



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | 2011 | | | | UNID. |
|----------------------|---------|--|----------|--------|-----------|------------------|-------|
| 16.1 | | PONTO DE LUZ INCL, FIOS, INTERRUPTORES E OUTROS COMPONENTES | PAG: 458 | | | | und |
| REF: | | PCN SINAPI- ITEM 74054/001 | Und. | Coef. | Vl. Unit. | Vl. Parcial | |
| ITEM | SINAP | Descrição | Und. | Coef. | Vl. Unit. | Vl. Parcial | |
| 1 | I-39174 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | Und. | 2,000 | 0,73 | R\$ 1,46 | |
| 2 | I-939 | FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2 | M | 16,000 | 1,03 | R\$ 16,48 | |
| 3 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 17,72 | R\$ 35,44 | |
| 4 | I-2556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | Und. | 1,000 | 1,11 | R\$ 1,11 | |
| 5 | I-2673 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUIVA, DE 12,5 MM (1/2") | M | 5,000 | 2,15 | R\$ 10,75 | |
| 6 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 14,48 | R\$ 28,96 | |
| 7 | I-38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Und. | 1,000 | 1,58 | R\$ 1,58 | |
| 8 | I-21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M | M | 0,500 | 2,66 | R\$ 1,33 | |
| | | MATERIAL | | | | R\$ 32,71 | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | R\$ 64,40 | |
| Custo Direto: | | | | | | R\$ 97,11 | |

Processo nº 504112
122

Lincoln de Souza Lopes
Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5

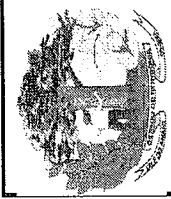


PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | 2011 | | | | PAG: 458 | UNID. |
|--------|---------|--|------|--------|------------|------------------|----------|-------|
| 16.2 | | PONTO DE TOMADA | Und. | Coef. | VI. Unit. | VI. Parcial | und | |
| | | REF: PCN SINAPI- ITEM 74054/002 | | | | | | |
| ITEM | SINAP | Descrição | Und. | Coef. | VI. Unit. | VI. Parcial | | |
| 1 | I-0944 | FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2 | M | 11,000 | 1,77 | R\$ 19,47 | | |
| 2 | I-1872 | CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO " | Und. | 1,000 | 1,24 | R\$ 1,24 | | |
| 3 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000 | 17,72 | R\$ 53,16 | | |
| 4 | I-2687 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV | M | 5,000 | 1,09 | R\$ 5,45 | | |
| 5 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000 | 14,45 | R\$ 43,35 | | |
| 6 | I-7528 | TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | Und. | 1,000 | 6,00 | R\$ 6,00 | | |
| 7 | I-21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M | Und. | 0,400 | 2,66 | R\$ 1,06 | | |
| | | MATERIAL | | | | R\$ 33,22 | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | R\$ 96,51 | | |
| | | Custo Direto: | | | R\$ | R\$129,73 | | |

Processo nº 504117
Fls 123
ASS

Lúcia de Souza Lopes
Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO CENTRO URBANO (CONSTRUÇÃO DE QUADRA SINTETICA E PALCO)

ÁREA: QUADRA SINTÉTICA 780M² / PALCO 144,66M²

LOCAL: AV. CAPITÃO SILVIO DE FARIAS

DATA: MAIO 2017

| | | MONTAGEM DE POSTE DT 200/9 KG/M C/ ILUMINAÇÃO | | | | | und |
|------|--------|--|-----|-------|--------------|-------------|-----------------|
| 4.1 | REF: | | | | | | |
| | | A COMPOSIÇÃO FOI ELABORADA PELO AUTOR TECNICO EM ELETROTECNICA. | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRÇÃO DOS MATERIAIS | UND | COEF. | VL. UNITARIO | VL. PARCIAL | |
| 1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,00 | 20,88 | 167,04 | |
| 2 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 16,00 | 17,72 | 283,52 | |
| 3 | 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 32,00 | 15,23 | 487,36 | |
| 4 | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,00 | 24,58 | 98,32 | |
| 5 | 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | 4,00 | 71,34 | 285,36 | |
| | | | | | | | 1.321,60 |
| | | CUSTO DIRETO | | | | | |
| | | LANÇAMENTO DE CONDUTORES - 710,00m | | | | | und |
| 4.2 | REF: | | | | | | |
| | | A COMPOSIÇÃO FOI ELABORADA PELO AUTOR TECNICO EM ELETROTECNICA. | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRÇÃO DOS MATERIAIS | UND | COEF. | VL. UNITARIO | VL. PARCIAL | |
| 1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,33 | 20,88 | 6,98 | |
| 2 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,39 | 17,72 | 6,91 | |
| 3 | 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,60 | 15,23 | 9,14 | |
| 4 | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250 | 24,58 | 6,15 | |
| 5 | 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | 0,05 | 71,34 | 3,57 | |
| | | | | | | | 32,75 |
| | | CUSTO DIRETO | | | | | |

Lincoln de Souza Lopes
Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5

| EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO - 5UNID | | | | | | | und |
|--|---------|--|------|-------|--------------|-------------|---------------|
| 4.3 | REF: | A COMPOSIÇÃO FOI ELABORADA PELO AUTOR TÉCNICO EM ELETROTECNICA. | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS | UND | COEF. | VL. UNITARIO | VL. PARCIAL | |
| 1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,00 | 20,88 | 20,88 | |
| 2 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,00 | 17,72 | 17,72 | |
| 3 | 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,00 | 15,23 | 30,46 | |
| 4 | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,52 | 24,58 | 12,76 | |
| 5 | 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | 0,50 | 71,34 | 35,67 | |
| CUSTO DIRETO | | | | | | | 117,49 |
| LANÇAMENTO DE TUBULAÇÃO - 113,00m (p/m) | | | | | | | und |
| 4.4 | REF: | A COMPOSIÇÃO FOI ELABORADA PELO AUTOR TÉCNICO EM ELETROTECNICA. | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS | UND | COEF. | VL. UNITARIO | VL. PARCIAL | |
| 1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,05 | 20,88 | 1,04 | |
| 2 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,10 | 17,72 | 1,77 | |
| 3 | 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,50 | 15,23 | 7,62 | |
| 4 | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,10 | 24,58 | 2,46 | |
| 5 | 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | 0,05 | 71,34 | 3,57 | |
| CUSTO DIRETO | | | | | | | 16,46 |
| POSTE CONC. DUPLO "T", TIPO B-200/9 KG/M C/ ILUMINAÇÃO | | | | | | | und |
| 4.6 | REF: | A COMPOSIÇÃO FOI ELABORADA PELO AUTOR TÉCNICO EM ELETROTECNICA. | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS | UND | COEF. | VL. UNITARIO | VL. PARCIAL | |
| 1 | cotação | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) | unid | 1,00 | 390,00 | 390,00 | |
| 2 | I-10510 | CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X 11,5* cm | unid | 1,00 | 65,62 | 65,62 | |
| 3 | I-333 | Arame Galvanizado 14 BWG, D=2,11 MM (0,026 KG/M) | kg | 2,00 | 12,60 | 25,20 | |
| 4 | I-1879 | Curva, Pvc 90G p/ Eletroduto Roscavel 3/4" | unid | 1,00 | 1,44 | 1,44 | |


Lincoln de Souza Lopes

Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5

| | | | | | | |
|----|---------|---|----------------|---------------------|-------|-----------------|
| 5 | I-2674 | Eletroduto , pvc rígido, cor preta, rosçável, diâmetro 3/4" | m | 12,00 | 2,67 | 32,04 |
| 6 | I-981 | Cabo, cobre, flexível, isolamento termoplástico p/ 750Vca, seção 4,00mm ² | m | 60,00 | 1,80 | 108,00 |
| 7 | I-1891 | Luva, pvc rígido, cor preta, rosçável, p/ diâmetro 3/4" | unid | 9,00 | 0,62 | 5,58 |
| 8 | I-3751 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W | unid | 4,00 | 25,03 | 100,12 |
| 9 | cotação | Mão francesa Normal, aço laminado galvanizado, diam. 619x32x6mm, c/2 furos (1 furo de Ø 18mm e 1 furo oval de 18x24m) | unid | 2,00 | 7,00 | 14,00 |
| 10 | I-441 | Parafuso tipo máquina, aço galvanizado, rosca M16x2 - total , comprimento 150mm, fornecido c/ 1 porca quadrada | unid | 2,00 | 3,40 | 6,80 |
| 11 | I-439 | Parafuso , tipo máquina, aço galvanizado, rosca M16x2, total , comprimento 300mm, fornecido c/ 1 porca quadrada | unid | 2,00 | 5,20 | 10,40 |
| 12 | I-12273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO | unid | 4,00 | 39,24 | 156,96 |
| 13 | I-12318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | unid | 4,00 | 56,00 | 224,00 |
| 14 | I-404 | Fita isolante auto-fusao BT REF 3M ou similar | m | 1,00 | 0,96 | 0,96 |
| 15 | I-21127 | Fita isolante plástica, largura 19mm, fornecida em rolo com 5m | unid | 1,00 | 2,66 | 2,66 |
| 16 | I-367 | Areia grossa - Posto Jazida / Fornecedor (SEM FREITE) | m ³ | 1,00 | 60,00 | 60,00 |
| 17 | I-39864 | CONNECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4" | unid | 3,00 | 7,81 | 23,43 |
| 18 | I-7569 | HASTE ANCORA DE 16MM X 2,35MM (5/8" X 8") | unid | 1,00 | 49,72 | 49,72 |
| 19 | I-379 | Arruela, formato quadrado, dim 57x57mm, espessura 5mm, aço laminado galvanizado, dotada de 1 furo central de Ø 18mm] | unid | 7,00 | 0,40 | 2,80 |
| | | | | CUSTO DIRETO | | 1.279,73 |

FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo Responsavel Tecnico do Projeto / PREÇO: SINAPI/01/2017

Fis 126
ASS


Lincoln de Souza Lopes
Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO CENTRO URBANO (CONSTRUÇÃO DE QUADRA SINTÉTICA E PALCO)

ÁREA: QUADRA SINTÉTICA 780M² / PALCO 144,66M²

LOCAL: AV. CAPITÃO SILVIO DE FARIAS

DATA: MAIO 2017

| 6.5 | | DESCRIÇÃO | UNID. | | | |
|------|----------|---|----------------|-----------|------------|-------------|
| 6.5 | | PROTECAO DE COBERTURA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA COM ARAME GALVANIZADO | m ² | | | |
| REF: | | SINAPI - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO COD:73804/ 1 | 2014 | PAG: 1352 | | |
| | | INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JAN 2017 | | | | |
| ITEM | SINAP | Descrição | Und. | Coef. | Vi. Unit. | Vi. Parcial |
| 1 | I - 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | kg | 0,150 | 12,31 | 1,85 |
| 2 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300 | 14,45 | 4,34 |
| 3 | I - 7170 | TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS | m ² | 1,000 | 2,07 | 2,07 |
| | | MATERIAL | | | | 3,92 |
| | | MÃO DE OBRA | | | | 4,34 |
| | | Custo Direto: | | | R\$ | 8,26 |

Processo nº 5041/17
Fls 127
ASS

Lincoln de Souza Lopes
Arquiteto e Urbanista CAD: A123879-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO CENTRO URBANO (CONSTRUÇÃO DE QUADRA SINTÉTICA E PALCO)

ÁREA: QUADRA SINTÉTICA 780M² / PALCO 144,66M²

LOCAL: AV. CAPITÃO SILVIO DE FARIAS

DATA: MAIO 2017

| DESCRIÇÃO | | UNID. |
|-----------|--|----------------|
| 6.3 | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 4", ALTURA 6M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM | m ² |

REF: SINAPI - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO COD:74244/ 1
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JAN 2017

2014 PAG: 1489


| ITEM | SINAP | Descrição | Und. | Coef. | Vi. Unit. | Vi. Parcial |
|----------|-----------|---|----------------|-------|-----------|-------------|
| 1 | I - 3993 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m ² | 0,048 | 37,65 | 1,81 |
| 2 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m ³ | 0,049 | 377,62 | 18,54 |
| 3 | I - 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | kg | 0,032 | 12,31 | 0,39 |
| 4 | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000 | 16,66 | 16,66 |
| 5 | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,500 | 23,29 | 11,65 |
| 6 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000 | 16,90 | 16,90 |
| 7 | I - 5075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | kg | 0,040 | 7,79 | 0,31 |
| 8 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,380 | 14,45 | 34,39 |
| 9 | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000 | 13,79 | 13,79 |
| 10 | I - 6298 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 2" | Und. | 0,400 | 33,74 | 13,50 |
| 11 | I - 7693 | TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M | m | 0,720 | 72,48 | 52,19 |
| 12 | I - 10935 | TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM) | m ² | 1,100 | 26,18 | 28,80 |
| MATERIAL | | | | | | 115,54 |

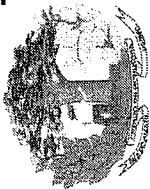
Processo nº 50417
 Fls 128
 ASS

Lincoln de Souza Lopes
 Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5

| | |
|----------------------|---------------|
| MÃO DE OBRA | 93,39 |
| Custo Direto: | 208,93 |
| R\$ | |

Processo nº 504/17
 Fis 129
 ASS J


 Lircedin de Souza Lopes
 Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO CENTRO URBANO (CONSTRUÇÃO DE QUADRA SINTETICA E PALCO)

ÁREA: QUADRA SINTÉTICA 780M² / PALCO 144,66M²

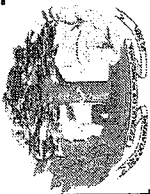
LOCAL: AV. CAPITÃO SILVIO DE FARIAS

DATA: MAIO 2017

| DESCRIÇÃO | | UNID. | | | | |
|---|-----------|--|----------------|------------|-----------|-----------------|
| CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | m ³ | | | | |
| REF: SINAPI - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO COD:68631/1 | | | | | | |
| INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JAN 2017 | | | | | | |
| | | 2009 | PAG: 411 | | | |
| ITEM | SINAP | Descrição | Und. | Coef. | Vl. Unit. | Vl. Parcial |
| 1 | I - 34 | Aço CA-50 3/8" (9,52mm) | kg | 69,000 | 4,92 | 339,48 |
| 2 | I - 337 | Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M | kg | 1,800 | 8,00 | 14,4 |
| 3 | I - 367 | Areia Grossa | m ³ | 0,639 | 60,00 | 38,34 |
| 4 | I - 1379 | Cimento Portland comum CP I - 32 | kg | 347,000 | 0,60 | 208,2 |
| 5 | I - 4512 | Peça de madeira 3A/4A qualidade de 2,5x5cm não aparelhada | m | 7,500 | 1,05 | 7,88 |
| 6 | I - 4718 | Pedra Britada Nº 2 ou 25mm | m ³ | 0,853 | 103,99 | 88,7 |
| 7 | I - 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,900 | 9,61 | 8,65 |
| 8 | I - 6212 | Tabua de madeira 3A qualidade 2,5 x 30,0m (1x12") não aparelhada | m | 15,000 | 4,78 | 71,7 |
| 9 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,000 | 16,90 | 84,5 |
| 10 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 38,400 | 14,45 | 554,88 |
| 11 | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,400 | 16,80 | 141,12 |
| 12 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 12,000 | 16,80 | 201,6 |
| | | MATERIAL | 777,35 | | | |
| | | MÃO DE OBRA | 982,14 | | | |
| | | Custo Direto: | | R\$ | | 1.759,45 |

Processo nº 504117
 FIS 130

Linacoln de Souza Lopes
 Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO CENTRO URBANO (CONSTRUÇÃO DE QUADRA SINTÉTICA E PALCO)

ÁREA: QUADRA SINTÉTICA 780M² / PALCO 144,66M²

LOCAL: AV. CAPITÃO SILVIO DE FARIAS

DATA: MAIO 2017

| DESCRIÇÃO | | UNID. |
|------------|---|----------------|
| 1.3 | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | m ² |

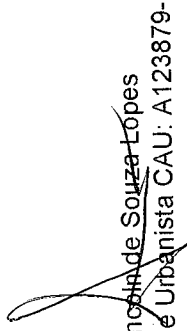
| REF: SINAPI - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO COD:74210/1 | | fev/15 | | | PAG: 20 | |
|---|-----------|--|------|-------|-----------|-------------|
| ITEM | SINAP | Descrição | Und. | Coef. | VI. Unit. | VI. Parcial |
| 1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 0,060 | 57,19 | 3,43 |
| 2 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,000 | 16,80 | 100,8 |
| 3 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,800 | 16,90 | 13,52 |
| 4 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000 | 14,45 | 115,6 |
| 5 | I - 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,020 | 60,00 | 1,2 |
| 6 | I - 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,620 | 0,60 | 2,17 |
| 7 | I - 2418 | DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2 | Und. | 0,330 | 5,07 | 1,67 |
| 8 | I - 20209 | PECA DE MADEIRA APARELHADA * 7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,500 | 6,33 | 28,49 |
| 9 | I - 4505 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 5,000 | 1,31 | 6,55 |

Processo nº 504117
 Fis 131
 ASS

Lindalva de Souza Lopes
 Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5

Processo nº 504117
 Fis 132
 ASS _____

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|---|------|-------|-------|---------------|
| 10 | I - 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,500 | 7,66 | 3,83 |
| 11 | I - 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 8,000 | 5,04 | 40,32 |
| 12 | I - 7213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE * 2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,200 | 10,06 | 12,07 |
| 13 | I - 11467 | CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COMCHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA | Und. | 0,110 | 11,40 | 1,25 |
| MATERIAL | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| Custo Direto: | | | | | | R\$ |
| | | | | | | 99,73 |
| | | | | | | 231,12 |
| | | | | | | 330,90 |


 Lincoln de Souza Lopes
 Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO CENTRO URBANO (CONSTRUÇÃO DE QUADRA SINTETICA E PALCO)

ÁREA: QUADRA SINTÉTICA 780M² / PALCO 144,66M²

LOCAL: AV. CAPITÃO SILVIO DE FARIAS

DATA: MAIO 2017

| DESCRIÇÃO | | UNID. | | | | |
|--|-----------|---|-----------------|---------|-----------|-----------------|
| CONCRETO ARMADO PARA LAJES, VIGAS E PILARES | | m ³ | | | | |
| REF: SINAPI - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO COD:68631/2 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JAN 2017 | | | | | | |
| | | 2009 | PAG: 412 | | | |
| ITEM | SINAP | Descrição | Und. | Coef. | Vi. Unit. | Vi. Parcial |
| 1 | I - 34 | Aço CA-50 | kg | 69,000 | 4,92 | 339,48 |
| 2 | I - 337 | Arame Recoçado 18 BWG - 1,25mm- 9,60 G/M | kg | 1,800 | 8,00 | 14,4 |
| 3 | I - 367 | Areia Grossa | m ³ | 0,639 | 60,00 | 38,34 |
| 4 | I - 1379 | Cimento Portland comum CP I - 32 | kg | 347,000 | 0,60 | 208,2 |
| 5 | I - 4491 | Peça de madeira 3A/4A qualidade de 7,5x7,5cm (3x3) não aparelhada | m | 36,000 | 3,32 | 119,52 |
| 6 | I - 4512 | Peça de madeira 3A/4A qualidade de 2,5x5cm não aparelhada | m | 18,360 | 1,05 | 19,28 |
| 7 | I - 4718 | Pedra Britada Nº 2 ou 25mm | m ³ | 0,853 | 103,99 | 88,7 |
| 8 | I - 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | kg | 2,400 | 9,61 | 23,06 |
| 9 | I - 6212 | Tabua de madeira 3A qualidade 2,5 x 30,0m (1x12") não aparelhada | m | 34,080 | 4,78 | 162,9 |
| 10 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,000 | 16,90 | 84,5 |
| 11 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 44,400 | 14,45 | 641,58 |
| 12 | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,400 | 16,80 | 141,12 |
| 13 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 18,000 | 16,80 | 302,40 |
| MATERIAL | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| Custo Direto: | | | | | | R\$ |
| | | | | | | 1.013,88 |
| | | | | | | 1.169,60 |
| | | | | | | 2.183,48 |

Processo nº 504117
 Fls 193

Lincoln de Souza Lopes
 Arquiteto e Urbanista CAU: A123879-5