



Razão Social: ASA NORTE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Nome Fantasia: ASA NORTE CONSTRUÇÕES

CNPJ nº 23.348.66/0001-96

End: Av. Industrial - 540 - Quadra 01 - Lote 35- Polo Industrial - Canaã dos Carajás - PA

Fone: (94) 99151-8579 / 98137-9052

E-mail: asanorte.construtora@gmail.com



SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE CONTRATO

Assunto: Aditivo de Valor

Contrato Nº 20162832

Contratada: Asa Norte Construções e Serviços LTDA

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de uma praça pública no bairro Jardim das Palmeiras, na cidade de Canaã dos Carajás - PA.

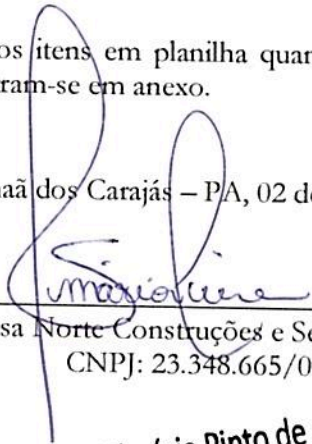
O Contrato nº 20162832 tem como objeto a contratação de empresa de engenharia para execução de uma praça pública no bairro Jardim das Palmeiras, na cidade de Canaã dos Carajás - PA e o mesmo necessita ser aditado no valor de R\$ 48.514,12 (quarenta e oito mil, quinhentos e e quatorze reais e doze centavos) que corresponde a 3,42% (três vírgula quarenta e dois por cento) do valor global do contrato que é de R\$ 1.451.157,47 (um milhão, quatrocentos e cinquenta e um mil, cento e cinquenta e sete reais e quarenta e sete centavos).

Quanto ao aditamento de valor dá-se devido projeto e orçamento inicial não contemplar quantidade total necessária para completa instalação elétrica e funcionamento da praça pública, quantitativo inferior ao necessário de revestimento cerâmico para paredes do playground e necessidade de utilização de maior quantidade de tubos de drenagem para funcionamento efetivo do sistema.

É de suma importância o acréscimo de serviços e prazo para conclusão mencionada devendo ser incorporado ao contrato já celebrado com a empresa.

As especificações dos itens em planilha quantitativa e os orçamentos coletados para parâmetro de preços encontram-se em anexo.

Canaã dos Carajás - PA, 02 de Julho de 2018.



Asa Norte Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 23.348.665/0001-96

Silmária Pinto de Lima
Procuradora

| CLIENTE: | | CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP | | ÁREA DO TERRENO: | | 10.533,25 M2 | | | | | | | |
|-----------|--------|---|--|-----------------------|-----------|--------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------|---------|----------------------|
| CNPJ: | | 23.348.665/0001-96 | | DATA DE CONSTRUÇÃO: | | 10.533,25 M2 | | | | | | | |
| ENDEREÇO: | | RUA CRISTAL C/ RUA TITÂNIO - JARDIM DAS PALMEIRAS | | DATA: | | 18/07/2016 | | | | | | | |
| OBRA: | | PRACA DA CULTURA | | FONTES: | | JUL/2016 | | | | | | | |
| LOCAL: | | CANAL DOS CARAJAS - PA | | SINAPI, SEDOP E SUBLE | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | PREVISTO | EXECUTADO | UND | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL PREVISTO (R\$) | TOTAL EXECUTADO (R\$) | DIFERENÇA (+) | TAC IN | TAC OFF | VALOR DO TOTAL (R\$) |
| 1.0 | SINAPI | 71822002 | SERVIÇOS GERAIS DE INSTALAÇÃO | 1,00 | 1,00 | YB | R\$ 23.750,00 | R\$ 23.750,00 | R\$ 23.750,00 | R\$ - | - | - | R\$ - |
| 1.1 | SEDOP | 0002 | MONTAGEM DE PESSOAL E EQUIPAMENTO | 1,00 | 1,00 | YB | R\$ 23.750,00 | R\$ 23.750,00 | R\$ 23.750,00 | R\$ - | - | - | R\$ - |
| 1.2 | SEDOP | 1000 | LICENÇAS E TAXAS | 1,00 | 0,00 | UND | R\$ 9.343,00 | R\$ 9.343,00 | R\$ - | R\$ 9.343,00 | - | - | R\$ 9.343,00 |
| 1.2.1 | SEDOP | 000323 | LICENÇAS TAXAS CREA IMPOSTO DE ACORDO COM NORM N° DOU DE 15/01/97, INCLUSIVE ISS | 0,00 | 0,00 | UND | R\$ 833,95 | R\$ - | R\$ 833,95 | R\$ - | - | - | R\$ 833,95 |
| 1.2.2 | SEDOP | 74292001 | TAXA DO CREA | 9,00 | 9,00 | M2 | R\$ 274,00 | R\$ 2.466,00 | R\$ 2.466,00 | R\$ - | - | - | R\$ - |
| 1.3 | SINAPI | 71822002 | PRACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 10.533,25 | 0,00 | M2 | R\$ 5,166,39 | R\$ 5,166,39 | R\$ - | R\$ 5,166,39 | - | - | R\$ 5,166,39 |
| 1.3.1 | SINAPI | 71822002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA | 10.533,25 | 0,00 | M2 | R\$ 5,166,39 | R\$ 5,166,39 | R\$ - | R\$ 5,166,39 | - | - | R\$ 5,166,39 |
| 1.4 | SINAPI | 71822002 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | 1,00 | 1,00 | UND | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ - | - | - | R\$ - |
| 1.4.1 | SINAPI | 71822002 | LOGOÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PISCINA OBRA M-CHAVE 100V 200V EXCL FORN MEDIDOR | 1,00 | 1,00 | UND | R\$ 78,00 | R\$ 78,00 | R\$ 78,00 | R\$ - | - | - | R\$ - |
| 1.4.2 | SINAPI | 74217001 | LOGOÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA - HIDROMETRO 3,00M3H D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | 1,00 | UND | R\$ 78,00 | R\$ 78,00 | R\$ 78,00 | R\$ - | - | - | R\$ - |
| 1.4.3 | SINAPI | 73174001 | LOGOÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO - LOGOÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM DA CALHATE A REDE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M COMPOSTO POR 10% DE TUBO PVC 100MM E 90% DE TUBO DE CIMENTO 100MM, 10% DE TUBO DE CIMENTO 100MM E CURVA PVC 90GR AUS PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | 1,00 | UND | R\$ 835,75 | R\$ 835,75 | R\$ 835,75 | R\$ - | - | - | R\$ - |
| 1.4.4 | SEDOP | 10005 | BARRAGEM DE MADEIRAL MOXARIZADO | 20,00 | 20,00 | M2 | R\$ 148,25 | R\$ 2.965,00 | R\$ 2.965,00 | R\$ - | - | - | R\$ - |
| 1.5 | SEDOP | 11329 | SONDAGEM DO TERRENO (1 M3 x 8 cm x 200m) | 3,00 | 0,00 | UND | R\$ 1.045,00 | R\$ 3.135,00 | R\$ - | R\$ 3.135,00 | - | - | R\$ 3.135,00 |
| 1.5.1 | SINAPI | 74230001 | FECHAMENTO DA OBRA | 944,17 | 944,17 | M2 | R\$ 40,75 | R\$ 38.474,93 | R\$ 38.474,93 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 1.6 | SINAPI | 73992001 | TAPLME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROTEGIMENTO DE 2X | 10.533,25 | 10.533,25 | M2 | R\$ 6,85 | R\$ 72.084,20 | R\$ 72.084,20 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 1.6.1 | SINAPI | 73992001 | LOGOÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS | 10.533,25 | 10.533,25 | M2 | R\$ 6,85 | R\$ 72.084,20 | R\$ 72.084,20 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 2.0 | SINAPI | 74005002 | PONTAL ETENDIDA A CADA 1,50M SEM REAPROVEITAMENTO | 10.533,25 | 10.533,25 | M2 | R\$ 6,85 | R\$ 72.084,20 | R\$ 72.084,20 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 2.1 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 2.1.1 | SINAPI | 59885 | TERRAPLENAGEM | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 2.1.2 | SEDOP | 30011 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H | 172,41 | 254,81 | M3 | R\$ 56,17 | R\$ 9.684,27 | R\$ 14.874,38 | R\$ 5.190,11 | R\$ - | - | R\$ 5.190,11 |
| 2.1.3 | SINAPI | 74005002 | ATERRO DE MATERIAL FORA DA OBRA, INCL. APL. CIMENTO | 782,93 | 875,33 | M3 | R\$ 4,79 | R\$ 3.750,23 | R\$ 4.192,83 | R\$ 442,60 | R\$ 442,60 | - | R\$ 442,60 |
| 3.0 | SINAPI | 73992001 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (COMINVELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP) | 4.175,09 | 4.175,09 | M2 | R\$ 34,90 | R\$ 145.710,64 | R\$ 145.710,64 | R\$ 0,00 | R\$ - | - | R\$ 0,00 |
| 3.1 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 3.1.1 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 3.2 | SEDOP | 260665 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H | 172,41 | 254,81 | M3 | R\$ 56,17 | R\$ 9.684,27 | R\$ 14.874,38 | R\$ 5.190,11 | R\$ - | - | R\$ 5.190,11 |
| 3.3 | SINAPI | 73992001 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (COMINVELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP) | 4.175,09 | 4.175,09 | M2 | R\$ 34,90 | R\$ 145.710,64 | R\$ 145.710,64 | R\$ 0,00 | R\$ - | - | R\$ 0,00 |
| 3.4 | SINAPI | 84166 | PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIADO COM COLA (PISO FEITO COM PNEU RECICLADO TIPO RLT) | 307,46 | 307,46 | M2 | R\$ 172,01 | R\$ 52.886,19 | R\$ 52.886,19 | R\$ 0,00 | R\$ - | - | R\$ 0,00 |
| 3.5 | SINAPI | 73992001 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (COMINVELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP) | 4.175,09 | 4.175,09 | M2 | R\$ 34,90 | R\$ 145.710,64 | R\$ 145.710,64 | R\$ 0,00 | R\$ - | - | R\$ 0,00 |
| 3.6 | SINAPI | 90930 | CONTRAFISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM | 0,00 | 0,00 | M2 | R\$ 49,61 | R\$ - | R\$ 15.253,09 | R\$ 15.253,09 | R\$ - | - | R\$ 15.253,09 |
| 3.6.1 | SINAPI | 90930 | CONTRAFISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM | 0,00 | 0,00 | M2 | R\$ 49,61 | R\$ - | R\$ 15.253,09 | R\$ 15.253,09 | R\$ - | - | R\$ 15.253,09 |
| 3.6.2 | SINAPI | 90930 | CONTRAFISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM | 0,00 | 0,00 | M2 | R\$ 49,61 | R\$ - | R\$ 15.253,09 | R\$ 15.253,09 | R\$ - | - | R\$ 15.253,09 |
| 4.0 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 4.1 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 4.1.1 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 4.2 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 4.3 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 4.4 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 4.5 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 4.6 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 4.7 | SEDOP | 11329 | SONDAGEM DO TERRENO (1 M3 x 8 cm x 200m) | 3,00 | 0,00 | UND | R\$ 1.045,00 | R\$ 3.135,00 | R\$ - | R\$ 3.135,00 | - | - | R\$ 3.135,00 |
| 4.8 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 4.9 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.0 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.1 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.2 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.3 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.4 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.5 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.6 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.7 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.8 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 5.9 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.0 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.1 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.2 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.3 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.4 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.5 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.6 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.7 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.8 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 6.9 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.0 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.1 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.2 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.3 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.4 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.5 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.6 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.7 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.8 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 7.9 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143,14 | R\$ 10.143,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | - | R\$ 0,00 |
| 8.0 | SINAPI | 73174001 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.546,21 | 1.546,21 | M3 | R\$ 6,56 | R\$ 10.143 | | | | | |

Quinn



CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIP
CNPJ 23.345.655/0001-96
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CLIENTE: | | CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP | | ÁREA DO TERRENO : | | 10.523,25 M2 | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|---|--|-----------------------|-----------|--------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|----------------------|
| CNPJ: | | 23.348.565/0001-96 | | ÁREA DE CONSTRUÇÃO : | | 10.523,25 M2 | | | | | | | |
| ENDEREÇO: | | RUA CRISTAL C/ RUA TITÂNIO - JARDIM DAS PALMEIRAS | | DATA: | | 18/07/2016 | | | | | | | |
| OBRA: | | PRAÇA DA CULTURA | | FONTE: | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | CANAL DOS CARAJAS - PA | | SINAPI, SDOEP E SUBR. | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | PREVISTO | EXECUTADO | UNO | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL PREVISTO (R\$) | TOTAL EXECUTADO (R\$) | DIFERENÇA (-) | TAC IN | TAC OFF | VALOR DO TOTAL (R\$) |
| 4.8.1 | SNAPI | 84191 | PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITA ESPESURA 8 MM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | 537,76 | 615,36 | M2 | 66,33 | RS 35.669,62 | RS 40.816,83 | RS 5.147,21 | RS | 5.147,21 | RS 5.147,21 |
| 5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | SNAPI | 73783010 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 9,00 | 9,00 | UNO | RS 1.124,30 | RS 10.118,70 | RS 10.118,70 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.1.2 | SNAPI | 73783005 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | 6,00 | UNO | RS 493,10 | RS - | RS 2.958,60 | RS 2.958,60 | RS 2.958,60 | RS 2.958,60 | RS 2.958,60 |
| 5.2 | | | LUMINARIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | SNAPI | 72760 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 2x20W | 26,00 | 26,00 | UNO | RS 2.327,50 | RS 60.515,00 | RS 60.515,00 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.2.2 | SNAPI | 83475 | LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,00 | 12,00 | UNO | RS 351,72 | RS - | RS 4.220,64 | RS 4.220,64 | RS 4.220,64 | RS 4.220,64 | RS 4.220,64 |
| 5.2.3 | SNAPI | 83399 | RELE FOTOELÉTRICO PI/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 26,00 | 32,00 | UNO | RS 39,28 | RS 1.021,28 | RS 1.258,96 | RS 235,68 | RS 235,68 | RS 235,68 | RS 235,68 |
| 5.2.4 | SNAPI | 83402 | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,00 | 12,00 | UNO | RS 39,71 | RS - | RS 476,52 | RS 476,52 | RS 476,52 | RS 476,52 | RS 476,52 |
| 5.2.5 | SNAPI | 83400 | BRANCO PI/ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV. 1" COMP. 1,20M E INCLINAÇÃO 25GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL PI/FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,00 | 12,00 | UNO | RS 79,66 | RS - | RS 955,92 | RS 955,92 | RS 955,92 | RS 955,92 | RS 955,92 |
| 5.2.6 | SNAPI | 73555001 | CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,00 | 12,00 | UNO | RS 347,19 | RS - | RS 4.166,28 | RS 4.166,28 | RS 4.166,28 | RS 4.166,28 | RS 4.166,28 |
| 5.3 | | | ESCAVACAO MANUAL - ELTODUTOS ENTERRADOS | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | SNAPI | 73481 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M X 1 M X 1 M | 37,94 | 37,94 | M3 | RS 30,89 | RS 1.171,97 | RS 1.171,97 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.4 | | | REATOR RÁPIDO MANUAL - ELTODUTOS ENTERRADOS | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | SNAPI | 53527 | REATOR RÁPIDO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) | 37,94 | 37,94 | M3 | RS 48,47 | RS 1.838,95 | RS 1.838,95 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.5 | | | ELTODUTOS | | | | | | | | | | |
| 5.5.1 | SNAPI | 91870 | ELTODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 345,38 | 340,38 | M | RS 6,05 | RS 2.089,55 | RS 2.337,60 | RS 248,05 | RS 248,05 | RS 248,05 | RS 248,05 |
| 5.5.2 | SNAPI | 93008 | ELTODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 12,00 | 12,00 | M | RS 11,54 | RS 138,48 | RS 138,48 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.6 | | | ACESSÓRIOS E ELTODUTOS | | | | | | | | | | |
| 5.6.1 | SNAPI | 84159 | BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.14" (1 1/2") | 4,00 | 4,00 | CJ | RS 2,49 | RS 9,96 | RS 9,96 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.6.2 | SNAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA 10 3/8" DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAIXA PVC 4X2) | 2,00 | 2,00 | UNO | RS 6,40 | RS 12,80 | RS 12,80 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.6.3 | SNAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 | 8,00 | UNO | RS 9,36 | RS 74,88 | RS 74,88 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.6.4 | SNAPI | 91882 | LUVA PARA ELTODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 97,00 | 97,00 | UNO | RS 5,01 | RS 485,97 | RS 485,97 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.6.5 | SNAPI | 93013 | LUVA PARA ELTODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | 2,00 | UNO | RS 10,11 | RS 20,22 | RS 20,22 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.7 | | | FIOS E CABOS | | | | | | | | | | |
| 5.7.1 | SNAPI | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 120,00 | 120,00 | M | RS 2,03 | RS 243,60 | RS 243,60 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.7.2 | SNAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,00 | 112,00 | M | RS 3,83 | RS - | RS 428,96 | RS 428,96 | RS 428,96 | RS 428,96 | RS 428,96 |
| 5.7.3 | SNAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 40 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1.720,00 | 1.810,00 | M | RS 5,99 | RS 10.302,80 | RS 10.841,90 | RS 539,10 | RS 539,10 | RS 539,10 | RS 539,10 |
| 5.7.4 | SNAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 63,00 | 63,00 | M | RS 11,01 | RS 693,63 | RS 693,63 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 5.8 | | | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | | | | | | |
| 5.8.1 | SNAPI | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | 22,00 | 28,00 | UNO | RS 123,01 | RS 2.706,22 | RS 3.444,28 | RS 738,06 | RS 738,06 | RS 738,06 | RS 738,06 |
| 5.9 | | | ATERAMENTO | | | | | | | | | | |
| 5.9.1 | SNAPI | 83444 | MASTE COPERWELD 3/4" X 3,0MM COM CONECTOR | 9,00 | 9,00 | UNO | RS 54,44 | RS 489,96 | RS 489,96 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.0 ESTRUTURA PARA PLAYGROUND | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | INFRAESTRUTURA - SAPATAS | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | SNAPI | 73481 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M X 1 M X 1 M | 32,39 | 32,39 | M3 | RS 30,89 | RS 1.000,53 | RS 1.000,53 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.1.2 | SNAPI | 73483 | APILAMENTO COM MACO DE 30KG (APILAMENTO FUNDO DE VALAS) | 20,90 | 20,90 | M2 | RS 18,17 | RS 379,75 | RS 379,75 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.1.3 | SNAPI | 83532 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO | 1,04 | 1,04 | M2 | RS 378,14 | RS 393,27 | RS 393,27 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.1.4 | SNAPI | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O REAPROVEITAMENTO 2X) | 17,60 | 17,60 | M2 | RS 41,04 | RS 730,51 | RS 730,51 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.1.5 | SNAPI | 92916 | ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | 124,8 | 124,8 | KG | RS 9,39 | RS 1.171,87 | RS 1.171,87 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.1.6 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FOG-25MPA, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 4,00 | 4,00 | M3 | RS 457,54 | RS 1.830,16 | RS 1.830,16 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.1.7 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 4,00 | 4,00 | M3 | RS 126,54 | RS 506,16 | RS 506,16 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.1.8 | SNAPI | 53527 | REATOR RÁPIDO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) | 25,02 | 25,02 | M3 | RS 48,47 | RS 1.212,72 | RS 1.212,72 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.2 | | | SUPRTE ESTRUTURA - VIGAS | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | SNAPI | 73481 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M X 1 M X 1 M | 5,60 | 5,60 | M3 | RS 30,89 | RS 173,16 | RS 173,16 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.2.2 | SNAPI | 73483 | APILAMENTO COM MACO DE 30KG (APILAMENTO FUNDO DE VALAS) | 16,58 | 16,58 | M2 | RS 18,17 | RS 301,26 | RS 301,26 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.2.3 | SNAPI | 83532 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO | 0,83 | 0,83 | M2 | RS 378,14 | RS 313,66 | RS 313,66 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.2.4 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR QUE 0,25 M², FEITO EM SIMPLIS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 129,20 | 129,20 | M2 | RS 32,78 | RS 4.235,18 | RS 4.235,18 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.2.5 | SNAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM | 137,30 | 137,30 | KG | RS 8,81 | RS 1.209,61 | RS 1.209,61 | RS - | RS - | RS - | RS - |
| 6.2.6 | SNAPI | 92917 | ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 307,10 | 307,10 | KG | RS 8,49 | RS 2.607,28 | RS 2.607,28 | RS - | RS - | RS - | RS - |

3119
LM

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIF

CNPJ 23.348.645/0001-96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:

ENDEREÇO:

OBRA:

LOCAL:

CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP

RUA CRISTAL C/ RUA TITANO - JARDIM DAS PALMEIRAS

PRACA DA CULTURA

CANAL DOS CARAJAS - PA

ÁREA DO TERRENO :

ÁREA DE CONSTRUÇÃO :

DATA: 18/07/2016

FONTE:

10.533,25 M2

10.533,25 M2

JUL/2016

| ITEM | FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | PREVISTO | EXECUTADO | UND. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL PREVISTO (R\$) | TOTAL EXECUTADO (R\$) | DIFERENÇA (+) | TAC IN | TAC OFF | VALOR DO TOTAL (R\$) |
|--------|-------|----------|--|----------|-----------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|--------|---------|----------------------|
| 7.2.1 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 48,87 | 48,87 | M2 | R\$ 32,78 | R\$ 1.601,96 | R\$ 1.601,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.2 | SNAPI | 92760 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | 127,64 | 127,64 | KG | R\$ 8,71 | R\$ 1.111,74 | R\$ 1.111,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.3 | SNAPI | 92762 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 347,38 | 347,38 | KG | R\$ 6,87 | R\$ 2.386,50 | R\$ 2.386,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.4 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 3,58 | 3,58 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 1.458,99 | R\$ 1.458,99 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.5 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 3,58 | 3,58 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 453,01 | R\$ 453,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.6 | SNAPI | 83742 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (FACES INTERNAS) - (FACES EXTERNAS) | 3,11 | 3,11 | M2 | R\$ 19,67 | R\$ 61,17 | R\$ 61,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.7 | SEDOF | 110143 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 4,66 | 4,66 | M2 | R\$ 5,48 | R\$ 25,54 | R\$ 25,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.8 | SEDOF | 110763 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 4,66 | 4,66 | M2 | R\$ 22,38 | R\$ 104,29 | R\$ 104,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.9 | SNAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - (FACES EXTERNAS) | 4,66 | 4,66 | M2 | R\$ 1,64 | R\$ 7,64 | R\$ 7,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.10 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 4,66 | 4,66 | M2 | R\$ 16,12 | R\$ 75,12 | R\$ 75,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.2.11 | SNAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 4,66 | 4,66 | M2 | R\$ 9,78 | R\$ 45,57 | R\$ 45,57 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3 | SNAPI | 73481 | SUPERESTRUTURA - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO | 2,95 | 2,95 | M3 | R\$ 30,89 | R\$ 91,13 | R\$ 91,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.1 | SNAPI | 74453 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,9 X H=1,1 M | 15,70 | 15,70 | M3 | R\$ 18,17 | R\$ 284,27 | R\$ 284,27 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.2 | SNAPI | 83532 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO | 0,78 | 0,78 | M3 | R\$ 378,14 | R\$ 294,95 | R\$ 294,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.3 | SNAPI | 87451 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 18X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA MENOR QUE 6MP SEM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AS 0,625:1 | 43,72 | 43,72 | M2 | R\$ 63,64 | R\$ 2.782,34 | R\$ 2.782,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.4 | SNAPI | 92762 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 87,65 | 87,65 | KG | R\$ 6,87 | R\$ 602,16 | R\$ 602,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.5 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 6,56 | 6,56 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 2.673,46 | R\$ 2.673,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.6 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 6,56 | 6,56 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 830,10 | R\$ 830,10 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.7 | SNAPI | 83742 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (FACES INTERNAS) | 43,72 | 43,72 | M2 | R\$ 19,67 | R\$ 859,97 | R\$ 859,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.8 | SNAPI | 53527 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 0,72 | 0,72 | M3 | R\$ 48,47 | R\$ 34,90 | R\$ 34,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.9 | SEDOF | 110143 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 67,27 | 67,27 | M2 | R\$ 5,48 | R\$ 368,64 | R\$ 368,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.10 | SEDOF | 110763 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 67,27 | 67,27 | M2 | R\$ 22,38 | R\$ 1.505,50 | R\$ 1.505,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.11 | SNAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - (FACES EXTERNAS) | 67,27 | 67,27 | M2 | R\$ 1,64 | R\$ 110,32 | R\$ 110,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.12 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 67,27 | 67,27 | M2 | R\$ 16,12 | R\$ 1.084,39 | R\$ 1.084,39 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.3.13 | SNAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 67,27 | 67,27 | M2 | R\$ 9,78 | R\$ 657,90 | R\$ 657,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 9,35 | 9,35 | M2 | R\$ 32,78 | R\$ 306,49 | R\$ 306,49 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.1 | SNAPI | 92759 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM | 41,99 | 41,99 | KG | R\$ 8,81 | R\$ 369,05 | R\$ 369,05 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.2 | SNAPI | 92917 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | 37,96 | 37,96 | KG | R\$ 8,49 | R\$ 322,28 | R\$ 322,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.3 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 0,93 | 0,93 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 379,01 | R\$ 379,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.4 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 0,93 | 0,93 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 117,68 | R\$ 117,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.5 | SNAPI | 83742 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (FACES INTERNAS) | 4,67 | 4,67 | M2 | R\$ 19,67 | R\$ 91,86 | R\$ 91,86 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.6 | SEDOF | 110143 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 4,67 | 4,67 | M2 | R\$ 5,48 | R\$ 25,59 | R\$ 25,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.7 | SEDOF | 110763 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 4,67 | 4,67 | M2 | R\$ 22,38 | R\$ 104,51 | R\$ 104,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.8 | SNAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - (FACES EXTERNAS) | 4,67 | 4,67 | M2 | R\$ 1,64 | R\$ 7,66 | R\$ 7,66 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.9 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 4,67 | 4,67 | M2 | R\$ 16,12 | R\$ 75,28 | R\$ 75,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.4.10 | SNAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 4,67 | 4,67 | M2 | R\$ 9,78 | R\$ 45,67 | R\$ 45,67 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.5 | SNAPI | 92422 | SUPERESTRUTURA - LAJES (ACRETO DO BANCO) DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | 9,38 | 9,38 | M2 | R\$ 32,78 | R\$ 307,48 | R\$ 307,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.5.1 | SNAPI | 92760 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | 29,43 | 29,43 | KG | R\$ 8,71 | R\$ 256,34 | R\$ 256,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.5.2 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 0,65 | 0,65 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 264,90 | R\$ 264,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.5.3 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 0,65 | 0,65 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 82,25 | R\$ 82,25 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |

Municipal de Carajás
3121
LM
TribunaMunicipal de Carajás
3121
LM
Tribuna



| CLIENTE: | | CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP | | ÁREA DO TERRENO: | | 10.533,25 M2 | | | | | | | |
|--|-------|---|---|---------------------|-----------|--------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|--------|---------|----------------------|
| CNPJ: | | 23.344.645/0001-96 | | ÁREA DE CONSTRUÇÃO: | | 10.533,25 M2 | | | | | | | |
| ENDEREÇO: | | RUA CRISTAL C/ RUA TITÂNIO - JARDIM DAS PALMEIRAS | | DATA: | | 18/07/2016 | | | | | | | |
| OBRA: | | PRAÇA DA CULTURA | | FONTE: | | JUL/2016 | | | | | | | |
| LOCAL: | | CANAL DOS CARAJAS - PA | | SNAPL SEDOP E SUBR. | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | PREVISTO | EXECUTADO | UND | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL PREVISTO (R\$) | TOTAL EXECUTADO (R\$) | DIFERENÇA (+) | TAC IN | TAC OFF | VALOR DO TOTAL (R\$) |
| 7.5.5 | SEDOP | 110143 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 20,00 | 20,00 | M2 | 5,48 | 109,60 | 109,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.5.6 | SEDOP | 110783 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 20,00 | 20,00 | M2 | 22,38 | 447,60 | 447,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.5.7 | SNAPI | 84455 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - (FACES EXTERNAS) | 20,00 | 20,00 | M2 | 1,64 | 32,80 | 32,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.5.8 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 20,00 | 20,00 | M2 | 16,12 | 322,40 | 322,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.5.9 | SNAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 20,00 | 20,00 | M2 | 9,78 | 195,60 | 195,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 7.6 | SNAPI | 55835 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÃO C) COMPACTADO MANUALMENTE | 107,58 | 107,58 | M3 | 42,41 | 4.562,47 | 4.562,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| ESTRUTURA PARA MURO DE ARRIMO 2 | | | | | | | | | | | | | |
| INFRAESTRUTURA - SAPATAS | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | SNAPI | 73481 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,30 M X 1,00 M | 4,62 | 4,62 | M3 | 30,89 | 142,71 | 142,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.1.1 | SNAPI | 74483 | APLACAMENTO COM MAGO DE 30KG (APLACAMENTO FUNDO DE VALAS) | 4,16 | 4,16 | M2 | 18,17 | 75,59 | 75,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.1.2 | SNAPI | 83532 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO | 0,21 | 0,21 | M3 | 378,14 | 79,41 | 79,41 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.1.3 | SNAPI | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 2X | 1,60 | 1,60 | M2 | 41,04 | 65,66 | 65,66 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.1.4 | SNAPI | 92917 | ARMADAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 30,8 | 30,8 | KG | 8,49 | 261,49 | 261,49 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.1.5 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 0,67 | 0,67 | M3 | 407,54 | 273,05 | 273,05 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.1.6 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 0,67 | 0,67 | M3 | 126,54 | 84,78 | 84,78 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.1.8 | SNAPI | 53527 | REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) | 3,12 | 3,12 | M3 | 48,47 | 151,23 | 151,23 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| SUPERESTRUTURA - PILARES | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 13,58 | 13,58 | M2 | 32,78 | 445,15 | 445,15 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.1 | SNAPI | 92760 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 36,65 | 36,65 | KG | 8,71 | 319,22 | 319,22 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.2 | SNAPI | 92762 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 89,13 | 89,13 | KG | 6,87 | 612,32 | 612,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.4 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 0,98 | 0,98 | M3 | 407,54 | 399,39 | 399,39 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.5 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 0,98 | 0,98 | M3 | 126,54 | 124,01 | 124,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.6 | SNAPI | 83742 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (FACES INTERNAS) | 0,54 | 0,54 | M2 | 19,07 | 10,62 | 10,62 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.7 | SEDOP | 110143 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 0,81 | 0,81 | M2 | 5,48 | 4,44 | 4,44 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.8 | SEDOP | 110783 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 0,81 | 0,81 | M2 | 22,38 | 18,13 | 18,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.9 | SNAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - (FACES EXTERNAS) | 0,81 | 0,81 | M2 | 1,64 | 1,33 | 1,33 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.10 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 0,81 | 0,81 | M2 | 16,12 | 13,06 | 13,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.2.11 | SNAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 0,81 | 0,81 | M2 | 9,78 | 7,92 | 7,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| SUPERESTRUTURA - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | SNAPI | 73481 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,30 M X 1,00 M | 0,64 | 0,64 | M3 | 30,89 | 19,77 | 19,77 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.1 | SNAPI | 74483 | APLACAMENTO COM MAGO DE 30KG (APLACAMENTO FUNDO DE VALAS) | 2,93 | 2,93 | M2 | 18,17 | 53,24 | 53,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.2 | SNAPI | 83532 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO | 0,15 | 0,56 | M3 | 378,14 | 56,72 | 211,76 | 155,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.3 | SNAPI | 87451 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 7,03 | 7,03 | M2 | 63,64 | 447,39 | 447,39 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.4 | SNAPI | 92762 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 31,38 | 31,38 | KG | 6,87 | 215,58 | 215,58 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.5 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 1,05 | 1,05 | M3 | 407,54 | 427,92 | 427,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.6 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 1,05 | 1,05 | M3 | 126,54 | 132,87 | 132,87 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.8 | SNAPI | 83742 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (FACES INTERNAS) | 7,03 | 7,03 | M2 | 19,07 | 134,28 | 134,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.9 | SNAPI | 53527 | REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) | 0,17 | 0,17 | M3 | 48,47 | 8,24 | 8,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.10 | SEDOP | 110143 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 11,42 | 11,42 | M2 | 5,48 | 62,58 | 62,58 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.11 | SEDOP | 110783 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 11,42 | 11,42 | M2 | 22,38 | 255,58 | 255,58 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.12 | SNAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - (FACES EXTERNAS) | 11,42 | 11,42 | M2 | 1,64 | 18,73 | 18,73 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.13 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 11,42 | 11,42 | M2 | 16,12 | 184,09 | 184,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.3.14 | SNAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 11,42 | 11,42 | M2 | 9,78 | 111,69 | 111,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| SUPERESTRUTURA - VIGAS | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 4,88 | 4,88 | M2 | 32,78 | 159,97 | 159,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.4.1 | SNAPI | 92759 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 22,17 | 22,17 | KG | 6,81 | 195,32 | 195,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |



Handwritten signature and initials.



CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIREL - EPP
CNPJ 23.346.665/0001-96
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CLIENTE: CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP | | | | ÁREA DO TERRENO : | | | | 10.523.25 M2 | | | | | |
|---|-------|----------|--|----------------------|-----------|-----|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|--------|---------|----------------------|
| CNPJ: 23.346.665/0001-96 | | | | ÁREA DE CONSTRUÇÃO : | | | | 10.523.25 M2 | | | | | |
| ENDEREÇO: RUA CRISTAL C/ RUA TITÂNIO - JARDIM DAS PALMEIRAS | | | | DATA: 18/07/2016 | | | | JUL/2016 | | | | | |
| OBRA: PRAÇA DA CULTURA | | | | FONTE: | | | | | | | | | |
| LOCAL: CANA DOS CARAJAS - PA | | | | SNAPE, SEDOP E SUBR. | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | PREVISTO | EXECUTADO | UND | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL PREVISTO (R\$) | TOTAL EXECUTADO (R\$) | DIFERENÇA (+) | TAC IN | TAC OFF | VALOR DO TOTAL (R\$) |
| 8.4.3 | SNAPI | 92917 | ARMADAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARRES. EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM | 20.09 | 20.09 | KG | R\$ 8.49 | R\$ 170.56 | R\$ 170.56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.4.4 | SNAPI | 73972001 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 0.49 | 0.49 | M3 | R\$ 407.54 | R\$ 199.69 | R\$ 199.69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.4.5 | SNAPI | 92873 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (FACES INTERNAS) | 0.49 | 0.49 | M3 | R\$ 126.54 | R\$ 62.00 | R\$ 62.00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.4.6 | SNAPI | 83742 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 2.44 | 2.44 | M2 | R\$ 19.67 | R\$ 47.99 | R\$ 47.99 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.4.7 | SEDOP | 110143 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 2.44 | 2.44 | M2 | R\$ 5.48 | R\$ 13.37 | R\$ 13.37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.4.8 | SEDOP | 110183 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 2.44 | 2.44 | M2 | R\$ 22.38 | R\$ 54.61 | R\$ 54.61 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.4.9 | SNAPI | 86485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - (FACES EXTERNAS) | 2.44 | 2.44 | M2 | R\$ 1.64 | R\$ 4.00 | R\$ 4.00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.4.10 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A CIELO, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 2.44 | 2.44 | M2 | R\$ 16.12 | R\$ 39.33 | R\$ 39.33 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.4.11 | SNAPI | 86489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 2.44 | 2.44 | M2 | R\$ 9.78 | R\$ 23.86 | R\$ 23.86 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.5 | | | SUPERESTRUTURA - LAJES ACENTUADO DO BANCO | | | | | | | | | | |
| 8.5.1 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 M². PE DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 4.92 | 4.92 | M2 | R\$ 32.78 | R\$ 161.28 | R\$ 161.28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.5.2 | SNAPI | 92760 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARRES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM | 15.58 | 15.58 | KG | R\$ 8.71 | R\$ 135.70 | R\$ 135.70 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.5.3 | SNAPI | 73972001 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 0.34 | 0.34 | M3 | R\$ 407.54 | R\$ 138.56 | R\$ 138.56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.5.4 | SNAPI | 92873 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 0.34 | 0.34 | M3 | R\$ 126.54 | R\$ 43.02 | R\$ 43.02 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.5.5 | SEDOP | 110143 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 10.44 | 10.44 | M2 | R\$ 5.48 | R\$ 57.21 | R\$ 57.21 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.5.6 | SEDOP | 110183 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 10.44 | 10.44 | M2 | R\$ 22.38 | R\$ 233.65 | R\$ 233.65 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.5.7 | SNAPI | 86485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - (FACES EXTERNAS) | 10.44 | 10.44 | M2 | R\$ 1.64 | R\$ 17.12 | R\$ 17.12 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.5.8 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A CIELO, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 10.44 | 10.44 | M2 | R\$ 16.12 | R\$ 168.29 | R\$ 168.29 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.5.9 | SNAPI | 86489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 10.44 | 10.44 | M2 | R\$ 9.78 | R\$ 102.10 | R\$ 102.10 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 8.6 | | | ATERRO DO CANTIERO | | | | | | | | | | |
| 8.6.1 | SNAPI | 55935 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | 4.95 | 4.95 | M3 | R\$ 42.41 | R\$ 209.93 | R\$ 209.93 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| ESTRUTURA DA ARQUIDARCAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | | INFRAESTRUTURA - SAPATAS | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | SNAPI | 73481 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0.40 M x 0.40 M x 1.00 M | 27.50 | 27.50 | M3 | R\$ 30.69 | R\$ 849.48 | R\$ 849.48 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.1.2 | SNAPI | 73483 | APLACAMENTO COM MACIO DE 30 CM (APLACAMENTO FUNDO DE VALAS) | 17.64 | 17.64 | M2 | R\$ 18.17 | R\$ 320.52 | R\$ 320.52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.1.3 | SNAPI | 83532 | LAJOTAGEM DE CONCRETO PREPARO MECÂNICO | 1.70 | 1.70 | M2 | R\$ 378.14 | R\$ 642.84 | R\$ 642.84 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.1.4 | SNAPI | 5370 | FORMA TABULEIRO PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO O/H DE APROVEITAMENTO 2X | 42.12 | 42.12 | M2 | R\$ 41.04 | R\$ 1,728.60 | R\$ 1,728.60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.1.5 | SNAPI | 92917 | ARMADAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARRES. EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM | 670.00 | 670.00 | KG | R\$ 8.49 | R\$ 5,688.30 | R\$ 5,688.30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.1.6 | SNAPI | 73972001 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 6.66 | 6.66 | M3 | R\$ 407.54 | R\$ 2,714.22 | R\$ 2,714.22 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.1.7 | SNAPI | 92873 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 6.66 | 6.66 | M3 | R\$ 126.54 | R\$ 842.76 | R\$ 842.76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.1.8 | SNAPI | 53527 | REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) | 20.82 | 20.82 | M3 | R\$ 48.47 | R\$ 1,009.15 | R\$ 1,009.15 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2 | | | SUPERESTRUTURA - PILARES | | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 M². PE DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 57.65 | 57.65 | M2 | R\$ 32.78 | R\$ 1,889.77 | R\$ 1,889.77 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.2 | SNAPI | 92759 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARRES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM | 47.37 | 47.37 | KG | R\$ 8.81 | R\$ 417.33 | R\$ 417.33 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.3 | SNAPI | 92762 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARRES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM | 306.77 | 306.77 | KG | R\$ 6.87 | R\$ 2,107.51 | R\$ 2,107.51 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.4 | SNAPI | 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 90x19x30 CM (ESPESURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | 8.94 | 8.94 | M2 | R\$ 41.11 | R\$ 367.52 | R\$ 367.52 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.5 | SNAPI | 73972001 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 2.86 | 2.86 | M3 | R\$ 407.54 | R\$ 1,165.56 | R\$ 1,165.56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.6 | SNAPI | 92873 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 9.98 | 9.98 | M2 | R\$ 5.48 | R\$ 54.69 | R\$ 54.69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.7 | SEDOP | 110143 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 9.98 | 9.98 | M2 | R\$ 22.38 | R\$ 223.35 | R\$ 223.35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.8 | SEDOP | 110183 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 9.98 | 9.98 | M2 | R\$ 22.38 | R\$ 223.35 | R\$ 223.35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.9 | SNAPI | 86485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - (FACES EXTERNAS) | 9.98 | 9.98 | M2 | R\$ 1.64 | R\$ 16.37 | R\$ 16.37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.10 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A CIELO, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 9.98 | 9.98 | M2 | R\$ 16.12 | R\$ 160.88 | R\$ 160.88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.2.11 | SNAPI | 86489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (FACES EXTERNAS) | 9.98 | 9.98 | M2 | R\$ 9.78 | R\$ 97.60 | R\$ 97.60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.3 | | | SUPERESTRUTURA - VIGAS | | | | | | | | | | |
| 9.3.1 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 M². PE DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 82.80 | 82.80 | M2 | R\$ 32.78 | R\$ 2,714.18 | R\$ 2,714.18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |

Fis. 3123
M
Rubrica

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIREL - EPP
CNPJ 23.348.655/0001-96
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CLIENTE: | | | CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP | | | ÁREA DO TERRENO : | | | 10.523.25 M2 | | | | | | |
|-----------|-------|----------|--|--|--|------------------------|-----------|-----|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|--------|---------|----------------------|
| CNPJ: | | | 23.344.655/0001-96 | | | ÁREA DE CONSTRUÇÃO : | | | 10.523.25 M2 | | | | | | |
| ENDEREÇO: | | | RUA CRISTAL C/ RUA TITÂNIO - JARDIM DAS PALMEIRAS | | | DATA: 18/07/2016 | | | JUL/2016 | | | | | | |
| OBRA: | | | PRACA DA CULTURA | | | FONTE: | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | | CANAL DOS CARAJAS - PA | | | SINAPEL, SEDOP E SUBR. | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | | | PREVISTO | EXECUTADO | UNO | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL PREVISTO (R\$) | TOTAL EXECUTADO (R\$) | DIFERENÇA (+) | TAC IN | TAC OFF | VALOR DO TOTAL (R\$) |
| 9.2 | SNAPI | 92759 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0MM - MONTAGEM | | | 105,35 | 105,35 | KG | R\$ 8,61 | R\$ 928,13 | R\$ 928,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.3 | SNAPI | 92762 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 0MM - MONTAGEM | | | 525,78 | 525,78 | KG | R\$ 6,87 | R\$ 3.612,11 | R\$ 3.612,11 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.3.4 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | | | 5,20 | 5,20 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 2.119,21 | R\$ 2.119,21 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.3.5 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | | | 5,20 | 5,20 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 658,01 | R\$ 658,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.3.6 | SNAPI | 83742 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'AGUA (FACES INTERNAS) | | | 82,80 | 82,80 | M2 | R\$ 19,67 | R\$ 1.628,68 | R\$ 1.628,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.4 | | | SUPERESTRUTURA - LAJE (ARQUIBANCADA) | | | | | | | | | | | | |
| 9.4.1 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | 185,08 | 185,08 | M2 | R\$ 32,78 | R\$ 6.066,92 | R\$ 6.066,92 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.4.2 | SNAPI | 92760 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 3 MM - MONTAGEM | | | 488,61 | 488,61 | KG | R\$ 8,71 | R\$ 4.255,79 | R\$ 4.255,79 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.4.3 | SNAPI | 92761 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0 MM - MONTAGEM | | | 383,29 | 383,29 | KG | R\$ 8,44 | R\$ 3.224,97 | R\$ 3.224,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.4.4 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | | | 37,04 | 37,04 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 15.095,28 | R\$ 15.095,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 9.4.5 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | | | 37,04 | 37,04 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 4.687,04 | R\$ 4.687,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10 | | | ESCALA DO PALCO | | | | | | | | | | | | R\$ - |
| 10.1 | | | INFRAESTRUTURA - SAPATAS | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | SNAPI | 73461 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,4 x 1,1 x 1,1 M | | | 5,25 | 5,25 | M3 | R\$ 30,89 | R\$ 162,17 | R\$ 162,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.1.2 | SNAPI | 73463 | APRIMORAMENTO COM MARGA DE 30KG (APRIMORAMENTO FUNDOS DE VALAS) | | | 5,25 | 5,25 | M2 | R\$ 18,37 | R\$ 96,43 | R\$ 96,43 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.1.3 | SNAPI | 83532 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO | | | 0,25 | 0,25 | M3 | R\$ 378,14 | R\$ 94,54 | R\$ 94,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.1.4 | SNAPI | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO DE REAPROVEITAMENTO 2X | | | 10,08 | 10,08 | M2 | R\$ 41,04 | R\$ 413,68 | R\$ 413,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.1.5 | SNAPI | 92917 | ARMADAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETOS, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA (OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | | | 181,21 | 181,21 | KG | R\$ 8,49 | R\$ 1.538,47 | R\$ 1.538,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.1.6 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | | | 1,20 | 1,20 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 489,05 | R\$ 489,05 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.1.7 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | | | 1,20 | 1,20 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 151,85 | R\$ 151,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.1.8 | SNAPI | 53527 | REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) | | | 2,62 | 2,62 | M3 | R\$ 48,47 | R\$ 127,09 | R\$ 127,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2 | | | SUPERESTRUTURA - PILARES | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | 2,53 | 2,53 | M2 | R\$ 32,78 | R\$ 82,93 | R\$ 82,93 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.2 | SNAPI | 92759 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0 MM - MONTAGEM | | | 8,29 | 8,29 | KG | R\$ 8,61 | R\$ 71,03 | R\$ 71,03 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.3 | SNAPI | 92762 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 0MM - MONTAGEM | | | 53,86 | 53,86 | KG | R\$ 6,87 | R\$ 370,02 | R\$ 370,02 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.4 | SNAPI | 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | | | 5,26 | 5,26 | M2 | R\$ 41,11 | R\$ 216,24 | R\$ 216,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.5 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | | | 0,12 | 0,12 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 48,90 | R\$ 48,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.6 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | | | 0,12 | 0,12 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 15,18 | R\$ 15,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.7 | SEDOP | 110143 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | | | 16,07 | 16,07 | M2 | R\$ 5,48 | R\$ 88,06 | R\$ 88,06 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.8 | SEDOP | 110763 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | | | 16,07 | 16,07 | M2 | R\$ 22,38 | R\$ 372,75 | R\$ 372,75 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.9 | SNAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LUMINÁRIAS - (FACES EXTERNAS) | | | 16,07 | 16,07 | M2 | R\$ 1,64 | R\$ 26,35 | R\$ 26,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.10 | SNAPI | 74133002 | EMASSAMENTO COM MASSA A GEL, GUAS DE MÓD. - (FACES EXTERNAS) | | | 16,07 | 16,07 | M2 | R\$ 16,12 | R\$ 259,05 | R\$ 259,05 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.2.11 | SNAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, LUMINÁRIAS - (FACES EXTERNAS) | | | 16,07 | 16,07 | M2 | R\$ 9,78 | R\$ 157,16 | R\$ 157,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.3 | | | SUPERESTRUTURA - VIGAS | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | SNAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | 18,17 | 18,17 | M2 | R\$ 32,78 | R\$ 595,61 | R\$ 595,61 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.3.2 | SNAPI | 92759 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0MM - MONTAGEM | | | 15,84 | 15,84 | KG | R\$ 8,61 | R\$ 140,43 | R\$ 140,43 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.3.3 | SNAPI | 92762 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 0MM - MONTAGEM | | | 85,39 | 85,39 | KG | R\$ 6,87 | R\$ 586,63 | R\$ 586,63 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.3.4 | SNAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | | | 0,90 | 0,90 | M3 | R\$ 457,54 | R\$ 366,79 | R\$ 366,79 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.3.5 | SNAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | | | 0,90 | 0,90 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 113,89 | R\$ 113,89 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.3.6 | SNAPI | 83742 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'AGUA (FACES INTERNAS) | | | 13,12 | 13,12 | M2 | R\$ 19,67 | R\$ 258,07 | R\$ 258,07 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.4 | | | SUPERESTRUTURA - LAJE (ESCALA DO PALCO) | | | | | | | | | | | | |

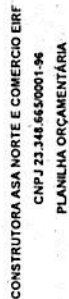
Municipal de Capangá
Fis. 324
324



CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIREL
CNPJ 23.348.665/0001-96
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| CLIENTE: | | CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP | | ÁREA DO TERRENO: | | 10.523,25 M2 | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------------------|-----------|--------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-----------|---------|----------------------|
| CNPJ: | | 23.348.665/0001-96 | | ÁREA DE CONSTRUÇÃO: | | 10.523,25 M2 | | | | | | | |
| ENDEREÇO: | | RUA CRISTAL C/ RUA TITÂNIO - JARDIM DAS PALMEIRAS | | DATA: | | 18/07/2016 | | | | | | | |
| OBRA: | | PRACA DA CULTURA | | FONTE: | | JUL/2016 | | | | | | | |
| LOCAL: | | CANAL DOS CARAJÁS - PA | | SINAPI, SEDOP E SUBR: | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | PREVISTO | EXECUTADO | UND | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL PREVISTO (R\$) | TOTAL EXECUTADO (R\$) | DIFERENÇA (1) | TAC IN | TAC OFF | VALOR DO TOTAL (R\$) |
| 10.4.1 | SINAPI | 92422 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 7,25 | 7,25 | M2 | R\$ 32,78 | R\$ 237,66 | R\$ 237,66 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.4.2 | SINAPI | 92760 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | 55,94 | 55,94 | KG | R\$ 8,71 | R\$ 487,24 | R\$ 487,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.4.3 | SINAPI | 92761 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 14,74 | 14,74 | KG | R\$ 8,44 | R\$ 124,41 | R\$ 124,41 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.4.4 | SINAPI | 92762 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 20,77 | 20,77 | KG | R\$ 6,87 | R\$ 142,69 | R\$ 142,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.4.5 | SINAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 1,25 | 1,25 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 509,43 | R\$ 509,43 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 10.4.6 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 1,25 | 1,25 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 158,18 | R\$ 158,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| DIPOSSANTÁRIO E CANALETA DE DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | R\$ 15.898,39 |
| 11.1.1 | SEDOP | 30010 | ESCAVAÇÃO MANUAL, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE | 87,92 | 204,95 | M3 | R\$ 23,46 | R\$ 2.072,20 | R\$ 6.215,73 | R\$ 3.918,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.918,52 |
| 11.1.2 | SINAPI | 74453 | APLACAMENTO COM MACIO DE 30KG (APLACAMENTO FUNDO DE VALAS) | 244,79 | 244,79 | M2 | R\$ 16,17 | R\$ 3.958,83 | R\$ 3.958,83 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 11.1.3 | SINAPI | 73994001 | ARMADAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | 551,61 | 551,61 | KG | R\$ 5,25 | R\$ 2.895,85 | R\$ 2.895,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 11.1.4 | SINAPI | 73972001 | CONCRETO FCK=25MPa, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 11,43 | 11,43 | M3 | R\$ 407,54 | R\$ 4.658,18 | R\$ 4.658,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 11.1.5 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | 11,43 | 11,43 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 1.446,35 | R\$ 1.446,35 | R\$ 51,88 | R\$ 51,88 | R\$ - | R\$ 51,88 |
| 11.2 | | | ALVENARIA | | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | SINAPI | 87520.0 | ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREALIZAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 6M COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | 304,73 | 304,73 | M2 | R\$ 49,87 | R\$ 15.196,89 | R\$ 15.196,89 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 11.3 | | | REVESTIMENTO | | | | | | | | | | |
| 11.3.1 | SEDOP | 110143 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - (FACES EXTERNAS) | 609,46 | 609,46 | M2 | R\$ 5,48 | R\$ 3.339,84 | R\$ 3.339,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 11.3.2 | SEDOP | 110763 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - (FACES EXTERNAS) | 609,46 | 609,46 | M2 | R\$ 22,38 | R\$ 13.639,71 | R\$ 13.639,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 11.4 | | | GRELHA DE FERRO | | | | | | | | | | |
| 11.4.1 | SINAPI | 83622 | GRELHA DE FERRO FUNDO PARA CANALETA LARGO = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 0,00 | 16,20 | M | R\$ 37,25 | R\$ - | R\$ 603,45 | R\$ 603,45 | R\$ - | R\$ - | R\$ 603,45 |
| 11.5 | | | PONTO DE ÁGUA | | | | | | | | | | |
| 11.5.1 | SEDOP | 182799 | PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES) | 10,0 | 10,0 | PT | R\$ 183,56 | R\$ 1.835,60 | R\$ 1.835,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 11.5.2 | SINAPI | 83671 | DRENAGEM PLUVIAL | 0,0 | 120,0 | M | R\$ 42,01 | R\$ - | R\$ 5.041,20 | R\$ 5.041,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.041,20 |
| 11.6 | | | TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 11.6.1 | SEDOP | 30010 | ESCAVAÇÃO MANUAL, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE | 0,00 | 19,20 | M3 | R\$ 34,69 | R\$ - | R\$ 666,17 | R\$ 666,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ 666,17 |
| 11.6.2 | SINAPI | 74488 | REATERRO MANUAL COM APLACAMENTO MECÂNICO | 0,00 | 19,20 | M3 | R\$ 8,95 | R\$ - | R\$ 171,84 | R\$ 171,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ 171,84 |
| 11.6.3 | SINAPI | 92840 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF - 122015 | 0,0 | 24,0 | M | R\$ 11,16 | R\$ - | R\$ 267,84 | R\$ 267,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ 267,84 |
| 11.6.4 | SINAPI | 83447 | CAIXA DE PASSAGEM 40X60X55 FUNDO BRITA COM TAMPA | 0,0 | 8,0 | UND | R\$ 139,29 | R\$ - | R\$ 1.115,12 | R\$ 1.115,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.115,12 |
| 11.6.5 | SINAPI | 74051002 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 400MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,0 | 3,0 | UND | R\$ 97,63 | R\$ - | R\$ 292,89 | R\$ 292,89 | R\$ - | R\$ - | R\$ 292,89 |
| 11.6.6 | SINAPI | 89726 | POLÍVIA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,0 | 1,0 | UND | R\$ 4,59 | R\$ - | R\$ 4,59 | R\$ 4,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4,59 |
| 11.6.7 | SINAPI | 89731 | POLÍVIA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,0 | 6,0 | UND | R\$ 5,75 | R\$ - | R\$ 34,50 | R\$ 34,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ 34,50 |
| 11.6.8 | SINAPI | 89753 | LOJA SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,0 | 3,0 | UND | R\$ 5,03 | R\$ - | R\$ 15,09 | R\$ 15,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ 15,09 |
| 11.6.9 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | 0,0 | 144,2 | M | R\$ 17,76 | R\$ - | R\$ 2.553,86 | R\$ 2.553,86 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.553,86 |
| 11.6.10 | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | 0,0 | 52,2 | M | R\$ 26,40 | R\$ - | R\$ 1.378,34 | R\$ 1.378,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.378,34 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | | | GUARDA-CORPO | | | | | | | | | | R\$ 0,00 |
| 12.1.1 | SINAPI | 84M63 | GUARDA-CORPO COM CORRIÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | 16,20 | 16,20 | M | R\$ 79,90 | R\$ 1.294,38 | R\$ 1.294,38 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 12.1.2 | SINAPI | 6007 | PRINTA ESMALETE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DE VÁZ) | 23,33 | 23,33 | M2 | R\$ 27,81 | R\$ 648,81 | R\$ 648,81 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 12.2 | | | LIXEIRA | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | SEDOP | 251511 | LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | 12,00 | 12,00 | UND | R\$ 208,44 | R\$ 2.501,28 | R\$ 2.501,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 12.3 | | | MESA E BANCOS EM CONCRETO | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | SUBR-EDOP | 18-12-02 | CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO | 4,00 | 4,00 | UND | R\$ 618,59 | R\$ 2.474,36 | R\$ 2.474,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 12.4 | | | PLANTIO DE ARBUSTO/ARVORE | | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | SINAPI | 85178 | PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM | 50,00 | 50,00 | UND | R\$ 91,71 | R\$ 4.585,50 | R\$ 4.585,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 12.4.2 | SINAPI | 73972002 | PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X60CM | 30,00 | 30,00 | UND | R\$ 163,31 | R\$ 4.899,30 | R\$ 4.899,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 12.5 | | | PLANTIO DE GRAMA | | | | | | | | | | |
| 12.5.1 | SINAPI | 74236001 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | 3.499,67 | 3.499,67 | M2 | R\$ 7,13 | R\$ 24.954,07 | R\$ 24.954,07 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 12.6 | | | QUIOSQUES | | | | | | | | | | |
| 12.6.1 | MERCADO | | QUIOSQUES PARA LANCHONETE (CONTAINER) | 3,00 | 3,00 | UND | R\$ 29.940,00 | R\$ 89.820,00 | R\$ 89.820,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | |
| R\$ - | | | | | | | | | | | | | |

Assinatura Municipal de Canaã dos Carajás
Fis. 3125



CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRL
CNPJ 23.348.665/0001-96
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| CLIENTE: | CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP | AREA DO TERRENO : | 10.523,25 M2 | | | | | | | | | | |
|-----------|--|----------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|--------|---------|----------------------|
| CNPJ: | 23.348.665/0001-96 | AREA DE CONSTRUCAO : | 10.523,25 M2 | | | | | | | | | | |
| ENDEREÇO: | RUA CRISTAL C/ RUA TITANO - JARDIM DAS PALMEIRAS | DATA: 18/07/2016 | JUL/2016 | | | | | | | | | | |
| OBRAS: | PRAÇA DA CULTURA | FONTES: | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CANAA DOS CARAJAS - PA | SINAPL SEDOP E SUBR | | | | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS | PREVISTO | EXECUTADO | UND | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL PREVISTO (R\$) | TOTAL EXECUTADO (R\$) | DIFERENÇA (+) | TAC IN | TAC OFF | VALOR DO TOTAL (R\$) |
| 13.1 | SINAPL | 0004 | DEMOBILIZAÇÃO | 1,00 | 1,00 | VB | R\$ 11.875,00 | R\$ 11.875,00 | R\$ 11.875,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 13.1.1 | SINAPL | 0004 | DE MOBILIZAÇÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO | 1,00 | 1,00 | VB | R\$ 11.875,00 | R\$ 11.875,00 | R\$ 11.875,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 13.2 | SINAPL | 9537 | LIMEZA FINAL DA OBRA | 10.523,25 | 10.523,25 | M2 | R\$ 1,91 | R\$ 20.099,41 | R\$ 20.099,41 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 13.2.1 | SINAPL | 9537 | LIMEZA FINAL | 10.523,25 | 10.523,25 | M2 | R\$ 1,91 | R\$ 20.099,41 | R\$ 20.099,41 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | | | | | | | | | R\$ 38.539,79 |
| | | | | | | | | | | | | | R\$ 9.583,33 |
| | | | | | | | | | | | | | R\$ 48.514,12 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJAS
ENGº FISCAL

DATA ____/____/____




| | | |
|--|---|------------------------------|
|  | CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP CNPJ 23.348.665/0001-96 | CONTRATO: 20162832 |
|--|---|------------------------------|

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATADA: CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP
CIDADE: CANAÃ DOS CARAJÁS - PA
OBJETO: EXECUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SETOR JARDIM DAS PALMEIRAS









| | |
|---|--|
|  |  |
| Execução de iluminação com postes e luminárias | Caixa de passagem com tampa |
|  |  |
| Execução de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos conforme Projeto Arquitetônico | Execução de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos conforme Projeto Arquitetônico |
|  |  |
| Calçada de passeio | calçada de passeio |

| | | |
|--|---|------------------------------|
|  | CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP CNPJ 23.348.665/0001-96 | CONTRATO: 20162832 |
|--|---|------------------------------|

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATADA: CONSTRUTORA ASA NORTE E COMERCIO EIRELI - EPP
CIDADE: CANAÃ DOS CARAJÁS - PA
OBJETO: EXECUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SETOR JARDIM DAS PALMEIRAS



| | |
|---|--|
|  |  |
| Execução de contra-piso | Escavação manual com valas |
|  |  |
| Movimento de terra com escavação de vala em solo | Escavação manual |
|  |  |
| Movimento de terra com escavação (Aterro) | Execução de grelhas de ferro |



JUSTIFICATIVA PARA TERMO ADITIVO CONTRATUAL

À

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás – PA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Assunto: Termo aditivo VALOR da construção da praça da cultura

Obra: Contratação de empresa especializada para execução da obra de engenharia de uma praça, localizada na Rua do Cristal c/ a Rua Titânio, Bairro: Jardim das Palmeiras em Canaã dos Carajás-PA.

CONTRATO Nº. 2016/2832

CONTRATADA: CONSTRUTORA ASA NORTE EIRELI-EPP

Razão Social: CONSTRUTORA ASA NORTE EIRELI-EPP

Nome Fantasia: CONSTRUTORA ASA NORTE

CREA:14417-7 /PA

Endereço: AVENIDA INDUSTRIAL, Nº 540, Quadra 1, Lote 35 –Parque Industrial - CANAÃ DOS CARAJÁS - PARÁ

Fone (fax): (094) 99151-8579

E-mail: asanorte.construtora@gmail.com

JUSTIFICATIVA:

A praça Virgem de Guadalupe tem seu projeto de arquitetura concebido pela equipe Técnica da VALE, juntamente com o memorial descritivo e uma planilha indicadora dos itens a serem licitados.

Os projetos complementares foram elaborados pela equipe técnica da Secretaria de obras da Prefeitura municipal, assim como a planilha orçamentária definitiva e o seu memorial descritivo.

Durante a execução foram observados alguns itens que precisavam de algum ajuste para um melhor funcionamento e utilização da praça. Os ajustes estão relacionados com aumento de quantitativo de itens da planilha, aumento



de itens não inclusos e aqueles que não foram usados totalmente ou parcialmente.

Para os serviços preliminares foram suprimidos os seguintes itens:

1.2.1. LICENÇAS, TAXAS, CREA, IMPOSTO DE ACORDO COM NORMA. Nº, DOU DE 15/01/97, foi suprimido em sua totalidade, visto que todos os serviços de aprovação nos órgãos foram realizados pela PREFEITURA.

1.3.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA foi excluído parcialmente, a empresa terceirizada da VALE realizou a limpeza inicial. No entanto, em função do tempo de espera para o início da obra resultou na necessidade de uso de parte deste item, o restante foi suprimido.

1.6.1 SONDAGEM DO TERRENO (1 furo a cada 200m²) – Não houve a necessidade de uso deste item. O solo apresentou dentro das expectativas do projetista, que procedeu apenas uma análise táctil-visual e avaliou o solo com boa capacidade de suporte.

MOVIMENTO DE TERRA

Apesar do cuidado com a topografia, alguns pontos da praça se mostravam fora do exigido pelo projeto, o que resultou em acréscimo de aterro e compactação.

PAVIMENTAÇÃO

Parte do meio-fio de concreto já instalado na periferia da praça foi aproveitado por se apresentar com boa qualidade, por este motivo parte deste item foi suprimido.

Os itens de contrapiso e execução de passeio tiveram seus quantitativos aumentados, o primeiro em virtude de o procedimento de assentamento do piso de pneus exigir. O passeio teve seu quantitativo aumentado em virtude de uma nova realidade do escoamento das águas pluviais.

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS

Não foi contemplado na planilha orçamentária o Palco do anfiteatro, a equipe técnica não conseguiu entender que o acabamento deste local era desta forma. Em reunião com o Arquiteto da VALE, conseguimos chegar ao um denominador



comum de que deveria ser contemplado com este tipo de acabamento e por esta razão este item sofreu acréscimo.

A ILUMINAÇÃO

O projeto de iluminação teve como suporte as normas brasileiras, no entanto, a equipe técnica, durante a execução e testes da iluminação, observou alguns pontos de interferência que provocavam pontos de sombreamento. Após a análise, optou-se pela inserção de pontos de iluminação baixa para suprir tais deficiências.

Os itens relacionados com a implementação da iluminação baixa também tiveram seus quantitativos acrescidos, tais como: cabos, eletrodutos; caixa de passagem, rele fotoelétricos, entre outros.

CANALETA DE DRENAGEM

Uma nova configuração nos níveis da praça mostrou a necessidade de uma um novo desenho para das linhas das canaletas de drenagem, que por este motivo resultaram em aumento no seu quantitativo e com isso aumentos em muitos de seus insumos.

Alguns outros itens sofreram pequenos ajustes em seus quantitativos, no entanto, nenhum de forma expressiva.

Atenciosamente,

Canaã dos Carajás, 02 de julho de 2018

Carlos Augusto Barbosa Gomes
Engenheiro Civil, M.Sc
Matrícula 0101313
CREA 9122/D-PA





SOLICITAÇÃO DE ADITIVO CONTRATUAL

O Município de Canaã dos Carajás através da Prefeitura Municipal, pessoa jurídica de direito público, devidamente inscrito no CNPJ-MF 01.613.321/0001-24, representado neste ato pela Sr.º Jose Wilson dos Reis, secretário Municipal de Obras, nomeado pela portaria 735/2017-GP, vem respeitosamente encaminhar esta solicitação de aditivo contratual, no tocante ao valor, para análise da justificativa aqui exposta e reconhecimento do pedido.

DO CONTRATO

O aditivo de valor ora solicitado será realizado ao contrato nº **20162832 nº 001/2016/PMCC- CPL**, que tem como Contratada a Empresa ASA NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA- EPP, escrita no **CNPJ (MF): 23.348.665/0001-96**, cujo objetivo é:

“Contratação Empresa especializada em obras de construção civil para execução de uma praça de uso coletivo dotada de espaço multiuso, pista de caminhada, academia a céu aberto, espaço infantil e demais acessórios a ser construída na Rua Cristal esquina com a Rua Titânio no Bairro Jardim das Palmeiras no Âmbito do Município de Canaã dos Carajás – PA.”

DO AMPARO LEGAL:

O termo aditivo será amparado legalmente pelo artigo 65, parágrafo 1º, alínea b da lei 8.666/93 que diz:

“Art.: 65 Os Contratos regidos por esta lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:”

“(B) quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta lei;”

“§1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.”

DA JUSTIFICATIVA

A justificativa para o referido termo aditivo se encontra em anexo, devidamente assinada pelo responsável técnico pela fiscalização dos serviços e reconhecida como válida através deste termo pela Secretária Municipal de Obras o que o assina.

Acostado nos autos ainda temos a solicitação da empresa, bem como planilha orçamentaria relativa ao aditivo, bem como o memorial de cálculo detalhado para levantamento do quantitativo elencado na planilha orçamentaria.



DA DESPESA

A despesa com o aditivo será de **R\$ 48.514,12 (quarenta e oito mil quinhentos e quatorze reais e doze centavos)** e se dará através da dotação orçamentaria exercício de 2018, atividade projeto atividade 04 122 1315 1.005 – Construir ampliar e reformar e Revitalizar Praças, Classificação Econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, Fonte de Recurso 015000.

DO PEDIDO

Face ao exposto, vista a justificativa e a indicação orçamentaria, vimos respeitosamente requerer o aditivo ao contrato Nº 20162832 conforme planilha descritiva, ficando desde já autorizada a comissão permanente de licitação a tomar as providencias cabíveis quanto à lavratura do termo aditivo, recolhimento de assinaturas e a publicação do mesmo na imprensa oficial onde o termo original fora publicado.



PLANILHA DESCRITIVA

| Nº | DESCRIÇÃO | VALOR INICAL DO CONTRATO | PERCENTUAL A SER ADITIVADO (aproximado) | VALOR A SER ACRESCIDO |
|----|---|-----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Contratação Empresa especializada em obras de construção civil para execução de uma praça de uso coletivo dotada de espaço multiuso, pista de caminhada, academia a céu aberto, espaço infantil e demais acessórios a ser construída na Rua Cristal esquina com a Rua Titânio no Bairro Jardim das Palmeiras no Âmbito do Município de Canaã dos Carajás – PA | R\$ 1.451.157,47 | 3,42% | R\$ 48.514,12 |

TOTAL DO ADITIVO

R\$ 48.514,12

VALOR INICIAL DO CONTRATO

R\$1.451,157,47

VALOR TOTAL ATUALIZADO DO CONTRATO

R\$ 1.499.671,59


Jose Wilson dos Reis
Portaria. Nº 735/2017-GP
Secretário Municipal de Obras