

|                            |   |   |  |
|----------------------------|---|---|--|
| <b>Nome da Empresa</b>     | : | <u>Novacap</u>                              |  |
| <b>Descrição da Obra</b>   | : | <u>RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE</u> |  |
| <b>Nº Projeto</b>          | : | <u>PROJ-DE-053-20</u>                       |  |
| <b>Nº ESTIMATIVA</b>       | : | <u>017/2021-SEORÇA-R00</u>                  |  |
| <b>Disciplina do lev.</b>  | : | <u>IMPLANTAÇÃO</u>                          |  |
| <b>Resp. Técnico</b>       | : | <u>Eng. Gilmar da Mota Fernandes</u>        |  |
| <b>ART - número</b>        | : | <u>0720210033490</u>                        |  |
| <b>Data de Impressão</b>   | : | <u>13/05/2021</u>                           |  |
| <b>Data de Início Lev.</b> | : | <u>25/03/2021</u>                           | <b>Data de Término</b> : <u>30/03/2021</u> |

Novacap

DATA: 13/05/2021

**TERRAPLANAGEM**

Nº PROJETO: PROJ-DE-053-20

Cota de Soleira 1.155,00

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE

RESP. TÉCNICO: Eng. Gilmar da Mota Fernandes

ART Nº: 0720210033490

REFERÊNCIA: PROJ-DE-053-20-ARQ-PB-100-PLA-TOP-R01

| IDENTIFICAÇÃO   | Corte | Aterro | Comprim.<br>(m) | Largura<br>(m) | Altura média<br>(m) | Volume<br>Unitário<br>(m³) | Descontos /<br>Acrécimos<br>(m³) | V. Líquido<br>Unitário<br>(m³) | Repetição | Volume<br>Líquido<br>Total |
|-----------------|-------|--------|-----------------|----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------------------|
| TRECHO - 1      |       | X      | 115,43          | 7,50           | 0,200               | 173,15                     |                                  | 173,15                         | 1         | 173,15                     |
| TRECHO - 2      |       | X      | 84,67           | 2,00           | 0,500               | 84,67                      |                                  | 84,67                          | 1         | 84,67                      |
| TRECHO - 3      |       | X      | 70,70           | 1,52           | 0,200               | 21,49                      |                                  | 21,49                          | 1         | 21,49                      |
| TRECHO - 4      |       | X      | 71,33           | 24,21          | 0,700               | 1.208,83                   |                                  | 1.208,83                       | 1         | 1.208,83                   |
| TRECHO - 5      | X     |        | 53,09           | 10,40          | 0,300               | 165,64                     |                                  | 165,64                         | 1         | 165,64                     |
|                 |       |        |                 |                |                     |                            |                                  |                                | 1         |                            |
| TOTAL CORTE M³  |       |        |                 |                |                     |                            |                                  |                                | 165,64    |                            |
| TOTAL ATERRO M³ |       |        |                 |                |                     |                            |                                  |                                | 1.488,14  |                            |
| DESMATAMENTO M² |       |        |                 |                |                     |                            |                                  |                                | 3.421,56  |                            |

Novacap

DATA: 29/03/2021

## LOCAÇÃO DE OBRAS

Nº PROJETO: PROJ-DE-053-20

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE

RESP. TÉCNICO : Eng. Gilmar da Mota Fernandes

ART N° : 0720210033490

REFERÊNCIA : Projeto de Arquitetura ARQ 200 REV.01

[illegible]

|   |  |           |       |
|---|--|-----------|-------|
| 1 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA | T O T A L | 12,00 |
| 2 |  |           |       |
| 3 |  |           |       |
| 4 |  |           |       |
| 5 |  |           |       |
| 6 |  |           |       |
| 7 |  |           |       |

## PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO

Nº PROJETO: PROJ-DE-053-20

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE

RESP. TÉCNICO: Eng. Gilmar da Mota Fernandes

ART Nº: 0720210033490

REFERÊNCIA: PROJ-DE-053-20-ARQ-PB\_FOLHAS 001 e 002

| Tipo | Unid. | LOCAL DE TRATAMENTO  | Comprim.<br>(m) | Largura<br>ou Altura<br>(m) | Área Bruta<br>Unitária<br>(m²) | Descontos /<br>Acréscimos<br>(m²) | Área Líquida<br>Unitária<br>(m²) | Repetição | Área<br>Líquida<br>Total |
|------|-------|--|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1    | m²    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | 52,02           | 0,50                        | 26,01                          |                                   | 26,01                            | 1         | 26,01                    |
| 1    | m²    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | 1,94            | 0,50                        | 0,97                           |                                   | 0,97                             | 1         | 0,97                     |
| 1    | m²    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | 21,98           | 14,00                       | 307,72                         |                                   | 307,72                           | 1         | 307,72                   |
| 1    | m²    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | 41,40           | 4,18                        | 173,05                         |                                   | 173,05                           | 1         | 173,05                   |
| 1    | m²    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | 15,52           | 7,05                        | 109,42                         |                                   | 109,42                           | 1         | 109,42                   |
| 1    | m²    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | 51,22           | 8,76                        | 448,69                         |                                   | 448,69                           | 1         | 448,69                   |
| 1    | m²    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | 11,94           | 0,50                        | 5,97                           |                                   | 5,97                             | 1         | 5,97                     |
| 1    | m²    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | 3,00            | 2,00                        | 6,00                           |                                   | 6,00                             | 1         | 6,00                     |
| 1    | m²    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | 17,20           | 0,88                        | 15,14                          |                                   | 15,14                            | 1         | 15,14                    |
| 2    | unid. | SINALIZAÇÃO DE PISO - LOGO DEFICIENTE FÍSICO   | 1,20            | 0,65                        | 0,78                           |                                   | 0,78                             | 1         | 0,78                     |
| 3    | unid. | BICICLETÁRIO COM 5 DIVISORES   | 1,00            | 1,00                        | 1,00                           |                                   | 1,00                             | 2         | 2,00                     |
| 4    | M     | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALV. COM<br>FECHAMENTO EM TELA DE AÇO, CORRIMÃO DUAS<br>ALTURAS, FIXADO NO PISO - CONF. PROJETO   | 40,10           | 1,00                        | 40,10                          |                                   | 40,10                            | 1         | 40,10                    |
| 5    | M     | CORRIMÃO DUAS ALTURAS EM TUBO DE AÇO GALV.<br>, FIXADO NO PISO - CONF. PROJETO   | 3,00            | 1,00                        | 3,00                           |                                   | 3,00                             | 2         | 6,00                     |
| 6    | m     | CORRIMÃO DUPLO DUAS ALTURAS EM TUBO DE<br>AÇO GALV. , FIXADO NO PISO - CONF. PROJETO   | 3,00            | 1,00                        | 3,00                           |                                   | 3,00                             | 2         | 6,00                     |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (EXTERNO)            | 203,26          | 1,50                        | 304,89                         | -10,45                            | 294,44                           | 1         | 294,44                   |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (EXTERNO)            | 5,10            | 0,40                        | 2,04                           |                                   | 2,04                             | 1         | 2,04                     |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (EXTERNO)            | 2,50            | 0,60                        | 1,50                           |                                   | 1,50                             | 1         | 1,50                     |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (EXTERNO)            | 4,05            | 0,60                        | 2,43                           |                                   | 2,43                             | 1         | 2,43                     |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (EXTERNO)            | 4,45            | 0,40                        | 1,78                           |                                   | 1,78                             | 1         | 1,78                     |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (EXTERNO)            | 2,50            | 0,60                        | 1,50                           |                                   | 1,50                             | 1         | 1,50                     |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (EXTERNO)            | 7,58            | 0,40                        | 3,03                           |                                   | 3,03                             | 1         | 3,03                     |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (INTERNO)            | 102,50          | 3,21                        | 329,03                         |                                   | 329,03                           | 1         | 329,03                   |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (INTERNO)            | 24,60           | 12,62                       | 310,45                         | -105,50                           | 204,95                           | 1         | 204,95                   |
| 7    | m²    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO<br>20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE<br>DILATAÇÃO SERRADA (INTERNO)            | 7,57            | 6,87                        | 52,01                          |                                   | 52,01                            | 1         | 52,01                    |
| 8    | m²    | ALAMBRADO DE CERCAMENTO EM TUBO DE AÇO<br>GALVANIZADO E TELA   | 105,45          | 2,20                        | 231,99                         |                                   | 231,99                           | 1         | 231,99                   |
| 9    | m²    | PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS EM TUBO DE AÇO<br>GALVANIZADO E TELA PF-02   | 3,00            | 2,00                        | 6,00                           |                                   | 6,00                             | 2         | 12,00                    |
| 10   | m²    | PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS EM TUBO DE AÇO<br>GALVANIZADO E TELA PF-04   | 4,00            | 2,00                        | 8,00                           |                                   | 8,00                             | 1         | 8,00                     |
| 11   | Unid. | PORTA DE ABRIR UMA FOLHA DE FERRO EM<br>VENEZIANA PF-9   | 0,90            | 2,10                        | 1,89                           |                                   | 1,89                             | 2         | 3,78                     |
| 12   | m²    | CALÇADA DE 17,5 CM DE ESPESSURA EM<br>CONCRETO ARMADO 40MPA, QUADROS DE<br>1,50X1,50M, JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA<br>(INTERNO) | 105,50          | 1,00                        | 105,50                         |                                   | 105,50                           | 1         | 105,50                   |
| 12   | m²    | CALÇADA DE 17,5 CM DE ESPESSURA EM<br>CONCRETO ARMADO 40MPA, QUADROS DE<br>1,50X1,50M, JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA<br>(EXTERNO) | 10,45           | 1,00                        | 10,45                          |                                   | 10,45                            | 1         | 10,45                    |
| 13   | m²    | PINTURA DE MURO COM TINTA ACRÍLICA   | 132,61          | 2,20                        | 291,74                         |                                   | 291,74                           | 1         | 291,74                   |
| 14   | m²    | ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - MURO  | 132,61          | 1,80                        | 238,70                         | -21,24                            | 217,46                           | 1         | 217,46                   |

|    |    |  |           |      |      |  |      |    |          |
|----|----|--|-----------|------|------|--|------|----|----------|
| 15 | m² | PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA   | 0,25      | 0,25 | 0,06 |  | 0,06 | 84 | 5,25     |
| 1  |    | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS  | T O T A L |      |      |  |      |    | 1.092,96 |
| 2  |    | SINALIZAÇÃO DE PISO - LOGO DEFICIENTE FÍSICO   |           |      |      |  |      |    | 0,78     |
| 3  |    | BICICLETÁRIO COM 5 DIVISORES   |           |      |      |  |      |    | 2,00     |
| 4  |    | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALV. COM FECHAMENTO EM TELA DE AÇO, CORRIMÃO DUAS ALTURAS, FIXADO NO PISO - CONF. PROJETO |           |      |      |  |      |    | 40,10    |
| 5  |    | CORRIMÃO DUAS ALTURAS EM TUBO DE AÇO GALV. , FIXADO NO PISO - CONF. PROJETO  |           |      |      |  |      |    | 6,00     |
| 6  |    | CORRIMÃO DUPLO DUAS ALTURAS EM TUBO DE AÇO GALV. , FIXADO NO PISO - CONF. PROJETO                                      |           |      |      |  |      |    | 6,00     |
| 7  |    | CALÇADA DE 7,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 20MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA                    |           |      |      |  |      |    | 892,70   |
| 8  |    | ALAMBRADO DE CERCAMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA  |           |      |      |  |      |    | 231,99   |
| 9  |    | PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA PF-02  |           |      |      |  |      |    | 12,00    |
| 10 |    | PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA PF-04  |           |      |      |  |      |    | 8,00     |
| 11 |    | PORTA DE ABRIR UMA FOLHA DE FERRO EM VENEZIANA PF-9  |           |      |      |  |      |    | 3,78     |
| 12 |    | CALÇADA DE 17,5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO ARMADO 40MPA, QUADROS DE 1,50X1,50M, JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA            |           |      |      |  |      |    | 115,95   |
| 13 |    | PINTURA DE MURO COM TINTA ACRÍLICA   |           |      |      |  |      |    | 291,74   |
| 14 |    | ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - MURO  |           |      |      |  |      |    | 217,46   |
| 15 |    | PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA   |           |      |      |  |      |    | 5,25     |
| 16 |    |  |           |      |      |  |      |    |          |
| 17 |    |  |           |      |      |  |      |    |          |
| 18 |    |  |           |      |      |  |      |    |          |