

Obra
2020- R06- CAMINHODROMOS - LIBERDADE, CAMINHO DO ATLÂNTICO, BOA ESPERANÇA E RUA PRIMEIRO DE MAIO

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Rio Grande do Norte
 SICRO3 - 10/2019 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 01/2020 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará
 SETOP - 01/2020 - Minas

B.D.I.
 23,38%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista:
 114,93%
 Mensalista:
 71,80%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | LOTE 1-CAMINHODROMO BOA ESPERANÇA E PAVIMENTAÇÃO RUA 1º DE MAIO | | | | | 417.883,44 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4.831,14 |
| 1.1.1 | PAV-015 Próprio | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 248,84 | 8,19 | 10,10 | 2.513,28 |
| 1.1.2 | 51 ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m² | 6 | 313,11 | 386,31 | 2.317,86 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 10.852,23 |
| 1.2.1 | 72961 SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | m² | 5029,6 | 1,34 | 1,65 | 8.298,84 |
| 1.2.2 | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 13,79 | 57,75 | 71,25 | 982,53 |
| 1.2.3 | FUN-TRA- SETOP 010 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM | M | 52,8 | 21,90 | 27,02 | 1.426,65 |
| 1.2.4 | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 4,6 | 25,41 | 31,35 | 144,21 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 107.600,56 |
| 1.3.1 | 94273 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 829,23 | 28,77 | 35,49 | 29.429,37 |
| 1.3.2 | 94274 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 7,98 | 31,66 | 39,06 | 311,69 |
| 1.3.3 | 94990 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | m³ | 70,02 | 535,75 | 661,00 | 46.283,22 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|-------------------|
| 1.3.4 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m ² | 150 | 67,55 | 83,34 | 12.501,00 |
| 1.3.5 | 74153/001 | SINAPI | FORNECIMENTO DE AREIA FINA E ESPALHAMENTO MECANIZADO EM CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA, ESPESSURA DA CAMADA DE 15CM | m ² | 1421 | 10,70 | 13,20 | 18.757,20 |
| 1.3.6 | 1100143 | CAERN | PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm | M ² | 2,6 | 99,16 | 122,34 | 318,08 |
| 1.4 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 2.316,18 |
| 1.4.1 | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 8 | 27,82 | 34,32 | 274,56 |
| 1.4.2 | 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 1 | 141,47 | 174,54 | 174,54 |
| 1.4.3 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 230,55 | 4,99 | 6,15 | 1.473,23 |
| 1.4.4 | 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 6,70 | 6,23 | 82,60 |
| 1.4.5 | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9 | 4,84 | 5,97 | 63,73 |
| 1.4.6 | 4964 | ORSE | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | un | 10 | 10,75 | 13,30 | 133,00 |
| 1.4.7 | 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1 | 100,93 | 124,52 | 124,52 |
| 1.5 | | | ALVENARIA E CONCRETO | | | | | 148.722,08 |
| 1.5.1 | 1030022 | CAERN | EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(1:6) | M ³ | 8,66 | 415,11 | 512,16 | 4.435,30 |
| 1.5.2 | 89168 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m ² | 72,2 | 57,18 | 70,54 | 5.092,98 |
| 1.5.3 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m ² | 183,84 | 24,18 | 29,83 | 5.483,94 |

| | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|------------------|
| 1.5.4 | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 6,64 | 287,39 | 354,58 | 2.354,41 |
| 1.5.5 | 20707C0001 | Próprio | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 2", COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", LOSANGULAR, COM REVESTIMENTO EM PVC | m² | 731,5 | 145,55 | 179,57 | 131.355,45 |
| 1.6 | | | PINTURA | | | | | 9.796,30 |
| 1.6.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 183,84 | 10,90 | 13,44 | 2.470,80 |
| 1.6.2 | 95468 | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | m² | 177,33 | 33,49 | 41,31 | 7.325,50 |
| 1.7 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 51.358,12 |
| 1.7.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 2371,35 | 7,77 | 9,58 | 22.717,53 |
| 1.7.2 | 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 5 | 286,78 | 353,82 | 1.769,10 |
| 1.7.3 | 16.03.494 | FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M | UN | 5 | 175,53 | 216,56 | 1.082,80 |
| 1.7.4 | 16.03.495 | FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M | UN | 7 | 172,23 | 212,49 | 1.487,43 |
| 1.7.5 | 12151 | ORSE | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha. | und | 19 | 12,53 | 15,45 | 293,55 |
| 1.7.6 | 2431 | ORSE | Trave para futebol de campo | par | 1 | 3.619,53 | 4.465,77 | 4.465,77 |
| 1.7.7 | 8066C0264 | Próprio | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, LARGURA 0,40M. MODELO CAMINHÓDROMOS (BASE DE ALVENARIA COM LARGURA DE 20CM; LAJE MACIÇA SOBRE BASE DE ALVENARIA; ELEVAÇÃO DE 15CM EM ALVENARIA SOBRE LAJE MACIÇA E PLACA DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA) | M | 66,8 | 212,00 | 261,56 | 17.472,20 |
| 1.7.8 | 8066C0265 | Próprio | LIXEIRA EM CONCRETO 0,70*0,70*0,80M (MODELO CAMINHÓDROMOS) | UN | 6 | 231,14 | 285,18 | 1.711,08 |
| 1.7.9 | 2427 | ORSE | Rede para trave de futebol de salão (Futsal) | par | 1 | 290,70 | 358,66 | 358,66 |
| 1.8 | | | RUA PRIMEIRO DE MAIO | | | | | 64.416,99 |
| 1.8.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 318,00 |
| 1.8.1.1 | 78472 | SINAPI | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m² | 775,61 | 0,34 | 0,41 | 318,00 |

Luane



| | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|-------------------|
| 1.8.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.527,26 |
| 1.8.2.1 | 79473 | SINAPI | CORTE E ATERRO COMPENSADO | m³ | 12,96 | 4,91 | 6,05 | | 78,40 |
| 1.8.2.2 | 79482 | SINAPI | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | m³ | 26,25 | 75,62 | 93,29 | | 2.448,86 |
| 1.8.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 61.571,73 |
| 1.8.3.1 | PAV-003 (rev.02) | Próprio | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO (paralelepípedo insumo ORSE) | m² | 626,68 | 70,35 | 86,79 | | 54.389,55 |
| 1.8.3.2 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 196,88 | 28,77 | 35,49 | | 6.987,27 |
| 1.8.3.3 | 83693 | SINAPI | CAIACAO EM MEIO FIO | m² | 49,22 | 3,21 | 3,96 | | 194,91 |
| 1.9 | | | CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | 17.989,84 |
| 1.9.1 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 2.713,68 |
| 1.9.1.1 | 4656 | ORSE | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | mês | 2 | 534,73 | 721,43 | | 1.442,86 |
| 1.9.1.2 | 4657 | ORSE | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m | mês | 2 | 515,00 | 635,40 | | 1.270,80 |
| 1.9.2 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | 15.276,18 |
| 1.9.2.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 44 | 88,24 | 108,87 | | 4.790,28 |
| 1.9.2.2 | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2 | 4.249,44 | 5.242,95 | | 10.495,90 |
| 2 | | | LOTE 2 - CAMINHODROMO DE LIBERDADE | | | | | | 159.043,20 |
| 2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.291,20 |
| 2.1.1 | PAV-015 | Próprio | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 288,45 | 8,19 | 10,10 | | 2.913,34 |
| 2.1.2 | 51 | ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m² | 6 | 313,11 | 386,31 | | 2.317,86 |
| 2.2 | | | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | 8.317,88 |
| 2.2.1 | 72961 | SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | m² | 4968,79 | 1,34 | 1,65 | | 8.198,50 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|
| 2.2.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 1,46 | 57,75 | 71,25 | 104,02 |
| 2.2.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 0,49 | 25,41 | 31,35 | 15,36 |
| 2.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 105.665,38 |
| 2.3.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 650,23 | 28,77 | 35,49 | 23.076,66 |
| 2.3.2 | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (já incluso colchão de areia) | m² | 1218,89 | 47,58 | 58,70 | 71.548,84 |
| 2.3.3 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016. Nota: Tela de aço soldada substituída por insumo do SEINFRA | m² | 131 | 67,55 | 83,34 | 10.917,54 |
| 2.3.4 | 1100143 | CAERN | PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm | M² | 1 | 99,16 | 122,34 | 122,34 |
| 2.4 | | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 21.045,47 |
| 2.4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 260,74 | 57,75 | 71,25 | 18.577,72 |
| 2.4.2 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 260,7 | 4,99 | 6,15 | 1.603,30 |
| 2.4.3 | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 3,22 | 3,97 | 19,85 |
| 2.4.4 | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9 | 4,53 | 5,58 | 50,22 |
| 2.4.5 | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 10 | 27,82 | 34,32 | 343,20 |
| 2.4.6 | 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1 | 100,93 | 124,52 | 124,52 |
| 2.4.7 | 3206 | ORSE | Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2" | un | 1 | 15,50 | 19,12 | 19,12 |
| 2.4.8 | 4964 | ORSE | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | un | 10 | 10,78 | 13,30 | 133,00 |



| | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|-------------------|
| 2.4.9 | 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 1 | 141,47 | 174,54 | 174,54 |
| 2.5 | | | ALVENARIA | | | | | 701,77 |
| 2.5.1 | 1030022 | CAERN | EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(1:6) | M³ | 0,973 | 415,11 | 512,16 | 498,33 |
| 2.5.2 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 6,82 | 24,18 | 29,83 | 203,44 |
| 2.6 | | | PINTURA | | | | | 91,66 |
| 2.6.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 6,82 | 10,90 | 13,44 | 91,66 |
| 2.7 | | | CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 17.939,84 |
| 2.7.1 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | 2.713,66 |
| 2.7.1.1 | 4656 | ORSE | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | mês | 2 | 584,73 | 721,43 | 1.142,86 |
| 2.7.1.2 | 4657 | ORSE | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m | mês | 2 | 515,00 | 635,40 | 1.370,80 |
| 2.7.2 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 15.273,18 |
| 2.7.2.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 44 | 38,24 | 105,47 | 1.750,28 |
| 2.7.2.2 | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2 | 4.240,44 | 5.242,95 | 10.455,90 |
| 3 | | | LOTE 3 - CAMINHODROMO CAMINHO DO ATLÂNTICO | | | | | 399.050,02 |
| 3.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.610,46 |
| 3.1.1 | PAV-015 | Próprio | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 326 | 8,19 | 10,10 | 3.292,80 |
| 3.1.2 | 51 | ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m² | 6 | 313,11 | 386,31 | 2.317,86 |
| 3.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 12.260,39 |
| 3.2.1 | FUN-TRA-010 | SETOP | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM | M | 52,8 | 21,90 | 27,02 | 1.426,65 |
| 3.2.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 13,73 | 57,75 | 71,25 | 978,26 |
| 3.2.3 | 72961 | SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | m² | 5886 | 1,34 | 1,65 | 9.711,90 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-------------------|
| 3.2.4 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 4,58 | 25,41 | 31,35 | 143,58 |
| 3.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 125.758,31 |
| 3.3.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 834,68 | 28,77 | 35,49 | 29.622,79 |
| 3.3.2 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 24 | 31,66 | 39,06 | 937,44 |
| 3.3.3 | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 286 | 47,58 | 58,70 | 16.788,20 |
| 3.3.4 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 193,5 | 67,55 | 83,34 | 16.126,29 |
| 3.3.5 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | m³ | 64,6 | 535,75 | 661,00 | 42.700,60 |
| 3.3.6 | 74153/001 | SINAPI | FORNECIMENTO DE AREIA FINA E ESPALHAMENTO MECANIZADO EM CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA, ESPESSURA DA CAMADA DE 15CM | m² | 1421 | 10,70 | 13,20 | 18.757,20 |
| 3.3.7 | 1100143 | CAERN | PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm | M² | 6,75 | 99,16 | 122,34 | 825,79 |
| 3.4 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 3.555,74 |
| 3.4.1 | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4". Baseado no SEINFRA com mão de obra substituída pelo SINAPI | UN | 8 | 27,82 | 34,32 | 274,56 |
| 3.4.2 | 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 8 | 141,47 | 174,54 | 1.396,32 |
| 3.4.3 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 260 | 4,99 | 6,15 | 1.599,00 |
| 3.4.4 | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7 | 4,53 | 5,58 | 39,06 |

Luane



| | | | | | | | | |
|------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|
| 3.4.5 | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 3,22 | 3,97 | 15,88 |
| 3.4.6 | 4964 | ORSE | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | un | 8 | 10,78 | 13,30 | 106,40 |
| 3.4.7 | 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1 | 100,93 | 124,52 | 124,52 |
| 3.5 | | | ALVENARIA E CONCRETO | | | | | 168.021,73 |
| 3.5.1 | 1030022 | CAERN | EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(1:6) | M³ | 8,63 | 415,11 | 512,16 | 4.419,94 |
| 3.5.2 | 89168 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 71,9 | 57,18 | 70,54 | 5.071,82 |
| 3.5.3 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 193,12 | 24,18 | 29,83 | 5.462,40 |
| 3.5.4 | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,61 | 207,39 | 354,53 | 2.551,41 |
| 3.5.5 | 20707C0001 | Próprio | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2", COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", LOSANGULAR, COM REVESTIMENTO EM PVC | m² | 833,3 | 145,53 | 170,57 | 150.713,10 |
| 3.6 | | | PINTURA | | | | | 10.866,47 |
| 3.6.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 183,12 | 10,90 | 13,44 | 2.461,13 |
| 3.6.2 | 95468 | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | m² | 203,47 | 33,49 | 41,31 | 8.405,34 |
| 3.7 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 54.997,14 |
| 3.7.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 2885,55 | 7,77 | 9,58 | 27.643,56 |
| 3.7.2 | 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 8 | 286,78 | 353,82 | 2.830,56 |
| 3.7.3 | 16.03.494 | FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M | UN | 11 | 175,53 | 216,56 | 2.382,16 |
| 3.7.4 | 16.03.495 | FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M | UN | 12 | 172,23 | 212,49 | 2.549,88 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------|----------|------------------|
| 3.7.5 | 12151 | ORSE | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha. | und | 17 | 12,53 | 15,45 | 262,65 |
| 3.7.6 | 2431 | ORSE | Trave para futebol de campo | par | 1 | 3.619,53 | 4.465,77 | 4.465,77 |
| 3.7.7 | 8066C0264 | Próprio | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, LARGURA 0,40M. MODELO CAMINHÓDROMOS (BASE DE ALVENARIA COM LARGURA DE 20CM; LAJE MACIÇA SOBRE BASE DE ALVENARIA; ELEVAÇÃO DE 15CM EM ALVENARIA SOBRE LAJE MACIÇA E PLACA DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA) | M | 50 | 212,00 | 261,56 | 13.078,00 |
| 3.7.8 | 8066C0265 | Próprio | LIXEIRA EM CONCRETO 0,70*0,70*0,80M (MODELO CAMINHÓDROMOS) | UN | 5 | 231,14 | 285,18 | 1.425,90 |
| 3.7.9 | 2427 | ORSE | Rede para trave de futebol de salão (Futsal) | par | 1 | 290,70 | 358,66 | 358,66 |
| 3.8 | | | CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 17.989,84 |
| 3.8.1 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | 2.713,66 |
| 3.8.1.1 | 4656 | ORSE | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | mês | 2 | 584,73 | 721,43 | 1.442,86 |
| 3.8.1.2 | 4657 | ORSE | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m | mês | 2 | 515,00 | 635,40 | 1.270,80 |
| 3.8.2 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 15.276,18 |
| 3.8.2.1 | 93777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 44 | 88,24 | 108,87 | 4.790,28 |
| 3.8.2.2 | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2 | 4.249,44 | 5.242,95 | 10.485,90 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

791.175,95
184.810,77
975.986,72

NOTA: UTILIZAMOS O ORÇAMENTO DO TIPO NÃO DESONERADO COM BDI DE 23,38% , POIS IMPORTOU EM VALOR MENOR (R\$ 975.986,72) SE COMPARADO AO DESONERADO COM BDI DE 29,77%, CUJA IMPORTÂNCIA FOI DE R\$ 988.555,22.



Luane Medeiros Ribeiro Carapeto- Eng. Civil - Mat. 5539

AV TENENTE MEDEIROS - CENTRO - PARNAMIRIM / RN
(84) 3645-6504 / luane.ribeiro@parnamirim.rn.gov.br

