



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

SANTANA DO ACARAÚ – CE 28 DE MAIO DE 2019



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANRANA DO ACARAÚ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0905.01/2019

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0905.01/2019, **PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 202.664,24 (DUZENTOS E DOIS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ **90 (NOVENTA) DIAS**, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O **SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **308479996 SSP-CE** E DO CPF Nº **839.946.293-49**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

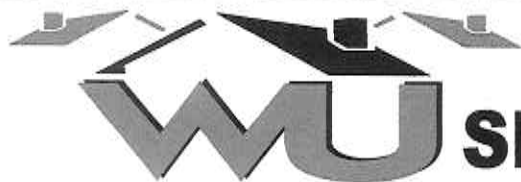
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.


ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP.
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | |
|--|----------|---|---------|-------------------------|--------------|---------|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CREAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE | DATA : | 28/05/2019 | BDI : 26,80% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | - | 12/2018 |

| | | | | | | |
|------|---|--|--|--|-----------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 0,00 | 0,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 3 | INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES | | | | 0,00 | 0,00 |
| 3.1 | VIRGAS BALDRAME E PESCOÇO DOS PILARES | | | | 0,00 | 0,00 |
| 3.2 | SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | 1.187,06 | 0,59 |
| | CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIRGAS DA COBERTURA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4.3 | LAJE PRÉ-MOLDADA | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4.4 | PILARES DE AMARRAÇÃO (12x12 cm) EM TODA A PLATIBANDA DA COBERTURA, COM ESPAÇAMENTO A CADA 1,20m | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4.5 | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA DE 0,40m E ESPESSURA DA | | | | 1.187,06 | 0,59 |
| 5 | PAREDES | | | | 0,00 | 0,00 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | 22.033,31 | 10,87 |
| 6.1 | PORTA DE MADEIRA E VIDRO | | | | 13.986,39 | 6,90 |
| 6.2 | PORTAS METÁLICAS | | | | 1.536,50 | 0,76 |
| 6.3 | JANELAS METÁLICAS | | | | 6.510,42 | 3,21 |
| 7 | COBERTURA | | | | 20.280,97 | 10,04 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 5.793,52 | 2,86 |
| 9 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | 11.958,31 | 5,90 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 28.843,76 | 14,23 |
| | PINTURA | | | | 26.699,24 | 14,16 |
| 12 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | 8.388,48 | 4,14 |
| 12.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA (QDLF) | | | | 917,23 | 0,30 |
| 12.2 | DISJUNTORES | | | | 145,60 | 0,07 |
| 12.3 | LUMINÁRIAS | | | | 4.576,98 | 2,26 |
| 12.4 | PONTO DE LUZ | | | | 0,00 | 0,00 |
| 12.5 | PONTOS DE TOMADAS | | | | 3.048,67 | 1,50 |
| 13 | INSTALAÇÃO TELEFÔNICA | | | | 1.239,95 | 0,61 |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | 3.384,22 | 1,67 |
| 14.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXAS D'AGUA (1000 LITROS) | | | | 1.615,48 | 0,80 |
| 14.2 | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | 1.568,74 | 0,77 |
| 16 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 3.245,49 | 1,60 |
| 15.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC | | | | 1.780,89 | 0,88 |
| 15.2 | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | 1.464,60 | 0,72 |





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| | | | |
|------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 16 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 5.962,03 | 2,94 |
| 16.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC | 220,07 | 0,11 |
| 16.2 | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | 1.213,55 | 0,60 |
| 16.3 | SISTEMA FOSSA / SUMIDOURO | 4.528,41 | 2,23 |
| 17 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 508,85 | 0,25 |
| 18 | LOUÇAS E METAIS | 6.980,84 | 3,44 |
| 18.1 | LOUÇAS | 4.633,13 | 2,29 |
| 18.2 | METAIS | 2.347,71 | 1,16 |
| 19 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.924,41 | 5,39 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | 399,60 | 0,20 |
| | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 42.834,40 | 21,14 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 159.829,84 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 42.834,40 | |
| | VALOR TOTAL: | 202.664,24 | |



Duzentos e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fis 2022

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-------------------------------------|----------|---|----------------------|-------------------------|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE | DATA: | 28/05/2019 |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE | BDI: | 26,80% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE | FONTE | VERSÃO |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MES |
| | | | 85,20% | - |
| | | | 85,20% | 48,89% |
| | | | | 12/2018 |
| | | | | 12/2016 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 0,00 |
| 3 | | INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES | | | | | 0,00 |
| 3.1 | | VIRGAS BALDRAME E PESCOÇO DOS PILARES | | | | | 0,00 |
| 3.2 | | SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES | | | | | 0,00 |
| 4 | | SUPERESTRUTURA | | | | | 1.187,06 |
| 4.1 | | CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIRGAS DA COBERTURA | | | | | 0,00 |
| 4.2 | | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | 0,00 |
| 4.3 | | LAJE PRÉ-MOLDADA | | | | | 0,00 |
| 4.4 | | PILARES DE AMARRAÇÃO (12x12 cm) EM TODA A PLATIBANDA DA COBERTURA, COM ESPAÇAMENTO A CADA 1,20m | | | | | 0,00 |
| 4.5 | | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA DE 0,40m E ESPESSURA DA | | | | | 1.187,06 |
| 4.5.1 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | SINAPI | M | 48,65 | 24,40 | 1.187,06 |
| 5 | | PAREDES | | | | | 0,00 |
| 6 | | ESQUADRIAS | | | | | 22.033,31 |
| 6.1 | | PORTA DE MADEIRA E VIDRO | | | | | 13.986,39 |
| 6.1.1 | 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICA/O ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 5,25 | 319,94 | 1.679,69 |
| 6.1.2 | 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICA/O ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 4,20 | 319,94 | 1.343,75 |
| 6.1.3 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 10,00 | 618,79 | 6.187,90 |
| 6.1.4 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 599,24 | 1.198,48 |
| 6.1.5 | 73910/008 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | SINAPI | UN | 2,00 | 697,90 | 1.395,80 |
| 6.1.6 | COMP. 02 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO (0,60 x 1,80 m), COMPLETA | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 427,73 | 1.283,19 |
| 6.1.7 | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015 | SINAPI | UN | 6,00 | 65,05 | 390,30 |

F

Y co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de
Fls 2022
1024

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 6.1.8 | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 43,50 | 174,00 |
| 6.1.9 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 108,99 | 217,98 |
| 6.1.10 | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 57,65 | 115,30 |
| 6.2 | PORTAS METÁLICAS | | | | | | 1.536,50 |
| 6.2.1 | 73933/001 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | SINAPI | M2 | 1,68 | 469,46 | 788,69 |
| 6.2.2 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 3,10 | 189,32 | 586,89 |
| 6.2.3 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 0,85 | 189,32 | 160,92 |
| 6.3 | JANELAS METÁLICAS | | | | | | 6.510,42 |
| 6.3.1 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 2,50 | 369,49 | 923,73 |
| 6.3.2 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 15,40 | 233,07 | 3.589,28 |
| 6.3.3 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 1,53 | 233,07 | 356,60 |
| 6.3.4 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 1,54 | 233,07 | 358,93 |
| 6.3.5 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 2,20 | 233,07 | 512,75 |
| 6.3.6 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 3,30 | 233,07 | 769,13 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | 20.280,97 |
| 7.1 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | SEINFRA | M2 | 169,85 | 79,67 | 13.531,95 |
| 7.2 | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm . INCLINAÇÃO 27% | SEINFRA | M2 | 169,85 | 36,66 | 6.226,70 |
| 7.3 | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | SEINFRA | M | 16,55 | 31,56 | 522,32 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 5.793,52 |
| 8.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 103,09 | 24,55 | 2.530,86 |
| 8.2 | 98563 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1.3, E=2CM. AF 06/2016 | SINAPI | M2 | 103,09 | 19,93 | 2.054,58 |
| 8.3 | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SINAPI | M2 | 160,01 | 7,55 | 1.208,08 |
| 9 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | 11.958,31 |

F

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | | | |
|--------|--|--|---------|----|----------|--------|-----------|------------------|
| 9.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 216,14 | 4,83 | 1.043,96 | |
| 9.2 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | M2 | 39,40 | 9,25 | 364,45 | |
| 9.3 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 53,50 | 30,63 | 1.638,71 | |
| 9.4 | C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 191,00 | 17,82 | 3.403,62 | |
| 9.5 | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 39,40 | 20,71 | 815,97 | |
| 9.6 | C0336 | AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE | SEINFRA | M2 | 133,74 | 35,08 | 4.691,60 | |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 28.843,76 |
| 10.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 39,00 | 16,62 | 648,18 | |
| 10.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 194,98 | 18,91 | 3.687,07 | |
| 10.3 | 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 | 194,98 | 43,74 | 8.528,43 | |
| 10.4 | C4623 | PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 15,94 | 158,59 | 2.527,92 | |
| 10.5 | C4623 | PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 26,39 | 158,59 | 4.185,19 | |
| 10.6 | 88648 | RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | SINAPI | M | 146,61 | 5,75 | 843,01 | |
| 10.7 | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 135,98 | 61,95 | 8.423,96 | |
| 11 | PINTURA | | | | | | | 28.699,24 |
| 11.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1.185,69 | 12,06 | 14.299,42 | |
| 11.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.185,69 | 9,56 | 11.335,20 | |
| 11.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 50,00 | 30,27 | 1.513,50 | |
| 11.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 60,90 | 13,31 | 810,58 | |
| 11.5 | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 60,90 | 12,16 | 740,54 | |
| 12 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | 8.388,48 |
| 12.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA (QDLF) | | | | | | | 617,23 |
| 12.1.1 | 74131/005 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 417,43 | 417,43 | |
| 12.1.2 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 1,00 | 199,80 | 199,80 | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | | |
|--------|--|---|---------|----|--------|--------|----------|
| 12.2 | DISJUNTORES | | | | | | 145,60 |
| 12.2.1 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 14,00 | 10,40 | 145,60 |
| 12.3 | LUMINÁRIAS | | | | | | 4.576,98 |
| 12.3.1 | 73953/004 | LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 22,00 | 112,80 | 2.481,60 |
| 12.3.2 | 73953/008 | LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 14,00 | 149,67 | 2.095,38 |
| 12.4 | PONTO DE LUZ | | | | | | 0,00 |
| 12.5 | PONTOS DE TOMADAS | | | | | | 3.048,67 |
| 12.5.1 | 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 | 324,00 | 2,23 | 722,52 |
| 12.5.2 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | SEINFRA | M | 180,00 | 7,36 | 1.324,80 |
| 12.5.3 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 14,00 | 33,82 | 473,48 |
| 12.5.4 | C1482 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 41,65 | 83,30 |
| 12.5.5 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 63,51 | 381,06 |
| 12.5.6 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 63,51 | 63,51 |
| 13 | INSTALAÇÃO TELEFÔNICA | | | | | | 1.239,95 |
| 13.1 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 50,00 | 7,94 | 397,00 |
| 13.2 | C0573 | CABO TELEFÔNICO CI 50-50 | SEINFRA | M | 25,00 | 29,09 | 727,25 |
| 13.3 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 1,00 | 5,81 | 5,81 |
| 13.4 | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 109,89 | 109,89 |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | 3.384,22 |
| 14.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXAS D'AGUA (1000 LITROS) | | | | | | 1.815,48 |
| 14.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 32,20 | 15,54 | 500,39 |
| 14.1.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 7,40 | 20,88 | 154,51 |
| 14.1.3 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 21,50 | 29,49 | 634,04 |
| 14.1.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 8,70 | 40,34 | 350,96 |
| 14.1.5 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,95 | 23,90 |
| 14.1.6 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,09 | 30,18 |
| 14.1.7 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 25,35 | 50,70 |
| 14.1.8 | C0024 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 35,40 | 70,80 |
| 14.2 | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | | | 1.568,74 |
| 14.2.1 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 6,00 | 116,89 | 701,34 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2025

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|---------|----|-------|----------|----------|
| 14.2.2 | 94797 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 26,83 | 53,66 |
| 14.2.3 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 406,87 | 813,74 |
| 15 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | 3.245,49 |
| 15.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC | | | | | | 1.780,89 |
| 15.1.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 46,95 | 25,87 | 1.214,60 |
| 15.1.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 24,60 | 23,02 | 566,29 |
| 15.2 | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | | | 1.464,60 |
| 15.2.1 | C2270 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 108,93 | 1.089,30 |
| 15.2.2 | 72285 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | SINAPI | UN | 6,00 | 62,55 | 375,30 |
| 16 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 5.962,03 |
| 16.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC | | | | | | 220,07 |
| 16.1.1 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 3,40 | 23,02 | 78,27 |
| 16.1.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 2,65 | 14,57 | 38,61 |
| 16.1.3 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 9,80 | 10,53 | 103,19 |
| 16.2 | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | | | 1.213,55 |
| 16.2.1 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 35,03 | 210,18 |
| 16.2.2 | 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_05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 227,89 | 227,89 |
| 16.2.3 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 466,96 | 466,96 |
| 16.2.4 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 154,26 | 308,52 |
| 16.3 | SISTEMA FOSSA / SUMIDOURO | | | | | | 4.628,41 |
| 16.3.1 | 98066 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.918,26 | 2.918,26 |
| 16.3.2 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.610,15 | 1.610,15 |
| 17 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | 508,65 |
| 17.1 | 73775/001 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | SINAPI | UN | 3,00 | 169,55 | 508,65 |
| 18 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 6.980,84 |
| 18.1 | LOUÇAS | | | | | | 4.633,13 |
| 18.1.1 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00 | 335,49 | 335,49 |
| 18.1.2 | 86888 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 5,00 | 320,62 | 1.603,10 |

f

ca

✓



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | | | | | | | |
|---------|--------------------------|---|---------|----|--------|--------|-----------|
| 18.1.3 | I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 5,00 | 23,16 | 115,80 |
| 18.1.4 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 4,00 | 179,56 | 718,24 |
| 18.1.5 | 86922 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 466,88 | 466,88 |
| 18.1.6 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 742,47 | 742,47 |
| 18.1.7 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 4,00 | 52,37 | 209,48 |
| 18.1.8 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 35,17 | 140,68 |
| 18.1.9 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 4,00 | 63,11 | 252,44 |
| 18.1.10 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm | SEINFRA | UN | 1,00 | 48,55 | 48,55 |
| 18.2 | METAIS | | | | | | 2.347,71 |
| 18.2.1 | 40729 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 232,49 | 1.162,45 |
| 18.2.2 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 6,00 | 54,40 | 326,40 |
| 18.2.3 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 4,00 | 45,73 | 182,92 |
| 18.2.4 | 86879 | VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 4,00 | 4,81 | 19,24 |
| 18.2.5 | 86878 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 31,38 | 31,38 |
| 18.2.6 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 104,22 | 416,88 |
| 18.2.7 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 104,22 | 208,44 |
| 19 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 10.924,41 |
| 19.1 | C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.80m ESP.= 3cm | SEINFRA | M | 2,00 | 159,64 | 319,28 |
| 19.2 | 74229/001 | DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | SINAPI | M2 | 10,44 | 525,38 | 5.484,97 |
| 19.3 | C1896 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 2,00 | 188,80 | 377,60 |
| 19.4 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | SEINFRA | M | 4,60 | 160,62 | 738,85 |
| 19.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 22,18 | 180,51 | 4.003,71 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 399,60 |
| 20.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 216,00 | 1,85 | 399,60 |

VALOR ORÇAMENTO: 169.829,84

VALOR BDI TOTAL: 42.834,40

VALOR TOTAL: 202.664,24

Duzentos e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------|--------------|
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE | DATA: | 28/05/2018 | BDI: | 26,80% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE | VERÃO | | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE | SEINFRA | 026.1 COM DEBONERAÇÃO | 85,20% | | REF. 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/11 COM DEBONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

4.5.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,04000000 | 23,80 | 0,95 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 11,72 | 0,07 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | 34,61 | 0,04 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | 71,05 | 3,20 |
| 7040872 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA) | SINAPI | M | 1,05000000 | 14,35 | 15,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,33 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | 8,65 | 1,79 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 11,95 | 1,34 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 11,11 | 0,15 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 10,47 | 0,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,47 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,40 |
| VALOR BDI (26.80%): | 6,54 |
| VALOR COM BDI: | 30,94 |

6.1.1. 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 282,45 | 282,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 282,45 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 10,80 | 16,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,65 | 8,65 |
| 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 270,04 | 1,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,93 |

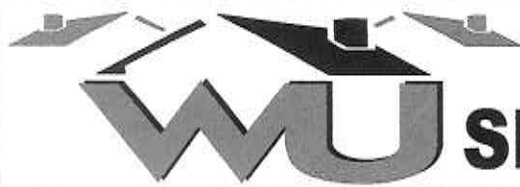
| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 308,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 319,96 |
| VALOR BDI (26.80%): | 85,74 |
| VALOR COM BDI: | 405,68 |

6.1.2. 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 282,45 | 282,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 282,45 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 10,80 | 16,20 |

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls 7024

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|--------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,65 | 8,65 |
| 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 270,04 | 1,08 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 25,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 308,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 319,94 |
| VALOR BDI (26.80%): | 85,74 |
| VALOR COM BDI: | 405,68 |

6.1.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 266,73 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 46,42 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 235,14 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 548,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 548,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 70,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 618,79 |
| VALOR BDI (26.80%): | 165,84 |
| VALOR COM BDI: | 784,63 |

6.1.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 266,73 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 46,42 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 215,59 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 528,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 528,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 70,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 599,24 |
| VALOR BDI (26.80%): | 160,60 |
| VALOR COM BDI: | 759,84 |

6.1.5. 73910/008 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000184 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 1,00000000 | 69,72 |
| 00002433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 13,35 |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 195,30 |
| 00011058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,29 |
| 00020017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 10,80000000 | 3,19 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,64800000 | 13,20 |
| 00035274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,18000000 | 33,92 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 591,27 |
|-----------------|--------|

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,19000000 | 10,37 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,81200000 | 10,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,70200000 | 8,65 |

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente
Fls 2029

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01080000 | 305,48 | 3,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 74,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 665,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 32,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 697,90 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 187,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 884,94 |

6.1.6. COMP. 02 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO (0,60 x 1,60 m), COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,40000000 | 7,29 | 24,79 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,40000000 | 8,95 | 30,44 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 8,95 | 12,53 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 6,63 | 9,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 77,05 |

| MATERIAL | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 47,43 | 0,50 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,02 | 1,75 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 0,25 | 3,00 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 10,47 | 3,14 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,28 | 7,68 |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | M | 3,20000000 | 20,97 | 67,10 |
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 6,40000000 | 3,17 | 20,29 |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 18,29 | 36,58 |
| I8433 | FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,46 | 20,46 |
| I8271 | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,52 | 76,52 |
| I1193 | FORMICA P/REVESTIMENTO | SEINFRA | M2 | 1,92000000 | 25,01 | 48,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 285,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 362,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 65,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 427,73 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 114,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 542,36 |

6.1.7. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| MATERIAL | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003093 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 48,61 | 48,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,61 |

| SERVIÇO | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76700000 | 10,37 | 7,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 8,65 | 3,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 69,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 65,05 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 17,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,48 |

6.1.8. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 2030

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003097 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 27,08 | 27,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,08 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76700000 | 10,37 | 7,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 8,65 | 3,32 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 11,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 43,50 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 11,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,16 |

6.1.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

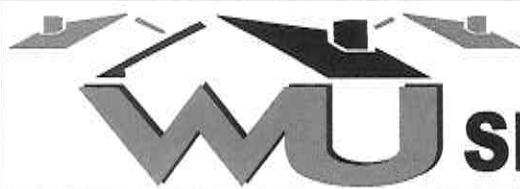
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,29 | 14,58 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 8,95 | 17,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,49 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,83 | 48,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 81,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 27,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 108,99 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 29,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 138,20 |

6.1.10. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 36,18 | 36,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,18 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | 10,37 | 10,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 8,65 | 4,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 50,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,65 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 15,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 73,10 |

6.2.1. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004930 | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 394,85 | 394,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 394,85 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 10,80 | 8,64 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60000000 | 10,75 | 17,20 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
Fls 2032

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80000000 | 8,65 | 24,22 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 305,48 | 1,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 61,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 446,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 22,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 469,46 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 125,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 595,28 |

6.2.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 8,95 | 26,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,63 | 19,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 47,43 | 0,34 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,02 | 0,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,43 | 0,87 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 101,00 | 101,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 102,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 149,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 39,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 189,32 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 50,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 240,06 |

6.2.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 8,95 | 26,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,63 | 19,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 47,43 | 0,34 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,02 | 0,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,43 | 0,87 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 101,00 | 101,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 102,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 149,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 39,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 189,32 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 50,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 240,06 |

6.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 319,02 | 319,05 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,08 | 1,95 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 8,52 | 10,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 331,62 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls 2032
Assinatura do responsável

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 10,80 | 18,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 8,65 | 7,38 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 25,82 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 357,44 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,05 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 369,49 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 99,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 468,51 | |

6.3.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,08 | 0,74 |
| 034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,69400000 | 310,53 | 215,51 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 8,52 | 5,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,56 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 10,80 | 5,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 8,65 | 2,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,85 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 229,41 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,66 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 233,07 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 62,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 295,53 | |

6.3.3. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,08 | 0,74 |
| 034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,69400000 | 310,53 | 215,51 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 8,52 | 5,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,56 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 10,80 | 5,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 8,65 | 2,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,85 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 229,41 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,66 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 233,07 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 62,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 295,53 | |

6.3.4. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,08 | 0,74 |

F

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comprovante de Pagamento de Impostos
Fls 2033

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,69400000 | 310,53 | 215,51 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 8,52 | 5,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,56 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 10,80 | 5,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 8,65 | 2,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,85 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 229,41 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,66 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 233,07 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 62,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 295,53 | |

6.3.5. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,08 | 0,74 |
| 00034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,69400000 | 310,53 | 215,51 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 8,52 | 5,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,56 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 10,80 | 5,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 8,65 | 2,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,85 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 229,41 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,66 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 233,07 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 62,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 295,53 | |

6. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,08 | 0,74 |
| 00034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,69400000 | 310,53 | 215,51 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 8,52 | 5,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,56 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 10,80 | 5,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 8,65 | 2,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,85 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 229,41 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,66 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 233,07 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 62,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 295,53 | |

F

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,29 | 7,29 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,95 | 8,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,24 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,23000000 | 10,14 | 2,33 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01700000 | 2718,23 | 46,21 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 10,47 | 1,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 13,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 79,67 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 21,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 101,02 |

7.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 7,29 | 1,60 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 8,95 | 1,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,57 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,47 | 0,67 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,93 | 1,32 |
| 12059 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 24,39 | 28,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,66 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 9,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 46,48 |

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,29 | 0,87 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 8,95 | 1,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,94 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10924 | CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | SEINFRA | M | 0,94800000 | 29,48 | 27,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,56 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 8,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,02 |

8.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,29 | 2,19 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,95 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,88 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
FIS 2035

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,11 | 6,22 |
| 12099 | TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,60000000 | 6,60 | 3,96 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 4,86 | 5,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,63 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,41 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,14 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,55 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 6,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,13 | |

8.2. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | 1,32 | 1,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,37 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 380,96 | 9,77 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41900000 | 10,80 | 4,53 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 6,85 | 0,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,04 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,41 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,52 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,93 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 5,34 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,27 | |

8.3. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,40000000 | 6,72 | 2,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,69 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 6,85 | 3,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,46 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,15 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,40 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,55 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 2,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,57 | |

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 8,95 | 0,90 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | 6,83 | 1,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,90 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 47,43 | 0,29 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,43 | 1,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,33 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,23 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,60 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,83 | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comprovante de Licitação
Fls 2036

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (26.80%): | 1,29 |
| VALOR COM BDI: | 6,12 |

9.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 8,95 | 2,24 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 6,63 | 1,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,90 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 280,96 | 1,69 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,25 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 2,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,73 |

9.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 8,95 | 5,37 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,63 | 3,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,35 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 481,91 | 9,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 11,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,63 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 8,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,84 |

9.4. C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,95 | 4,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | 6,63 | 4,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,99 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 47,43 | 0,29 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | 0,79 | 0,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,82 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 4,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,60 |

9.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 8,95 | 5,37 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78000000 | 6,63 | 5,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,54 |

F

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de FIs 2037

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 47,43 | 0,29 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,12000000 | 0,79 | 0,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,17 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,71 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 9,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,71 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 5,55 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,26 | |

9.6. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,36000000 | 8,95 | 3,22 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24000000 | 6,63 | 1,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,81 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0153 | AZULEJO BRANCO 15X15CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 21,46 | 22,53 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,79 | 0,70 |
| I0800 | CIMENTO COLANTE | SEINFRA | KG | 4,50000000 | 0,65 | 2,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,16 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 30,97 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,11 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,08 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 9,40 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,48 | |

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 10,80 | 2,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 6,65 | 0,64 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 186,78 | 10,55 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 14,19 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,13 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,49 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,62 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 4,45 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,07 | |

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 8,95 | 2,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 6,63 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,89 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 47,43 | 1,73 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,43 | 6,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,00 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,89 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,02 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,91 | |

F

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Companhia de Licitação
Fls 2038

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.80%): | 5,07 |
| VALOR COM BDI: | 23,98 |

10.3. 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 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001287 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 28,60 | 30,32 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,49 | 2,38 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,13 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,46 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 11,97 | 5,15 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 8,65 | 1,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,88 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 40,33 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,41 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 43,74 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 11,72 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,46 | |

10.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,95 | 4,48 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | 6,63 | 4,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,53 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 19,05 | 2,29 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 127,74 | 140,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 142,80 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 151,33 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,26 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 158,59 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 42,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 201,09 | |

10.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,95 | 4,48 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | 6,63 | 4,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,53 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 19,05 | 2,29 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 127,74 | 140,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 142,80 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 151,33 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,26 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 158,59 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 42,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 201,09 | |

10.6. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comprovação Permanente
Fis 2039

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 0,12300000 | 28,60 | 3,52 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,60300000 | 0,48 | 0,30 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,08500000 | 3,13 | 0,27 |

TOTAL MATERIAL: 4,09

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07000000 | 11,97 | 0,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03100000 | 8,65 | 0,27 |

TOTAL SERVICOS: 1,11

VALOR SEM ENCARGOS: 5,20

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,55

VALOR COM ENCARGOS: 5,75

VALOR BDI (26.80%): 1,54

VALOR COM BDI: 7,29

Tu.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,12800000 | 1,11 | 1,25 |
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, IMACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,25000000 | 8,34 | 2,09 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,20000000 | 1,58 | 0,32 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,12240000 | 18,41 | 20,66 |

TOTAL MATERIAL: 24,32

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88252 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18050000 | 10,75 | 1,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27670000 | 10,80 | 2,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45720000 | 8,65 | 3,95 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 | M3 | 0,09700000 | 238,09 | 23,09 |

TOTAL SERVICOS: 31,97

VALOR SEM ENCARGOS: 56,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,66

VALOR COM ENCARGOS: 61,95

VALOR BDI (26.80%): 16,60

VALOR COM BDI: 78,55

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,25000000 | 7,29 | 1,82 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,35000000 | 8,96 | 3,14 |

TOTAL MAO DE OBRA: 4,96

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,50000000 | 0,51 | 0,26 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,70000000 | 3,73 | 2,61 |

TOTAL MATERIAL: 2,87

VALOR SEM ENCARGOS: 7,83

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,23

VALOR COM ENCARGOS: 12,06

VALOR BDI (26.80%): 3,23

VALOR COM BDI: 15,29



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
Fls. 2040

11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,33 | 5,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,72 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 10,76 | 2,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 8,65 | 0,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,56 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 2,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,12 |

11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,29 | 5,83 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 8,96 | 7,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,00 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 11,89 | 0,36 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 19,96 | 3,19 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,23 | 0,37 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 18,92 | 2,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 11,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,27 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,38 |

1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,29 | 2,19 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 8,96 | 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,33 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,51 | 0,26 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,09 | 3,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,78 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,31 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 3,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,88 |

11.5. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,30 | 0,12 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 12,28 | 0,49 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 16,90 | 2,70 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2042

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 10,76 | 4,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 8,65 | 1,73 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 6,03 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,34 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,82 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,16 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 3,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,42 | |

12.1.1. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 330,34 | 330,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 330,34 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 8,98 | 26,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 10,88 | 32,64 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 68,68 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 389,92 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 27,51 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 417,43 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 111,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 529,30 | |

12.1.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 7,29 | 25,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,07 | 13,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,13 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 10,75 | 32,25 |
| 10421 | CAIXA INSPECÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,74 | 43,74 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,15 | 49,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 127,33 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 166,46 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 33,34 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 199,80 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 53,65 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 253,35 | |

12.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,37 | 8,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,37 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 10,88 | 1,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,36 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,73 | |

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,40 |
| VALOR BDI (26.80%): | 2,79 |
| VALOR COM BDI: | 13,19 |

12.3.1. 73953/004 - LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 39,35 | 78,70 |

TOTAL MATERIAL: 78,70

| SERVICO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 10,88 | 13,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 8,65 | 10,38 |

TOTAL SERVICOS: 23,44

VALOR SEM ENCARGOS: 102,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,66

VALOR COM ENCARGOS: 112,80

VALOR BDI (26.80%): 30,23

VALOR COM BDI: 143,03

12.3.2. 73953/008 - LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 55,65 | 111,30 |

TOTAL MATERIAL: 111,30

| SERVICO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35000000 | 10,88 | 14,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35000000 | 8,65 | 11,68 |

TOTAL SERVICOS: 26,37

VALOR SEM ENCARGOS: 137,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,00

VALOR COM ENCARGOS: 149,67

VALOR BDI (26.80%): 40,11

VALOR COM BDI: 189,78

12.5.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,12 | 1,33 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,81 | 0,03 |

TOTAL MATERIAL: 1,36

| SERVICO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 8,98 | 0,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 10,88 | 0,33 |

TOTAL SERVICOS: 0,60

VALOR SEM ENCARGOS: 1,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,27

VALOR COM ENCARGOS: 2,23

VALOR BDI (26.80%): 0,60

VALOR COM BDI: 2,83



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Fis 2043
Comissão de Licitação

12.5.2. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,29 | 0,95 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 9,07 | 1,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,13 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0340 | CABO COBRE NU 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,34 | 3,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,36 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 1,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,33 |

12.5.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 7,29 | 3,86 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 9,07 | 4,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,67 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,75 | 17,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,82 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 9,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,88 |

12.5.4. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69000000 | 7,29 | 5,03 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69000000 | 9,07 | 6,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,29 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,73 | 20,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 32,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,55 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 11,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,81 |

12.5.5. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,29 | 5,83 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,07 | 7,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,09 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2117 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,26 | 39,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 52,35 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
FIS 2044

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,51 |
| VALOR BDI (26.80%): | 17,02 |
| VALOR COM BDI: | 80,53 |

12.5.6. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,29 | 5,83 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,07 | 7,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,09 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12117 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,26 | 39,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 52,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 11,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 63,51 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 17,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 80,53 |

13.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 7,29 | 1,24 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 9,07 | 1,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,78 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,78 | 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,94 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 2,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,07 |

13.2. C0573 - CABO TELEFÔNICO CI 50-50 (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,29 | 1,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,07 | 2,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,09 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10392 | CABO TELEFONICO CI 50-50 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 21,09 | 21,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,09 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 7,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,89 |

13.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,29 | 1,09 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,07 | 1,36 |

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação nº 2045
2015

| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,81 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 1,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,37 |

13.4. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,70000000 | 7,29 | 12,40 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,70000000 | 9,07 | 15,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,83 |

| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11764 | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 58,36 | 58,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 86,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 23,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 109,89 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 29,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 139,34 |

14.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | 7,29 | 2,92 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,40000000 | 8,95 | 3,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,50 |

| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|----|------------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00080000 | 40,51 | 0,03 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00030000 | 29,91 | 0,01 | |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,60000000 | 2,17 | 3,47 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,54 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,70 |

14.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | 7,29 | 3,28 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,45000000 | 8,95 | 4,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,31 |

| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|----|------------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00110000 | 40,51 | 0,04 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | 29,91 | 0,01 | |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,50000000 | 4,86 | 7,29 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,65 |

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,88 |
| VALOR BDI (26.80%): | 5,60 |
| VALOR COM BDI: | 26,48 |

14.1.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,29 | 4,37 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 8,95 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,74 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00170000 | 40,51 | 0,07 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00070000 | 29,91 | 0,02 |
| 12203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,40000000 | 8,11 | 11,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,44 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,49 |
| VALOR BDI (26.80%): | 7,90 |
| VALOR COM BDI: | 37,39 |

14.1.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,29 | 5,10 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,95 | 6,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,37 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00220000 | 40,51 | 0,09 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00080000 | 29,91 | 0,02 |
| 12204 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2") | SEINFRA | M | 1,40000000 | 13,69 | 19,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,28 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,34 |
| VALOR BDI (26.80%): | 10,81 |
| VALOR COM BDI: | 51,15 |

14.1.5. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 7,29 | 0,66 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 8,95 | 0,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,47 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,87 | 8,87 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 40,51 | 0,10 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,19 | 0,15 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 29,91 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,24 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,95 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
Fls. 2047
Anexo de

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.80%): | 8,20 |
| VALOR COM BDI: | 15,15 |

14.1.6. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,29 | 0,66 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 8,95 | 0,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,47 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10013 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,89 | 11,89 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | 40,51 | 0,14 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | 29,91 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,09 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 4,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,13 |

14.1.7. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 7,29 | 1,02 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 8,95 | 1,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10015 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,21 | 20,21 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 40,51 | 0,30 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,57000000 | 0,19 | 0,30 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 29,91 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 23,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,35 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,14 |

14.1.8. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 7,29 | 1,02 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 8,95 | 1,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10016 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,97 | 29,97 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 40,51 | 0,41 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | 0,19 | 0,36 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 29,91 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,40 |

F

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Companhia de Licitação
Fls 2048

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.80%): | 9,49 |
| VALOR COM BDI: | 44,89 |

14.2.1. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 7,29 | 6,20 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 8,95 | 7,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,81 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,19 | 0,43 |
| 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,89 | 90,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 91,32 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 116,89 |
| VALOR BDI (26.80%): | 31,33 |
| VALOR COM BDI: | 148,22 |

14.2.2. 94797 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00933000 | 7,71 | 0,07 |
| 00011825 | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,01 | 19,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,08 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26933000 | 8,95 | 2,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26933000 | 10,78 | 2,90 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,31 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,83 |
| VALOR BDI (26.80%): | 7,19 |
| VALOR COM BDI: | 34,02 |

14.2.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 6,63 | 4,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,64 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 398,27 | 398,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 398,27 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 402,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 406,87 |
| VALOR BDI (26.80%): | 109,04 |
| VALOR COM BDI: | 515,91 |

15.1.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 7,29 | 3,79 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 8,95 | 4,66 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
Fls 2049
8/25
Comissão de Licitação

| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 40,51 | 1,01 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 29,91 | 1,20 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 7,94 | 8,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,87 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 6,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,80 |

15.1.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,48000000 | 7,29 | 3,50 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,48000000 | 8,95 | 4,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,80 |

| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 40,51 | 0,69 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | 29,91 | 0,78 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 7,04 | 7,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,02 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 6,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,19 |

15.2.1. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,00000000 | 7,29 | 7,29 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,65000000 | 8,95 | 5,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,11 |

| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,19 | 0,05 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 84,60 | 84,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 97,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 11,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 108,93 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 29,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 138,12 |

15.2.2. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

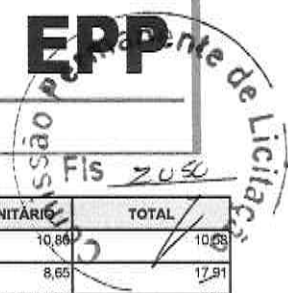
| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11000000 | 33,95 | 3,73 |
| 00001382 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | SINAPI | 50KG | 0,41000000 | 21,50 | 8,82 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 46,50 | 1,44 |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | UN | 20,00000000 | 0,38 | 7,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,59 |

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98000000 | 10,88 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,07000000 | 8,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 50,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 62,55 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 16,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 79,31 |

16.1.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 7,29 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 8,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,80 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 40,51 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02800000 | 29,91 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 7,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,02 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 8,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,19 |

16.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,29 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,88 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 40,51 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 29,91 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 4,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,57 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 3,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,47 |

16.1.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 7,29 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 8,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,00 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 40,51 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 29,91 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,89 |

F

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fis 2052

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,53 |
| VALOR BDI (26.80%): | 2,82 |
| VALOR COM BDI: | 13,35 |

16.2.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,29 | 3,65 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,95 | 4,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,13 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,99 | 19,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 28,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,03 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 9,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 44,42 |

16.2.2. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 129,27200000 | 0,24 | 31,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,03 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00110000 | 251,51 | 0,28 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,60300000 | 10,80 | 49,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,60300000 | 8,65 | 39,82 |
| 94097 | PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 0,35000000 | 2,56 | 0,90 |
| 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 | 0,02230000 | 233,65 | 5,21 |
| 96920 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SINAPI | M3 | 0,08390000 | 340,79 | 32,00 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01320000 | 1540,20 | 20,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 148,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 179,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 48,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 227,89 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 61,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 288,96 |

16.2.3. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 7,29 | 1,64 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 7,29 | 8,64 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 8,95 | 2,01 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 8,95 | 10,61 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,49100000 | 8,95 | 58,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,95100000 | 6,63 | 85,91 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2052

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|-------------------|-------|---------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 10,70 | 0,47 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,27500000 | 47,43 | 13,04 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 4,32 | 11,15 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10800000 | 71,38 | 7,71 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 19,91000000 | 1,02 | 20,31 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 19,56 | 3,91 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 63,84500000 | 0,43 | 27,45 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 7,51 | 0,44 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,28000000 | 0,24 | 73,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 167,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 324,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 142,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 466,96 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 125,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 592,11 |

16.2.4. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 33,95 | 0,07 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 2,00000000 | 0,45 | 0,90 |
| 00003279 | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 82,08 | 82,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,05 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,95 | 8,95 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,78 | 10,78 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 10,80 | 16,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 8,65 | 12,98 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 48,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 131,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 22,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,26 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 41,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 195,60 |

16.3.1. 98066 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 1856,40000000 | 0,24 | 445,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 445,54 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,07050000 | 88,19 | 6,22 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,23720000 | 28,12 | 6,67 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00820000 | 251,51 | 2,06 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 36,46390000 | 10,80 | 393,70 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2053

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|--|-----------|----------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 36,45390000 | 8,65 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015 | SINAPI M3 | 0,13600000 | 435,18 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI KG | 4,19560000 | 5,53 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 | SINAPI KG | 20,01240000 | 9,03 |
| 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016 | SINAPI M3 | 0,29900000 | 98,61 |
| 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 | 0,75390000 | 233,65 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 | SINAPI M2 | 1,36000000 | 35,80 |
| 96920 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SINAPI M3 | 1,41230000 | 340,79 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI M3 | 0,23520000 | 1127,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1987,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2.433,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 485,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 2.918,26 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | 782,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | 3.700,35 |

16.3.2. 98094 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018 (UN)

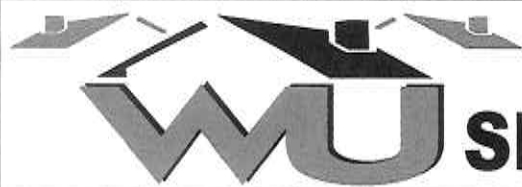
| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|------------|---|-----------|----------------|---------------|
| 0000660 | | CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI UN | 27,30000000 | 41,22 |
| 00004720 | | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI M3 | 0,36980000 | 21,84 |
| 00025067 | | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI UN | 178,80700000 | 439,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 503,03 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------|------------|---|------------|----------------|-----------------|
| 5678 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI CHP | 0,11990000 | 10,57 |
| 5679 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI CHI | 0,40320000 | 11,34 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 19,58180000 | 211,48 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 19,58180000 | 169,38 |
| 88628 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI M3 | 0,23510000 | 64,17 |
| 89993 | | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015 | SINAPI M3 | 0,22420000 | 100,84 |
| 89995 | | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015 | SINAPI M3 | 0,08000000 | 34,81 |
| 89996 | | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI KG | 7,40400000 | 42,65 |
| 89998 | | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI KG | 3,20840000 | 17,74 |
| 94115 | | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016 | SINAPI M3 | 0,18700000 | 11,85 |
| 97734 | | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI M3 | 0,02520000 | 33,48 |
| 97735 | | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI M3 | 0,12600000 | 142,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 860,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.353,37 |

F

1/30

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
Fis 2054
15/08/2013

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 256,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.810,15 |
| VALOR BDI (26.80%): | 431,52 |
| VALOR COM BDI: | 2.041,67 |

17.1. 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 155,41 | 155,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 155,41 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 10,80 | 5,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 8,65 | 4,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 9,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 165,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 169,55 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 45,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 214,99 |

18.1.1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 7,29 | 21,15 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 8,95 | 25,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,12 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,19 | 0,11 |
| 11315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,63 | 34,63 |
| 11524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,98 | 209,98 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,60 | 3,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 248,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 295,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 40,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 335,49 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 89,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 425,40 |

18.1.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 11,10 | 22,20 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 272,76 | 272,76 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14690000 | 43,67 | 6,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 302,72 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 10,78 | 8,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 8,65 | 3,81 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 314,94 |