

| | | | | | | | | | |
|---------|-----------|---|---------|----|-------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 3.7.4 | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_03/2015 | SINAPI | M2 | 2,25 | 31,64 | 7,59 | 39,23 | 88,27 |
| 3.8 | | ESQUADRIAS | | | | | | | 361,99 |
| 3.8.1 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,68 | 173,77 | 41,70 | 215,47 | 361,99 |
| 3.9 | | PINTURA | | | | | | | 790,41 |
| 3.9.1 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 38,85 | 9,88 | 2,37 | 12,25 | 475,91 |
| 3.9.2 | 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 1,68 | 15,56 | 3,73 | 19,29 | 32,41 |
| 3.9.3 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 227,49 | 54,60 | 282,09 | 282,09 |
| 3.10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 3.486,06 |
| 3.10.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.151,11 | 276,27 | 1.427,38 | 1.427,38 |
| 3.10.2 | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 66,68 | 16,00 | 82,68 | 82,68 |
| 3.10.3 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 11,12 | 2,67 | 13,79 | 66,95 |
| 3.10.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 80,00 | 7,03 | 1,69 | 8,72 | 697,60 |
| 3.10.5 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,67/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 35,00 | 3,06 | 0,73 | 3,79 | 132,65 |
| 3.10.6 | 91865 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 6,00 | 13,07 | 3,14 | 16,21 | 97,26 |
| 3.10.7 | 91864 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 4,00 | 10,45 | 2,51 | 12,96 | 51,84 |
| 3.10.8 | 91863 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,00 | 7,80 | 1,87 | 9,67 | 116,04 |
| 3.10.9 | 91836 | INSTALACAO AF_12/2015 | SINAPI | M | 9,30 | 7,97 | 1,91 | 9,88 | 91,88 |
| 3.10.10 | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 4,00 | 5,98 | 1,44 | 7,42 | 29,68 |
| 3.10.11 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,420x0,420x0,1M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 176,18 | 42,28 | 218,46 | 218,46 |
| 3.10.12 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,90 | 5,50 | 28,40 | 56,80 |
| 3.10.13 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 74,87 | 17,97 | 92,84 | 92,84 |
| 3.10.14 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 53,68 | 12,88 | 66,56 | 66,56 |
| 3.10.15 | 0326 | ATERIAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 206,00 | 49,44 | 255,44 | 255,44 |
| 4 | | URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO | | | | | | | 1.334,19 |
| 4.1 | 74143/001 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ABAME DE AÇO OVALADO 15X17 | SINAPI | M | 19,00 | 47,48 | 11,40 | 58,88 | 1.118,72 |
| 4.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 173,77 | 41,70 | 215,47 | 215,47 |
| 5 | | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS | | | | | | | 34.624,30 |
| 5.1 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.473,92 | 353,74 | 1.827,66 | 1.827,66 |
| 5.2 | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | 478,90 | 114,94 | 593,84 | 593,84 |
| 5.3 | C4764 | POÇO TUBULAR C/ TUPO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 25.970,00 | 6.232,80 | 32.202,80 | 32.202,80 |
| 6 | | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAS | | | | | | | 17.517,76 |
| 6.1 | 00010587 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 2.719,79 | 380,77 | 3.100,56 | 6.201,12 |
| 6.2 | 00004215 | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 4,25 | 0,60 | 4,85 | 9,70 |
| 6.3 | 5780 | TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 14,00 | SEINFRA | M | 60,00 | 19,84 | 2,78 | 22,62 | 1.357,20 |
| 6.4 | 00001894 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 3,39 | 0,47 | 3,86 | 3,86 |
| 6.5 | 00001542 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 3,75 | 26,79 | 3,75 | 30,54 | 61,08 |
| 6.6 | 00009893 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 60,38 | 8,45 | 68,83 | 68,83 |
| 6.7 | 00001419 | COLLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 7,41 | 1,04 | 8,45 | 8,45 |
| 6.8 | 00004211 | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 1,03 | 0,14 | 1,17 | 1,17 |
| 6.9 | 5720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 14,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 847,23 | 118,61 | 965,84 | 965,84 |
| 6.10 | 11815 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4" - BDI = 14,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 42,01 | 5,88 | 47,89 | 47,89 |
| 6.11 | 11814 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2" - BDI = 14,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,83 | 1,98 | 15,81 | 15,81 |
| 6.12 | 16055 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 14,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 109,21 | 15,99 | 125,20 | 125,20 |

3333
Rubrica

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CN.PJ.12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7708 - (88) 3643.3007

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------|----|--------|------------|------------|-----------|------------|-------------------|
| 6.13 | 00001942 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 26,79 | 30,54 | 3,75 | 30,54 | 30,54 |
| 6.14 | 00009859 | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00 | SINAPI | M | 60,00 | 7,06 | 8,05 | 0,99 | 8,05 | 483,00 |
| 6.15 | 00012565 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 2,00 | 273,34 | 311,61 | 38,27 | 311,61 | 623,22 |
| 6.16 | 16084 | TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 14,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 523,58 | 596,88 | 73,30 | 596,88 | 596,88 |
| 6.17 | 00004896 | PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 1,00 | 0,58 | 0,66 | 0,08 | 0,66 | 0,66 |
| 6.18 | 15980 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 14,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.983,49 | 6.821,18 | 837,69 | 6.821,18 | 6.821,18 |
| 7 | | ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS | | | | | | | | 12.745,77 |
| 7.1 | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 878,44 | 3,01 | 3,73 | 0,72 | 3,73 | 3.276,58 |
| 7.2 | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 281,10 | 5,63 | 6,98 | 1,35 | 6,98 | 1.962,08 |
| 7.3 | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 281,10 | 15,67 | 19,43 | 3,76 | 19,43 | 5.461,77 |
| 7.4 | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | SINAPI | M | 878,44 | 0,51 | 0,63 | 0,12 | 0,63 | 553,42 |
| 7.5 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FC=10MPa | SEINFRA | M3 | 0,21 | 534,26 | 662,48 | 128,22 | 662,48 | 139,12 |
| 7.6 | C0580 | CADASTRO DE ADUTORA | SEINFRA | M | 878,44 | 1,24 | 1,54 | 0,30 | 1,54 | 1.352,80 |
| 8 | | ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS | | | | | | | | 12.253,43 |
| 8.1 | | FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | | | 12.017,06 |
| 8.1.1 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,00 | SINAPI | M | 878,44 | 12,00 | 13,68 | 1,68 | 13,68 | 12.017,06 |
| 8.2 | | FORNECIMENTO DE CONEÇÕES | | | | | | | | 236,37 |
| 8.2.1 | 00001835 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 21,00 | 23,94 | 2,94 | 23,94 | 71,82 |
| 8.2.2 | 00001831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 21,35 | 24,34 | 2,99 | 24,34 | 73,02 |
| 8.2.3 | 00001845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,00 | SINAPI | UN | 3,00 | 26,76 | 30,51 | 3,75 | 30,51 | 91,53 |
| 9 | | DESSANILIZADOR | | | | | | | | 155.915,89 |
| 9.1 | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DÉSSEDENTIZAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO | SEINFRA | UN | 1,00 | 125.738,62 | 155.915,89 | 30.177,27 | 155.915,89 | 155.915,89 |
| VALOR TOTAL: 251.564,88 | | | | | | | | | | |

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.I. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE | DATA: 14/01/2021 | BDI: 24,00% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS | SINAPI | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 04/2020 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| OBRA: | ITEM 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUCUBA/CE | | | | | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,95 | 25,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,90 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,50 | 33,15 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,03 | 21,03 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,11 | 72,50 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,03 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,33 |
| VALOR: | | | | | | 154,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 11,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,23 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 37,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 191,25 |

2.1. COMPOS_001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL (MÊS)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00000000 | 4.345,06 | 4.345,06 |
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,08000000 | 14.863,09 | 1.189,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5.534,11 | |
| VALOR: | | | | | 5.534,11 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3.834,10 | |
| VALOR ENCARGOS (47,86%): | | | | | 1.700,01 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5.534,11 | |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 1.328,19 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6.862,30 | |

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,47 | 2,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 12,95 | 1,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,95 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,03 | 0,22 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 16,11 | 0,64 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 11,03 | 0,13 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 25,03 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,22 |
| VALOR: | | | | | | 5,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,36 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,17 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 1,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,41 |

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 13,85 | 54,79 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 54,79 |
| VALOR: | | | | | | 54,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 39,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 15,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 54,79 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 13,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,94 |



3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 18,48 | 4,69 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 23,89 | 6,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 13,85 | 9,00 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,28 | 1,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 21,52 |
| VALOR: | | | | | | 21,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 5,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,52 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 5,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,68 |

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,47 | 104,82 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 12,95 | 116,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 221,37 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 49,98 | 18,23 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,45 | 49,28 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 65,51 | 72,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 139,57 |
| VALOR: | | | | | | 360,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 259,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 101,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 360,94 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 86,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 447,57 |

3.3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | 5,51 | 0,02 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,13 | 0,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,80 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 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 | 0,01540000 | 297,08 | 4,58 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 6,36 | 5,02 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 62,76 | 12,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 18,00 | 6,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 13,85 | 2,49 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 31,12 |
| VALOR: | | | | | | 31,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 28,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 3,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,92 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.00%): | 7,66 |
| VALOR COM BDI: | 39,58 |

3.4.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 411,60 | 11,50 |
| 00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 27,49 | 0,14 |
| 00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,47 | 0,62 |

TOTAL MATERIAL: 12,26

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 356,87 | 3,50 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37000000 | 18,00 | 24,66 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68500000 | 13,85 | 9,49 |

TOTAL SERVIÇO: 37,65

VALOR: 49,91

VALOR SEM ENCARGOS: 38,96

VALOR ENCARGOS (84.13%): 10,95

VALOR COM ENCARGOS: 49,91

VALOR BDI (24.00%): 11,98

VALOR COM BDI: 61,89



3.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 17,68 | 70,72 |

TOTAL MATERIAL: 70,72

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00480000 | 382,43 | 1,84 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 18,00 | 15,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 13,85 | 11,77 |

TOTAL SERVIÇO: 28,91

VALOR: 99,63

VALOR SEM ENCARGOS: 91,13

VALOR ENCARGOS (84.13%): 8,50

VALOR COM ENCARGOS: 99,63

VALOR BDI (24.00%): 23,91

VALOR COM BDI: 123,54

3.5.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 26,56 | 26,56 |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,10000000 | 4,86 | 5,35 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02000000 | 12,58 | 0,25 |
| 00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,30000000 | 11,96 | 3,59 |

TOTAL MATERIAL: 35,75

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 17,88 | 2,86 |
| 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 | 0,03500000 | 297,08 | 10,40 |
| 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,03500000 | 23,79 | 0,83 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,00 | 5,40 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 13,85 | 11,08 |

TOTAL SERVIÇO: 30,57

VALOR: 66,32

VALOR SEM ENCARGOS: 59,71

VALOR ENCARGOS (84.13%): 6,61

VALOR COM ENCARGOS: 66,32

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.00%): | 15,92 |
| VALOR COM BDI: | 82,24 |

3.5.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,95600000 | 7,85 | 15,35 |
| 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 13,93 | 0,98 |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 12,56 | 0,63 |
| 00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 12,67 | 0,38 |
| 00004408 RIPAS DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 3,29200000 | 1,73 | 5,70 |
| 00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,65800000 | 15,20 | 10,00 |

TOTAL MATERIAL: 33,04

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40700000 | 15,19 | 6,18 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36700000 | 17,88 | 6,56 |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05980000 | 16,23 | 0,97 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04310000 | 17,06 | 0,74 |

TOTAL SERVIÇO: 14,45

VALOR: 47,49

VALOR SEM ENCARGOS: 42,96

VALOR ENCARGOS (84.13%): 4,53

VALOR COM ENCARGOS: 47,49

VALOR BDI (24.00%): 11,40

VALOR COM BDI: 58,89



3.5.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 548,80 | 15,09 |

TOTAL MATERIAL: 15,09

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 16,23 | 0,84 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 17,06 | 0,63 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | 13,85 | 5,53 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 20,33 | 2,70 |

TOTAL SERVIÇO: 9,70

VALOR: 24,79

VALOR SEM ENCARGOS: 21,82

VALOR ENCARGOS (84.13%): 2,97

VALOR COM ENCARGOS: 24,79

VALOR BDI (24.00%): 5,95

VALOR COM BDI: 30,74

3.6.1. 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 |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 251,23 | 14,19 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 18,00 | 4,89 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 13,85 | 1,03 |

TOTAL SERVIÇO: 20,11

VALOR: 20,11

VALOR SEM ENCARGOS: 17,38

VALOR ENCARGOS (84.13%): 2,73

VALOR COM ENCARGOS: 20,11

VALOR BDI (24.00%): 4,83

VALOR COM BDI: 24,94

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

3.6.2. 98879 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,47 | 0,24 |
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 0,86 | 1,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 433,30 | 13,43 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 18,00 | 6,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | 13,85 | 2,45 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 22,25 |
| VALOR: | | | | | | 23,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 3,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,93 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 5,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,67 |



3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,50000000 | 7,18 | 17,95 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,74 | 3,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,43 |
| ICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 17,88 | 40,34 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 305,53 | 370,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 18,00 | 35,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 13,85 | 58,71 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 505,35 |
| VALOR: | | | | | | 526,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 463,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 63,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 526,78 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 126,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 653,21 |

3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 417,60 | 1,75 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 18,00 | 1,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 13,85 | 0,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,11 |
| VALOR: | | | | | | 3,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,11 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,86 |

3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87325 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 2.367,67 | 3,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03800000 | 18,00 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00380000 | 13,85 | 0,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,28 |
| VALOR: | | | | | | 4,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,02 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,28 |
| VALOR BDI (24.00%): | 1,03 |
| VALOR COM BDI: | 5,31 |

3.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 356,87 | 13,42 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 18,00 | 8,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 13,85 | 2,37 |

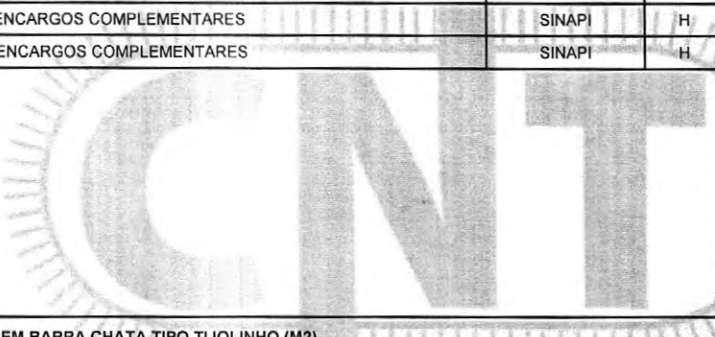
| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 24,25 |
| VALOR: | 24,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,25 |
| VALOR BDI (24.00%): | 5,82 |
| VALOR COM BDI: | 30,07 |



3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 356,87 | 13,42 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | 18,00 | 14,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28900000 | 13,85 | 4,00 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 31,64 |
| VALOR: | 31,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,64 |
| VALOR BDI (24.00%): | 7,59 |
| VALOR COM BDI: | 39,23 |



3.8.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,47 | 17,47 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,47 | 6,11 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,95 | 3,24 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 26,82 |
| VALOR: | 26,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,82 |
| VALOR BDI (24.00%): | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | 33,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 53,90 | 0,03 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 17,54 | 22,80 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,45 | 0,07 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 20,15 | 6,65 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 117,40 | 117,40 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 146,95 |
| VALOR: | 173,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 161,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 173,77 |
| VALOR BDI (24.00%): | 41,70 |
| VALOR COM BDI: | 215,47 |

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007345 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 20,41 | 6,74 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 6,74 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 19,10 | 2,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 13,85 | 0,66 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 3,14 |
| VALOR: | 9,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,88 |
| VALOR BDI (24.00%): | 2,37 |
| VALOR COM BDI: | 12,25 |

3.9.2. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,06200000 | 16,06 | 1,00 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,20670000 | 20,59 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,26 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017 | SINAPI | CHI | 0,37320000 | 0,13 | 0,05 |
| 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | SINAPI | CHP | 0,15340000 | 1,21 | 0,19 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52660000 | 19,10 | 10,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,30 |
| VALOR: | | | | | | 15,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 3,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,56 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 3,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,29 |

3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGEÇE - PROJETO PADRÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 14,23 | 71,15 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | 17,49 | 87,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 158,60 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,67000000 | 0,54 | 0,90 |
| I2425 | SOLVENTE | SEINFRA | L | 0,50000000 | 12,52 | 6,26 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 3,42000000 | 18,05 | 61,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 68,89 |
| VALOR: | | | | | | 227,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 154,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 72,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 227,49 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 54,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 282,09 |

3.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 14,23 | 68,30 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 17,71 | 85,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 153,31 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,80 | 2,40 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,94 | 2,82 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 11,33 | 22,66 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,04 | 5,04 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,82 | 72,82 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 309,40 | 309,40 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,19 | 3,29 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,79 | 51,79 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 525,28 | 525,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 997,80 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.151,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.080,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 70,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.151,11 |
| VALOR BDI (24.00%): | 276,27 |
| VALOR COM BDI: | 1.427,38 |

3.10.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039764 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,20 | 34,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,20 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,32 | 14,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,16 | 18,16 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 32,48 |
| VALOR: | | | | | | 66,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 56,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 10,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,68 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 16,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,68 |

3.10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,85 | 8,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,85 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 18,16 | 2,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,27 |
| VALOR: | | | | | | 11,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,12 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 2,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,79 |

3.10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 14,23 | 1,57 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 17,71 | 1,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,52 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,51 | 3,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,51 |
| VALOR: | | | | | | 7,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,03 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 1,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,72 |

3.10.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,72 | 2,05 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,34 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,09 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 14,32 | 0,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 18,16 | 0,54 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,97 |
| VALOR: | 3,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,73 |
| VALOR COM BDI: | 3,79 |

3.10.6. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 6,77 | 6,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,89 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 14,32 | 1,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 18,16 | 2,43 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,18 |
| VALOR: | | | | | | 13,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,07 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 3,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,21 |

3.10.7. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 5,09 | 5,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,18 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 14,32 | 1,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 18,16 | 1,92 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,27 |
| VALOR: | | | | | | 10,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,45 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 2,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,96 |

3. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,25 | 3,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,31 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 14,32 | 1,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 18,16 | 1,49 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,49 |
| VALOR: | | | | | | 7,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,80 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 1,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,67 |

3.10.9. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

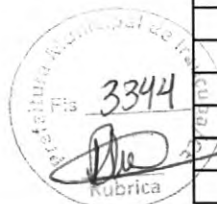
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,93 | 3,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,22 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 14,32 | 1,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 18,16 | 1,63 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,75 |
| VALOR: | | | | | | 7,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,97 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 1,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,88 |



3.10.10. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 1,71 | 1,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,88 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 14,32 | 1,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 18,16 | 1,27 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,10 |
| VALOR: | | | | | | 5,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 1,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,98 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 1,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,42 |

3.10.11. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 80,28900000 | 0,25 | 20,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,07 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04680000 | 360,43 | 16,87 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00070000 | 307,27 | 0,22 |
| 94103 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M3 | 0,04900000 | 190,42 | 9,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55080000 | 18,00 | 45,91 |
| 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 | 1.922,77 | 48,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55080000 | 13,85 | 35,33 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 156,11 |
| VALOR: | | | | | | 176,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 138,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 38,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 176,18 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 42,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 218,46 |

3.10.12. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,24 | 6,24 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-------|--------------------------|-------|
| 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,66 | 16,66 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,90 |
| | | | | | | VALOR: | 22,90 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 19,80 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,10 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,90 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 5,50 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 28,40 |



| | | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-------|
| 3.10.13. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) | | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 64,87 | 64,87 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 64,87 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 14,32 | 2,47 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 18,16 | 7,53 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 10,00 |
| | | | | | | VALOR: | 74,87 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 71,70 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,17 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 74,87 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 17,97 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 92,84 |

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-------|
| 3.10.14. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN) | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,23 | 11,38 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,71 | 14,17 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,55 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,17 | 26,17 | |
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,13 |
| | | | | | | VALOR: | 53,68 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 41,93 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,75 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 53,68 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 12,88 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 66,56 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| 3.10.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN) | | | | | | | |
| DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,23 | 49,81 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,71 | 26,57 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 76,38 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 11,33 | 33,99 | |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,09 | 46,09 | |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 | |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,24 | 47,24 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 129,62 |
| | | | | | | VALOR: | 206,00 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 170,85 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 35,15 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 206,00 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 49,44 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 255,44 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 4.1. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and marks)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 0000346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF). ROLO 1000 M | SINAPI | KG | 0,54000000 | 11,32 | 6,11 |
| 0000333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,13100000 | 9,56 | 1,25 |
| 00004111 | ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M | SINAPI | UN | 0,16000000 | 28,87 | 4,62 |
| 00004107 | MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M | SINAPI | UN | 0,42000000 | 30,67 | 12,88 |

TOTAL MATERIAL: 24,86

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02880000 | 253,45 | 7,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33500000 | 18,00 | 6,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67100000 | 13,85 | 9,29 |

TOTAL SERVICIO: 22,62

VALOR: 47,48

VALOR SEM ENCARGOS: 42,37

VALOR ENCARGOS (84.13%): 5,11

VALOR COM ENCARGOS: 47,48

VALOR BDI (24.00%): 11,40

VALOR COM BDI: 58,88



4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,47 | 17,47 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,47 | 6,11 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,95 | 3,24 |

TOTAL MAO DE OBRA: 26,82

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 53,90 | 0,03 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 17,54 | 22,80 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,45 | 0,07 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 20,15 | 6,65 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 117,40 | 117,40 |

TOTAL MATERIAL: 146,95

VALOR: 173,77

VALOR SEM ENCARGOS: 161,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,34

VALOR COM ENCARGOS: 173,77

VALOR BDI (24.00%): 41,70

VALOR COM BDI: 215,47

5.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | 68,28 | 546,24 |
| I0737 | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | 0,22 | 3,52 |
| I0771 | TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | 0,16 | 2,56 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 552,32

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 14,23 | 227,68 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | 17,47 | 279,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | 12,95 | 414,40 |

TOTAL MAO DE OBRA: 921,60

VALOR: 1.473,92

VALOR SEM ENCARGOS: 993,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 480,91

VALOR COM ENCARGOS: 1.473,92

VALOR BDI (24.00%): 353,74

VALOR COM BDI: 1.827,66

5.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | 17,47 | 174,70 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | 17,47 | 174,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 12,95 | 129,50 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

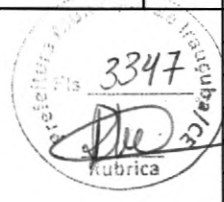
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 478,90 |
| VALOR: | 478,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 258,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 220,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 478,90 |
| VALOR BDI (24.00%): | 114,94 |
| VALOR COM BDI: | 593,84 |

5.3. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 19069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25.970,00 | 25.970,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25.970,00 |
| VALOR: | | | | | 25.970,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25.970,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25.970,00 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 6.232,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32.202,80 |



6.1. 00010587 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 2.719,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.719,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.719,79 |
| VALOR BDI (14.00%): | 380,77 |
| VALOR COM BDI: | 3.100,56 |

6.2. 00004215 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 4,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,25 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,25 |
| VALOR BDI (14.00%): | 0,60 |
| VALOR COM BDI: | 4,85 |

6.3. 15780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 19,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,84 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,84 |
| VALOR BDI (14.00%): | 2,78 |
| VALOR COM BDI: | 22,62 |

6.4. 00001894 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,39 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,39 |
| VALOR BDI (14.00%): | 0,47 |
| VALOR COM BDI: | 3,86 |

6.5. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 26,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,79 |
| VALOR BDI (14.00%): | 3,75 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

VALOR COM BDI: 30,54

6.6. 00009893 - UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 60,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,38 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,38 |
| VALOR BDI (14.00%): | 8,45 |
| VALOR COM BDI: | 68,83 |



6.7. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 7,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,41 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,41 |
| VALOR BDI (14.00%): | 1,04 |
| VALOR COM BDI: | 8,45 |

6.8. 00004211 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,03 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,03 |
| VALOR BDI (14.00%): | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | 1,17 |

6.9. I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 847,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 847,23 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 847,23 |
| VALOR BDI (14.00%): | 118,61 |
| VALOR COM BDI: | 965,84 |

6.10. I1815 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 42,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,01 |
| VALOR BDI (14.00%): | 5,88 |
| VALOR COM BDI: | 47,89 |

6.11. I1814 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 98,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 98,81 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,81 |
| VALOR BDI (14.00%): | 13,83 |
| VALOR COM BDI: | 112,64 |

6.12. I6055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 109,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 109,21 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,21 |
| VALOR BDI (14.00%): | 15,29 |
| VALOR COM BDI: | 124,50 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6.13. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 26,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,79 |
| VALOR BDI (14.00%): | 3,75 |
| VALOR COM BDI: | 30,54 |

6.14. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

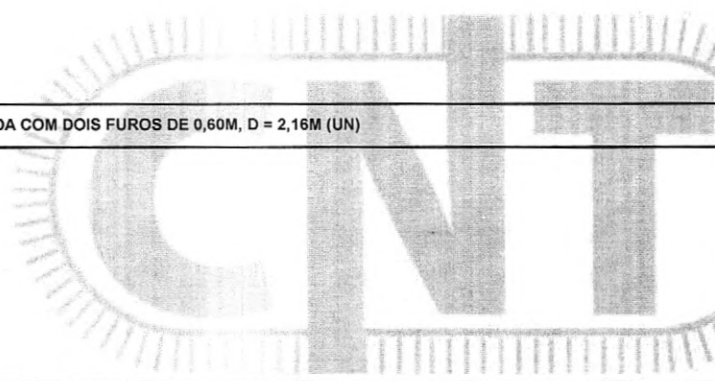


| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 7,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,06 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,06 |
| VALOR BDI (14.00%): | 0,99 |
| VALOR COM BDI: | 8,05 |

6.15. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 273,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 273,34 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 273,34 |
| VALOR BDI (14.00%): | 38,27 |
| VALOR COM BDI: | 311,61 |

6.16. I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 523,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 523,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 523,58 |
| VALOR BDI (14.00%): | 73,30 |
| VALOR COM BDI: | 596,88 |

6.17. 00004896 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,58 |
| VALOR BDI (14.00%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,66 |

6.18. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 5.983,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.983,49 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.983,49 |
| VALOR BDI (14.00%): | 837,69 |
| VALOR COM BDI: | 6.821,18 |

7.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 99061 | CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 60,22 | 3,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,01 | |
| VALOR: | | | | | 3,01 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,32 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,69 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,01 | |

(Handwritten signatures and initials)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (24.00%): | 0,72 |
| VALOR COM BDI: | 3,73 |

7.2. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,04290000 | 35,13 | 1,51 |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,03550000 | 85,38 | 3,03 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,07840000 | 13,85 | 1,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,63 |
| VALOR: | | | | | 5,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,63 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 1,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,98 |



7.3. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91534 | SINAPI | CHI | 0,19000000 | 18,48 | 3,51 |
| 91533 | SINAPI | CHP | 0,20500000 | 23,89 | 4,90 |
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,05400000 | 35,13 | 1,90 |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,04100000 | 85,38 | 3,50 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,04200000 | 13,85 | 0,58 |
| 95606 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,28 | 1,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,67 |
| VALOR: | | | | | 15,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 3,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,67 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 3,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,43 |

7.4. 97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO JI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00020078 | SINAPI | UN | 0,00430000 | 12,97 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,06 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88246 | SINAPI | H | 0,01726817 | 12,97 | 0,22 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,01726817 | 13,85 | 0,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,46 |
| VALOR: | | | | | 0,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,51 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,63 |

7.5. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0838 | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 308,86 | 308,86 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|-------|---------------|
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 4,00000000 | 56,35 | 225,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 534,26 |
| VALOR: | | | | | | 534,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 417,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 116,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 534,26 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 128,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 662,48 |



7.6. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 69,69 | 0,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,28 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03600000 | 14,23 | 0,51 |
| I2299 | DESENHISTA (EM CAD /CAGECE) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 25,73 | 0,03 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,01200000 | 28,13 | 0,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,88 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0857 | COPIA HELIOGRAFICA | SEINFRA | M2 | 0,00500000 | 14,70 | 0,07 |
| I2385 | PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g | SEINFRA | M2 | 0,00170000 | 6,66 | 0,01 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,08 |
| VALOR: | 1,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,24 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | 1,54 |

8.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 12,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR BDI (14.00%): | 1,68 |
| VALOR COM BDI: | 13,68 |

8.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 21,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,00 |
| VALOR BDI (14.00%): | 2,94 |
| VALOR COM BDI: | 23,94 |

8.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 21,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,35 |
| VALOR BDI (14.00%): | 2,99 |
| VALOR COM BDI: | 24,34 |

8.2.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 26,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,76 |
| VALOR BDI (14.00%): | 3,75 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

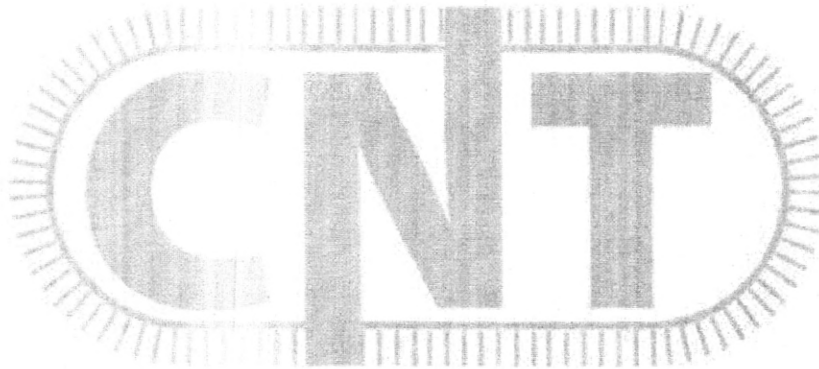
(Handwritten signatures and initials)

9.1.0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| INS-743156 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 125.738,62 | 125.738,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 125.738,62 | |
| VALOR: | | | | | 125.738,62 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 125.738,62 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 125.738,62 | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 30.177,27 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 155.915,89 | |

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE | DATA: 14/01/2021 | BDI: 24,00% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | FONTE | VERSÃO |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS | SINAPI | 2020/03 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| OBRA: | ITEM 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE | HORA | MES |
| | | 86,20% | 48,69% |
| | | 84,13% | 47,86% |
| | | | 04/2020 |



95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01120000 | 4.032,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,17 |
| VALOR: | | | | | 45,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 30,55 |
| VALOR ENCARGOS (47,86%): | | | | | 14,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 45,17 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 10,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,01 |

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 64,62 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 12,81 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 77,43 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 4.032,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4.032,64 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 175,85 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 13,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 189,82 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 45,17 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 45,17 |
| VALOR: | | | | | 4.345,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3.025,14 |
| VALOR ENCARGOS (47,86%): | | | | | 1.319,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4.345,06 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 1.042,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.387,87 |

95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00040813 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,00780000 | 14.564,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 113,60 |
| VALOR: | | | | | 113,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 76,83 |
| VALOR ENCARGOS (47,86%): | | | | | 36,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 113,60 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 27,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 140,86 |

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 64,62 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 12,81 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 77,43 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00040813 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 14.564,56 | 14.564,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14.564,56 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 106,08 | 106,08 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 107,50 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95417 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 113,60 | 113,60 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 113,60 | |
| VALOR: | | | | | 14.863,09 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10.112,00 | |
| VALOR ENCARGOS (47,86%): | | | | | 4.751,09 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14.863,09 | |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 3.567,14 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18.430,23 | |



| 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01460000 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,13 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,16 |

| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,78 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,57 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,00 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,37 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 13,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | | | | | 3,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,85 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,17 |

| 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 11.900,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,63 |
| VALOR: | | | | | 0,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,63 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,15 |
| VALOR COM BDI: | 0,78 |

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 11.900,08 | 0,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | 0,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,09 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,11 |



95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,00790000 | 13,22 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,12 |

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,78 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,22 | 13,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,22 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,65 | 0,65 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,66 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 17,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 6,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,76 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 4,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,02 |

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,76 | 17,76 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 18,48 |
| VALOR: | | | | | 18,48 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,48 |
| VALOR BDI (24.00%): | 4,44 |
| VALOR COM BDI: | 22,92 |

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 11,900,08 | 0,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | 0,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,79 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,79 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,98 |



91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 4,49 | 4,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,62 |
| VALOR: | | | | | 4,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,62 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,62 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 1,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,73 |

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,62 | 4,62 |
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,76 | 17,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 23,89 |
| VALOR: | | | | | 23,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 6,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,89 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 5,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,62 |

91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 315,185,70 | 10,81 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 49,000,00 | 1,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 12,49 |
| VALOR: | | | | | 12,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,49 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,49 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 3,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,49 |

[Handwritten signatures and initials]

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

91398 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 315.185,70 | 0,88 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 49.000,00 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,02 | |
| VALOR: | | | | | 1,02 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,02 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,02 | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,26 | |



91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 315.185,70 | 2,27 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 49.000,00 | 0,35 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,62 | |
| VALOR: | | | | | 2,62 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,62 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,62 | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,25 | |

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 0,00350000 | 12,51 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,04 | |
| VALOR: | | | | | 0,04 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,02 | |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,04 | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,01 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,05 | |

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GENERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,78 | |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,51 | 12,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,51 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,65 | 0,65 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,66 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,04 | |
| VALOR: | | | | | 16,99 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,26 | |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,99 |
| VALOR BDI (24,00%): | 4,08 |
| VALOR COM BDI: | 21,07 |

5903 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

| SERVICO | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91396 | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,49 | 12,49 |
| 91398 | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,02 | 1,02 |
| 91397 | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,62 | 2,62 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,99 | 16,99 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 33,12 |
| VALOR: | 33,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,39 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 5,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,12 |
| VALOR BDI (24,00%): | 7,95 |
| VALOR COM BDI: | 41,07 |



5763 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

| AMENTO | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 315.185,70 | 20,27 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 49.000,00 | 3,15 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 23,42 |
| VALOR: | 23,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,42 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,42 |
| VALOR BDI (24,00%): | 5,62 |
| VALOR COM BDI: | 29,04 |

53831 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

| MATERIAL | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32,16000000 | 3,74 | 120,28 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 120,28 |
| VALOR: | 120,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 120,28 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 120,28 |
| VALOR BDI (24,00%): | 28,87 |
| VALOR COM BDI: | 149,15 |

5901 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

| SERVICO | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91396 | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,49 | 12,49 |
| 91398 | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,02 | 1,02 |
| 91397 | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,62 | 2,62 |
| 5763 | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,42 | 23,42 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--------------------------|--------|
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 120,28 | 120,28 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,99 | 16,99 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 176,82 |
| | | | | | VALOR: | 176,82 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 171,09 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,73 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 176,82 |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 42,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 219,26 |



| 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------------|-------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 33,12 | 0,10 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 176,82 | 1,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 13,85 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,28 |
| | | | | | VALOR: | 1,28 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,08 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,28 |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 0,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,59 |

| 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 14.279,42 | 0,91 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,91 |
| | | | | | VALOR: | 0,91 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,91 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,91 |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 0,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,13 |

| 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 14.279,42 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 0,11 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 0,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,14 |

| 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---------------------|-------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,02 |
| | | | | | VALOR: | 1,02 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,02 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,02 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (24.00%): | 1,26 |
| VALOR COM BDI: | 1,26 |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 14.279,42 | 0,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,86 |
| VALOR: | | | | | 0,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,86 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,86 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,07 |



89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | 0,74 | 1,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,85 |
| VALOR: | | | | | 1,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,85 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,85 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,29 |

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,73 |
| VALOR: | | | | | 3,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,73 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,73 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,63 |

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00570000 | 10,90 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,07 |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | | | TOTAL GERAL: | 3,90 |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,90 | 10,90 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,90 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,65 | 0,65 | |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,06 |
| | | | | | | VALOR: | 15,40 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,39 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,01 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,40 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 3,70 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 19,10 |



| 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3) | | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|--------------------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76100000 | 73,50 | 55,93 | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,16000000 | 0,47 | 152,83 | |
| 0004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59100000 | 63,28 | 37,40 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 246,16 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014 | SINAPI | CHI | 0,62000000 | 1,02 | 0,63 | |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014 | SINAPI | CHP | 0,66000000 | 3,73 | 2,46 | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 15,40 | 19,71 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,03000000 | 13,85 | 28,12 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICIO: | 50,92 |
| | | | | | | VALOR: | 297,08 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 282,59 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 14,49 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 297,08 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 71,30 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 368,38 |

| 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
|---|---------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H | 0,00790000 | 8,78 | 0,07 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,07 |
| | | | | | | VALOR: | 0,07 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,03 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 0,02 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 0,09 |

| 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 | |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL: | 3,78 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,78 | 8,78 | |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 8,78 |
|--------------------------|---|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 14,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 4,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 3,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,43 |



95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | H | 0,00790000 | 12,61 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,12 |

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,78 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,61 | 12,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,61 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 17,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 5,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,92 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,22 |

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 5,33 | 5,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,92 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | 14,06 | 0,04 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02240000 | 17,92 | 0,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,44 |
| VALOR: | | | | | | 6,36 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007