| | | |
|---|---|---|
| **Nome da Empresa** | : | NOVACAP |
| **Descrição da Obra** | : | RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EC62 |
| **Resp. Técnico** | : | Eng° Tiago de Souza Oliveira |
| **ART - número** | : | 720200006899 |
| **Data de Impressão** | : | 12/11/2020 |

*NOVACAP* DATA: 12/11/2020

*COBERTURA*

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EC62

RESP. TÉCNICO : Eng° Tiago de Souza Oliveira

REFERÊNCIA : PROJ-DE-080-17-ARQ-PE-003-CRT-ELE-R01 DISPONIBILIZADO : 04/10/2019

| Tipo | Unid. | LOCAL DE TRATAMENTO | Comprim. (m) | Largura ou Altura (m) | Área Bruta Unitária ($m^2$) | Descontos / Acrécimos ($m^2$) | Área Líquida Unitária ($m^2$) | Repetição | Área Líquida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Cobertura** | | | | | | | |
| 1 | m² | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GRAVIA (PERFIL GR-40) OU EQUIVALENTE, COM 0,65mm DE ESPESSURA | 30,00 | 26,08 | 782,40 | | 782,40 | 1 | 782,40 |
| 2 | m | CUMEEIRA PERFIL | 30,56 | | | | | | |
| 3 | m | CUMEEIRA SHED LISA | 111,36 | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GRAVIA | T O T A L | 782,40 |
| 3 | CUMEEIRA PERFIL | | 30,56 |
| 5 | CUMEEIRA SHED LISA | | 111,36 |

NOVACAP 12/11/2020

# PISO EXTERNO

OBRA: *RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EC62*

RESP. TÉCNICO : Engº Tiago de Souza Oliveira

ART Nº : 720200006899

REFERÊNCIA : PROJ-DE-080-17-ARQ-PE-001-LOC-SIT-R01 DISPONIBILIZADO: 04/12/2019

PROJ-DE-080-17-ARQ-PE-003-CRT-ELE-R01 04/12/2019

## BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO

| | | | un | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PISOS | 1 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA | m² | RESUMO DOS PISOS | 1 | 450,00 |
| | 2 | LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,08 | m² | | 2 | 26,92 |
| | 3 | LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,05 | m² | | 3 | 3,59 |
| | 4 | CALÇADA | m² | | 4 | 218,17 |
| | 5 | PISO ARQUIBANCADA e=0,07 | m² | | 5 | 70,15 |
| | 6 | PISO ESCADA e=0,05 | m² | | 6 | 5,04 |
| | 7 | PISO RAMPA | m² | | 7 | 14,16 |
| | 8 | PINTURA ALAMBRADO | m² | | 8 | 233,26 |
| | 9 | PISO QUADRA | m² | | 9 | 450,00 |
| | | | un | | | |
| DIVERSOS | 1 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 | m² | RESUMO DIVERSOS | 1 | 65,57 |
| | 2 | GUIA DE BALIZAMENTO | m | | 2 | 23,60 |

NOVACAP 12/11/2020

PISO EXTERNO

Obra: *RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EC62*

| | AMBIENTE | | PISO QUADRA | DEMARC. VERDE | DEMARC. AMARELA | DEMARC. VERMELHA | DEMARC. BRANCA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMERO DE VEZES | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| PISOS | COMPRIMENTO | | 30,00 | 127,33 | 179,19 | 30,04 | 71,80 | |
| | LARGURA | | 15,00 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | |
| | ÁREA BRUTA | | 450,00 | 10,19 | 14,34 | 2,40 | 3,59 | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | |
| | ÁREA LÍQUIDA | | 450,00 | 10,19 | 14,34 | 2,40 | 3,59 | |
| | ÁREA TOTAL | un | 450,00 | 10,19 | 14,34 | 2,40 | 3,59 | |
| | 1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA | m² | x 450,00 | | | | | 450,00 |
| | 2 LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,08 | m² | | x 10,19 | x 14,34 | x 2,40 | | 26,92 |
| | 3 LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,05 | m² | | | | | x 3,59 | 3,59 |
| | 4 CALÇADA | m² | | | | | | |
| | 5 PISO ARQUIBANCADA e=0,07 | m² | | | | | | |
| | 6 PISO ESCADA e=0,05 | m² | | | | | | |
| | 7 PISO RAMPA | m² | | | | | | |
| | 8 PINTURA ALAMBRADO | m² | | | | | | |
| | 9 PISO QUADRA | m² | | | | | | |
| DIVERSOS | PERÍMETRO | | | | | | | |
| | PÉ DIREITO | | | | | | | |
| | ÁREA BRUTA | | | | | | | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | |
| | ÁREA UNITÁRIA | | | | | | | |
| | ÁREA TOTAL | un | | | | | | |
| | 1 ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 | m² | | | | | | |
| | 2 GUIA DE BALIZAMENTO | m | | | | | | |

| | AMBIENTE | | P001 TRECHO 1 | P001 TRECHO 2 | P001 TRECHO 3 | P001 TRECHO 4 | P002 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMERO DE VEZES | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | COMPRIMENTO | | | | | | | |
| | LARGURA | | | | | | | |
| | ÁREA BRUTA | | 55,68 | 52,67 | 25,99 | 83,84 | 450,00 | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | |
| | ÁREA LÍQUIDA | | 55,68 | 52,67 | 25,99 | 83,84 | 450,00 | |
| | ÁREA TOTAL | un | 55,68 | 52,67 | 25,99 | 83,84 | 450,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PISOS | 1 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA | m² | | | | | | | | | | | |
| | 2 | LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,08 | m² | | | | | | | | | | | |
| | 3 | LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,05 | m² | | | | | | | | | | | |
| | 4 | CALÇADA | m² | x | 55,68 | x | 52,67 | x | 25,99 | x | 83,84 | | | 218,17 |
| | 5 | PISO ARQUIBANCADA e=0,07 | m² | | | | | | | | | | | |
| | 6 | PISO ESCADA e=0,05 | m² | | | | | | | | | | | |
| | 7 | PISO RAMPA | m² | | | | | | | | | | | |
| | 8 | PINTURA ALAMBRADO | m² | | | | | | | | | | | |
| | 9 | PISO QUADRA | m² | | | | | | | | | x | 450,00 | 450,00 |
| DIVERSOS | PERÍMETRO | | | | | | | | | | | | | |
| | PÉ DIREITO | | | | | | | | | | | | | |
| | ÁREA BRUTA | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | | | | | | | |
| | ÁREA UNITÁRIA | | | | | | | | | | | | | |
| | ÁREA TOTAL | | un | | | | | | | | | | | |
| | 1 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 | m² | | | | | | | | | | | |
| | 2 | GUIA DE BALIZAMENTO | m | | | | | | | | | | | |

| AMBIENTE | | | P003 | P004 TRECHO 1 | P004 TRECHO 2 | P005 TRECHO 1 | P005 TRECHO 2 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO DE VEZES | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| PISOS | COMPRIMENTO | | | | | 6,27 | 2,13 | |
| | LARGURA | | | | | 1,20 | 1,20 | |
| | ÁREA BRUTA | | 5,04 | 16,44 | 53,71 | 7,52 | 2,56 | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | |
| | ÁREA LÍQUIDA | | 5,04 | 16,44 | 53,71 | 7,52 | 2,56 | |
| | ÁREA TOTAL | un | 5,04 | 16,44 | 53,71 | 7,52 | 2,56 | |
| | 1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA | m² | | | | | | |
| | 2 LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,08 | m² | | | | | | |
| | 3 LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,05 | m² | | | | | | |
| | 4 CALÇADA | m² | | | | | | |
| | 5 PISO ARQUIBANCADA e=0,07 | m² | | x 16,44 | x 53,71 | | | 70,15 |
| | 6 PISO ESCADA e=0,05 | m² | x 5,04 | | | | | 5,04 |
| | 7 PISO RAMPA | m² | | | | x 7,52 | x 2,56 | 10,08 |
| | 8 PINTURA ALAMBRADO | m² | | | | | | |
| | 9 PISO QUADRA | m² | | | | | | |
| DIVERSOS | PERÍMETRO | | | | | | | |
| | PÉ DIREITO | | | | | | | |
| | ÁREA BRUTA | | | | | | | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | |
| | ÁREA UNITÁRIA | | | | | | | |
| | ÁREA TOTAL | un | | | | | | |
| | 1 ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 | m² | | | | | | |
| | 2 GUIA DE BALIZAMENTO | m | | | | | | |

| AMBIENTE | | | P005 TRECHO 3 | GUI BALIZA | ALAMBRA. FRONTAL | ALAMBRA. LATERAL | PORTÃO ALAMBRADO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO DE VEZES | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| PISOS | COMPRIMENTO | | 3,40 | 23,60 | | | 1,95 | |
| | LARGURA | | 1,20 | | | | 0,85 | |
| | ÁREA BRUTA | | 4,08 | | 64,18 | 50,80 | 1,66 | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | |
| | ÁREA LÍQUIDA | | 4,08 | | 64,18 | 50,80 | 1,66 | |
| | ÁREA TOTAL | un | 4,08 | | 128,35 | 101,59 | 3,32 | |
| | 1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA | m² | | | | | | |
| | 2 LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,08 | m² | | | | | | |
| | 3 LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,05 | m² | | | | | | |
| | 4 CALÇADA | m² | | | | | | |
| | 5 PISO ARQUIBANCADA e=0,07 | m² | | | | | | |
| | 6 PISO ESCADA e=0,05 | m² | | | | | | |
| | 7 PISO RAMPA | m² | x 4,08 | | | | | 4,08 |
| | 8 PINTURA ALAMBRADO | m² | | | x 128,35 | x 101,59 | x 3,32 | 233,26 |
| | 9 PISO QUADRA | m² | | | | | | |
| DIVERSOS | PERÍMETRO | | 9,20 | | | | | |
| | PÉ DIREITO | | | | | | | |
| | ÁREA BRUTA | | | | | | | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | |
| | ÁREA UNITÁRIA | | | | | | | |
| | ÁREA TOTAL | un | | | | | | |
| | 1 ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 | m² | | | | | | |
| | 2 GUIA DE BALIZAMENTO | m | | x 23,60 | | | | 23,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMBIENTE | | | R001 | | | | | TOTAL |
| NÚMERO DE VEZES | | | 1 | | | | | |
| PISOS | COMPRIMENTO | | | | | | | |
| | LARGURA | | | | | | | |
| | ÁREA BRUTA | | 65,57 | | | | | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | |
| | ÁREA LÍQUIDA | | 65,57 | | | | | |
| | ÁREA TOTAL | un | 65,57 | | | | | |
| | 1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA | m² | | | | | | |
| | 2 LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,08 | m² | | | | | | |
| | 3 LINHAS DE DEMARCÇÕES e=0,05 | m² | | | | | | |
| | 4 CALÇADA | m² | | | | | | |
| | 5 PISO ARQUIBANCADA e=0,07 | m² | | | | | | |
| | 6 PISO ESCADA e=0,05 | m² | | | | | | |
| | 7 PISO RAMPA | m² | | | | | | |
| | 8 PINTURA ALAMBRADO | m² | | | | | | |
| | 9 PISO QUADRA | m² | | | | | | |
| DIVERSOS | PERÍMETRO | | | | | | | |
| | PÉ DIREITO | | | | | | | |
| | ÁREA BRUTA | | | | | | | |
| | DESCONTO / ACRÉSCIMO | | | | | | | |
| | ÁREA UNITÁRIA | | | | | | | |
| | ÁREA TOTAL | un | 65,57 | | | | | |
| | 1 ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 | m² | x 65,57 | | | | | 65,57 |
| | 2 GUIA DE BALIZAMENTO | m | | | | | | |

*NOVACAP*

DATA: 12/11/2020

*EQUIPAMENTOS*

OBRA: *RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA*

RESP. TÉCNICO : Eng° Tiago de Souza Oliveira

REFERÊNCIA : PROJ-DE-080-17-ARQ-PE-001-LOC-SIT-R00

DISPONIBILIZADO: 04/12/2019

| Tipo | Unid. | LOCAL DE TRATAMENTO | Comprim. (m) | Largura ou Altura (m) | Área Bruta Unitária ($m^2$) | Área Líquida Unitária ($m^2$) | Repetição | Área Líquida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | m² | ALAMBRADO LATERAL | | | 50,80 | 50,80 | 2 | 101,59 |
| 1 | m² | ALAMBRADO FRONTAL | | | 64,18 | 64,18 | 2 | 128,35 |
| 2 | m² | PORTÃO DE ALAMBRADO - de abrir, 2 folhas - 1,95 x 0,85 metros - EM TUBO DE AÇO, FECHAMENTO COM TELA | 1,95 | 0,85 | 1,66 | 1,66 | 2 | 3,32 |
| 3 | unid | TRAVE OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALAO NA MEDIDA OFICIAL 3,00 x 2,00m LIVRES, CONFECCIONADA EM PERFIL TUBULAR INDUSTRIAL GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO EXTERNO e=2,00mm | | | | | 2 | 2,00 |
| 4 | unid | POSTE DE VOLEIBOL OFICIAL h=2,55m LIVRE E 0,50 EMBUTIDO NO PISO, EM TUBO MANNESMANN, COM 3" DE DIAMETRO, ESP.= 3mm, COM REGULAGEM DE ALTURA | 0,003 | 2,55 | | | 2 | 2,00 |
| 5 | unid | REDE DE VOLEIBOL - DIMENSAO 1m x 9,5m | 0,50 | 2,00 | | | 1 | 1,00 |
| 6 | unid | REDE DE NYLON TIPO SUPER NYLON e=3mm MALHA 10 x 10cm | 0,10 | 0,10 | 0,01 | 0,01 | 2 | 2,00 |
| 7 | m² | GRAMA | | | 485,19 | 485,19 | 1 | 485,19 |
| 8 | unid | PISO TÁTIL - 25X25 CM | | | | | 82 | 82,00 |
| 9 | m | CORRIMÃO DUPLO H = 70/92CM | 30,80 | | | | 1 | 30,80 |
| 10 | m | GUARDA CORPO H= 110 CM | 26,94 | | | | 1 | 26,94 |
| 11 | m | TAPUME EM TELHA METÁLICA H=2,20m | 48,39 | | | | | 48,39 |
| 12 | unid | CONTAINER 2,30 X 6,00 M | | | | | 2 | 2,00 |
| 13 | unid | CONTAINER 2,30 X 4,30 M | | | | | 1 | 1,00 |
| 14 | m | GUIA DE BALIZAMENTO H =5CM | 23,60 | | | | 1 | 23,60 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | ALAMBRADO TOTAL | T O T A L | 229,94 |
| 2 | PORTÃO DE ALAMBRADO - de abrir, | | 3,32 |
| 3 | TRAVE OFICIAL PARA FUTEBOL DE | | 2,00 |
| 4 | POSTE DE VOLEIBOL OFICIAL h=2,5 | | 2,00 |
| 5 | REDE DE VOLEIBOL - DIMENSAO 1m | | 1,00 |
| 6 | REDE DE NYLON TIPO SUPER NYLO | | 2,00 |
| 7 | GRAMA | | 485,19 |
| 8 | PISO TÁTIL - 25X25 CM | | 82,00 |
| 9 | CORRIMÃO DUPLO H = 70/92CM | | 30,80 |
| 10 | GUARDA CORPO H= 110 CM | | 26,94 |
| 11 | TAPUME EM TELHA METÁLICA | | 48,39 |
| 12 | CONTAINER 2,30 X 6,00 M | | 2,00 |
| 13 | CONTAINER 2,30 X 4,30 M | | 1,00 |
| 14 | GUIA DE BALIZAMENTO H =5CM | | 23,60 |

*NOVACAP*

DATA: 12/11/2020

## *DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO*

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EC62

RESP. TÉCNICO : Engº Tiago de Souza Oliveira

REFERÊNCIA : PROJ-DE-080-17-ARQ-PE-001-LOC-SIT-R00

DISPONIBILIZADO: 04/12/2019

| Tipo | Unid. | LOCAL DE TRATAMENTO | Comprim./Unid. (m)/(un) | Largura ou Altura (m) | Área Bruta Unitária ( | Área Líquida Unitária | Repetição | Área Líquida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | m² | PISO DA QUADRA e = 7cm | | | 629,32 | 629,32 | 1 | 629,32 |
| 2 | m² | CALÇADA e= 7cm | | | 164,52 | 164,52 | 1 | 164,52 |
| 3 | m² | ARQUIBANCADA | | | 25,69 | 25,69 | 1 | 25,69 |
| 4 | unid | GRELHA dim: 48x50 | | | | | 13 | 13,00 |
| 5 | unid | POSTE DE ILUMINAÇÃO | | | | | 4 | 4,00 |
| 6 | unid | BRAÇO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO | | | | | 1 | 1,00 |
| 7 | m² | ALAMBRADO | | | 126,30 | 126,30 | 2 | 252,59 |
| 8 | m² | RAMPA e= 7cm | | | 10,26 | 10,26 | 1 | 10,26 |
| 9 | m² | MURETA h= 40cm | | | 6,36 | 6,36 | 1 | 6,36 |
| 10 | m³ | TABELA DE BASQUETE | | | 0,80 | 0,80 | 2 | 1,61 |
| 11 | m² | DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE CONTORNO E SUPORTE e= 75 cm | 16,40 | 0,75 | 12,30 | 12,30 | 1 | 12,30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | PISO DA QUADRA e = 7cm | T O T A L | 629,32 |
| 2 | CALÇADA e= 7cm | | 164,52 |
| 3 | ARQUIBANCADA | | 25,69 |
| 4 | GRELHA dim: 48x50 | | 13,00 |
| 5 | POSTE DE ILUMINAÇÃO | | 4,00 |
| 6 | BRAÇO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO | | 1,00 |
| 7 | ALAMBRADO | | 252,59 |
| 8 | RAMPA e= 7cm | | 10,26 |
| 9 | MURETA h= 40cm | | 6,36 |
| 10 | TABELA DE BASQUETE | | 1,61 |
| 11 | DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE CONTORNO E | | 12,30 |