |
| 13.14 | CPU-66 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 39,00 | 1.497,56 | 58.404,84 | |
| 13.15 | CPU-67 | LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF.CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO | PRÓPRIA | UND | 60,00 | 4.137,41 | 248.244,60 | |
| 13.16 | CPU-68 | LUMINÁRIA EM LED SLIM P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA PETALAS,80W,LENTE POLICARBONATO,CORPO ALUMÍNIO,PINT.ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IK09.TEMP.COR.5000°K, IRC =>70%, V.ÚTIL.50.000 | PRÓPRIA | UND | 90,00 | 2.810,65 | 252.958,50 | |
| 13.17 | CPU-69 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 51,00 | 2.411,75 | 122.999,28 | |
| 13.18 | 100620 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 60,00 | 4.132,03 | 247.921,80 | |
| 13.19 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | M | 2.550,00 | 9,24 | 23.562,00 | |
| 13.20 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | M | 1.960,00 | 13,96 | 27.222,00 | |
| 13.21 | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | M | 900,00 | 21,60 | 19.440,00 | |
| | 97670 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | SINAPI | M | 900,00 | 28,32 | 25.488,00 | |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUÇAS E METAIS | | | | | | | 1.263.528,98 |
| 14.1 | 101915 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 444,64 | 10.671,36 | |
| 14.2 | 101912 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 1.758,31 | 42.199,44 | |
| 14.3 | 96765 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 1.856,11 | 16.704,99 | |
| 14.4 | 101913 | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | 646,36 | 13.573,56 | |
| 14.5 | 101914 | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | 621,83 | 13.058,43 | |
| 14.6 | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P | SINAPI | UN | 51,00 | 272,71 | 13.908,21 | |
| 14.7 | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P | SINAPI | UN | 51,00 | 916,39 | 46.738,89 | |
| 14.8 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 460,00 | 8,08 | 3.875,40 | |
| 14.9 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 390,00 | 9,90 | 3.861,00 | |
| 14.10 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 480,00 | 12,63 | 6.062,40 | |
| 14.11 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 345,00 | 18,19 | 6.275,55 | |
| 14.12 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 390,00 | 20,91 | 8.154,90 | |
| 14.13 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 240,00 | 34,68 | 8.323,20 | |
| 14.14 | 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 240,00 | 57,50 | 13.800,00 | |
| 14.15 | 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 45,00 | 71,62 | 3.222,90 | |
| 14.16 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 160,00 | 18,52 | 2.775,00 | |
| 14.17 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 240,00 | 27,83 | 6.679,20 | |
| 14.18 | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 195,00 | 42,15 | 8.219,25 | |
| 14.19 | 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 | SINAPI | M | 240,00 | 53,48 | 12.835,20 | |
| 14.20 | 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 45,00 | 27,73 | 1.247,85 | |
| 14.21 | 94709 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 45,00 | 36,61 | 1.647,45 | |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE. 3447-
RNP 06.18870-7



| | | | | | | | |
|-------|-------|--|--------|----|-------|--------|----------|
| 14.22 | 94710 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 39,00 | 68,04 | 2.286,96 |
| 14.23 | 94711 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 30,00 | 67,43 | 2.022,90 |
| 14.24 | 94712 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 36,00 | 92,72 | 3.337,92 |
| 14.25 | 94713 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 24,00 | 253,17 | 6.076,08 |
| 14.26 | 94783 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 75,00 | 20,05 | 1.503,75 |
| 14.27 | 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 24,00 | 9,20 | 220,80 |
| 14.28 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 45,00 | 8,04 | 361,80 |
| 14.29 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/47 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 45,00 | 16,77 | 754,65 |
| 14.30 | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 45,00 | 11,49 | 517,05 |
| 14.31 | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/27, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 39,00 | 5,23 | 203,97 |
| 14.32 | 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 24,00 | 9,45 | 226,80 |
| 14.33 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 24,00 | 11,31 | 271,44 |
| 14.34 | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 21,00 | 17,23 | 361,83 |
| 14.35 | 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 21,00 | 6,60 | 138,60 |
| 14.36 | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 21,00 | 13,30 | 279,30 |
| 14.37 | 89482 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 30,00 | 7,11 | 213,30 |
| 14.38 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 24,00 | 12,14 | 291,36 |
| 14.39 | 89499 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 30,00 | 21,50 | 645,00 |
| 14.40 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 36,00 | 14,34 | 516,24 |
| 14.41 | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 36,00 | 41,12 | 1.480,32 |
| 14.42 | 89513 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 30,00 | 134,37 | 4.031,10 |
| 14.43 | 89525 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 30,00 | 115,95 | 3.478,50 |
| 14.44 | 89538 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/47, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 30,00 | 3,72 | 111,60 |
| 14.45 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 16,80 | 1.260,00 |
| 14.46 | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 18,77 | 1.407,75 |
| 14.47 | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 29,47 | 2.210,25 |
| 14.48 | 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 32,19 | 2.414,25 |
| 14.49 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 36,27 | 2.720,25 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 061887022



| | | | | | | | |
|-------|---------|--|---------|-----|--------|----------|------------|
| 14.50 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 42,61 | 3.195,75 |
| 14.51 | 89850 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 24,95 | 1.871,25 |
| 14.52 | 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 24,89 | 1.866,75 |
| 14.53 | 89852 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 40,31 | 3.023,25 |
| 14.54 | 89853 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 67,54 | 5.065,50 |
| 14.55 | 89854 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 89,63 | 6.722,25 |
| 14.56 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 95,12 | 7.134,00 |
| 14.57 | 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 19,51 | 1.463,25 |
| 14.58 | 89860 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 42,74 | 3.205,50 |
| 14.59 | 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 49,07 | 3.680,25 |
| 14.60 | 89862 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 99,21 | 7.440,75 |
| 14.61 | 98108 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 45,00 | 480,07 | 21.603,15 |
| 14.62 | 98104 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 39,00 | 415,00 | 16.185,00 |
| 14.63 | 94795 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 21,00 | 30,69 | 644,49 |
| 14.64 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 21,00 | 35,49 | 745,29 |
| 14.65 | 94797 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 15,00 | 54,20 | 813,00 |
| 14.66 | 94800 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 24,00 | 196,44 | 4.714,56 |
| 14.67 | CPU-70 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO | PRÓPRIA | UND | 30,00 | 193,23 | 5.796,90 |
| 14.68 | S88503S | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios | ORSE | un | 24,00 | 970,28 | 23.286,72 |
| 14.69 | S88504S | Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios | ORSE | un | 39,00 | 757,17 | 29.529,63 |
| 14.70 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 45,00 | 29,05 | 1.307,25 |
| 14.71 | 89491 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 39,00 | 73,69 | 2.873,91 |
| 14.72 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 24,00 | 11,63 | 278,12 |
| 14.73 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 24,00 | 34,08 | 817,92 |
| 14.74 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 24,00 | 80,05 | 1.921,20 |
| 14.75 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 39,00 | 13,05 | 508,95 |
| 14.76 | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 21,00 | 12,76 | 267,96 |
| 14.77 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 150,00 | 815,20 | 122.280,00 |
| 14.78 | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 1.040,60 | 24.974,40 |
| 14.79 | 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 230,09 | 5.522,16 |
| 14.80 | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 35,14 | 3.162,60 |
| 14.81 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 7,13 | 641,70 |
| 14.82 | 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 20,92 | 1.882,80 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 06/1887920



| | | | | | | | |
|--------|--------|---|---------|-----|--------|----------|------------|
| 14.83 | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 51,00 | 169,11 | 8.624,61 |
| 14.84 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 12,22 | 1.099,80 |
| 14.85 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 300,00 | 8,78 | 2.634,00 |
| 14.86 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 300,00 | 10,73 | 3.219,00 |
| 14.87 | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 240,00 | 41,39 | 9.933,60 |
| 14.88 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 240,00 | 44,89 | 10.773,60 |
| 14.89 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 240,00 | 619,61 | 149.706,40 |
| 14.90 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 189,26 | 17.033,40 |
| 14.91 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 175,34 | 15.780,60 |
| 14.92 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 15,00 | 360,32 | 5.254,80 |
| 14.93 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 182,07 | 13.655,25 |
| 14.94 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 380,00 | 69,13 | 26.960,79 |
| 14.95 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 138,63 | 12.467,70 |
| 14.96 | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 160,00 | 131,04 | 19.656,00 |
| 14.97 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 150,00 | 58,33 | 8.749,50 |
| 14.98 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 150,00 | 26,40 | 3.910,00 |
| 14.99 | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 32,41 | 2.430,75 |
| 14.100 | 86920 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | 1.085,36 | 32.560,50 |
| 14.101 | 86925 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | 437,84 | 13.135,20 |
| 14.102 | 86926 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 39,00 | 444,86 | 17.349,16 |
| 14.103 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 90,00 | 630,35 | 56.731,50 |
| 14.104 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 664,50 | 49.837,50 |
| 14.105 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 37,36 | 2.802,00 |
| 14.106 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 38,09 | 2.856,75 |
| 14.107 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 84,50 | 6.337,50 |
| 14.108 | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 62,57 | 3.942,75 |
| 14.109 | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 75,00 | 169,11 | 12.683,25 |
| 14.110 | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 51,00 | 169,11 | 8.624,61 |
| 14.111 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 90,90 | 129,10 | 11.619,00 |
| 14.112 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019 | SINAPI | UN | 120,00 | 367,22 | 44.066,40 |
| 14.113 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 75,00 | 87,70 | 6.577,50 |
| 14.114 | CPU-71 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 21,00 | 88,47 | 1.857,87 |
| 14.115 | CPU-72 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 24,00 | 95,51 | 2.292,24 |
| 14.116 | CPU-73 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 24,00 | 148,59 | 3.566,16 |
| 14.117 | CPU-74 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 15,00 | 210,10 | 3.151,50 |
| 14.118 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 30,00 | 168,89 | 5.057,70 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil / CREA/CE: 344558
RNP 061887926



| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|---|--------|----|-----------|----------|------------|
| 14.119 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 30,00 | 125,22 | 3.756,00 |
| 14.120 | 94501 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 47, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 15,00 | 656,63 | 9.845,45 |
| 14.121 | 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 37, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 24,00 | 333,54 | 8.004,96 |
| 14.122 | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 30,00 | 280,11 | 8.403,30 |
| 14.123 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 30,00 | 117,51 | 3.525,30 |
| 14.124 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 30,00 | 95,79 | 2.993,70 |
| 14.125 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 24,00 | 81,03 | 1.944,72 |
| 14.126 | 89349 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 45,00 | 29,41 | 1.323,45 |
| 14.127 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 45,00 | 33,51 | 1.507,95 |
| 14.128 | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 24,00 | 38,09 | 914,16 |
| 14.129 | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 1.100,73 | 26.417,52 |
| 14.130 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 36,00 | 39,72 | 1.429,92 |
| 15 | PINTURAS E PROTEÇÕES | | | | | | |
| 15.1 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.250,00 | 2,65 | 5.962,50 |
| 15.2 | 88421 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 495,00 | 27,67 | 13.696,65 |
| 15.3 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.995,00 | 2,69 | 5.366,55 |
| 15.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.850,00 | 17,08 | 48.678,00 |
| 15.5 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 15.000,00 | 15,32 | 229.800,00 |
| 15.6 | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 6.000,00 | 17,59 | 105.540,00 |
| 15.7 | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 7.500,00 | 9,19 | 68.925,00 |
| 15.8 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.800,00 | 23,60 | 42.840,00 |
| 15.9 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.800,00 | 12,55 | 22.590,00 |
| 15.10 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.200,00 | 15,32 | 18.384,00 |
| 15.11 | 00010461 | VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) | SINAPI | L | 1.200,00 | 34,82 | 41.784,00 |
| 15.12 | S02328 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira | ORSE | m2 | 6.000,00 | 14,41 | 86.460,00 |
| 15.13 | 102208 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 2.250,00 | 6,95 | 15.637,50 |
| 15.14 | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 1.500,00 | 19,14 | 28.710,00 |
| 15.15 | 100745 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 495,00 | 20,89 | 10.335,80 |
| 15.16 | 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 750,00 | 21,12 | 15.840,00 |
| 15.17 | 100749 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 750,00 | 20,99 | 15.735,00 |
| 15.18 | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 750,00 | 21,44 | 16.080,00 |
| 15.19 | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 750,00 | 9,24 | 6.930,00 |
| 15.20 | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 495,00 | 21,09 | 10.439,55 |
| 15.21 | 100724 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 1.245,00 | 12,07 | 15.027,15 |

Rodolfo Alves de Freitas
Engenheiro Civil - CREA/CE: 344558
RNP 061887000