

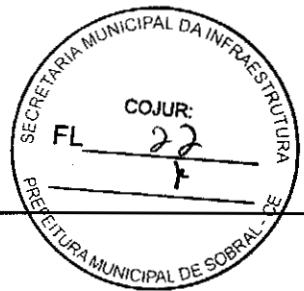
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|----------|--|------|-----------|-------|------|-----|------|------|----------|--------|
| | | | | QTD | COMPR | LARG | ALT | COEF | LARG | | |
| 1.1 | COMPR 01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | QTD | COMPR | LARG | ALT | COEF | LARG | SUBTOTAL | 100,00 |
| | | ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / TOPOGRAFO / TÉCNICO DE SEGURANÇA / VIGIA | | 100,00 | | | | | | 100,00 | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | QTD | COMPR | ALT | | | | SUBTOTAL | 6,00 |
| | | PLACA DA OBRA PADRÃO MUNICIPAL | | 1,00 | 3,00 | 2,00 | | | | 6,00 | |
| 2.2 | C4094 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL 4,50M X 2,35M | M2 | QTD | | | | | | SUBTOTAL | 9,00 |
| | | CONTAINER ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO | | 9,00 | | | | | | 9,00 | |
| 2.3 | C2846 | QUANTÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | QTD | COMPR | LARG | | | | SUBTOTAL | 10,00 |
| | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA BANHEIROS | | 1,00 | 5,00 | 2,00 | | | | 10,00 | |
| 2.4 | C2846 | REFEITÓRIOS | M2 | QTD | COMPR | LARG | | | | SUBTOTAL | 10,00 |
| | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA REFEITÓRIOS | | 1,00 | 5,00 | 2,00 | | | | 10,00 | |
| 2.5 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | QTD | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE | | 1,00 | | | | | | 1,00 | |
| 2.6 | C2848 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | QTD | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ESGOTO DO SAAE | | 1,00 | | | | | | 1,00 | |
| 2.7 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA | UN | QTD | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | INSTALAÇÃO LUZ E FORÇA PROVISÓRIA | | 1,00 | | | | | | 1,00 | |
| 3.1 | C2376 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO EM BAIRRO DRENAGEM | M | QNT | COMPR | | | | | SUBTOTAL | 978,61 |
| | | T1 - PV 01 a PV 02 | | | 25,16 | | | | | 25,16 | |
| | | T2 - PV 02 a PV 04 | | | 24,05 | | | | | 24,05 | |
| | | T3 - PV 03 a PV 04 | | | 55,00 | | | | | 55,00 | |
| | | T4 - PV 04 a PV 15 | | | 33,22 | | | | | 33,22 | |
| | | T5 - PV 05 a PV 16 | | | 46,00 | | | | | 46,00 | |
| | | T6 - PV 06 a PV 07 | | | 55,00 | | | | | 55,00 | |
| | | T7 - PV 07 a PV 08 | | | 55,00 | | | | | 55,00 | |
| | | T8 - PV 08 a PV 12 | | | 50,55 | | | | | 50,55 | |
| | | T9 - BB 01 a PV 09 | | | 9,13 | | | | | 9,13 | |
| | | T10 - PV 09 a PV 10 | | | 29,02 | | | | | 29,02 | |
| | | T11 - PV 12 a PV 11 | | | 11,97 | | | | | 11,97 | |
| | | T12 - PV 11 a PV 12 | | | 40,89 | | | | | 40,89 | |
| | | T13 - PV 12 a PV 13 | | | 36,85 | | | | | 36,85 | |
| | | T14 - PV 13 a PV 14 | | | 36,85 | | | | | 36,85 | |
| | | T15 - PV 14 a PV 15 | | | 31,90 | | | | | 31,90 | |
| | | T16 - PV 15 a PV 16 | | | 49,63 | | | | | 49,63 | |
| | | T17 - PV 16 a PV 17 | | | 49,03 | | | | | 49,03 | |
| | | T18 - PV 17 a PV 18 | | | 26,68 | | | | | 26,68 | |
| | | T19 - PV 18 a BB 02 | | | 40,11 | | | | | 40,11 | |
| | | L01 - BL 01 a PV 01 | | | 6,14 | | | | | 6,14 | |
| | | L02 - BL 02 a PV 01 | | | 5,45 | | | | | 5,45 | |
| | | L03 - BL 03 a PV 01 | | | 6,94 | | | | | 6,94 | |
| | | L04 - BL 04 a PV 01 | | | 7,19 | | | | | 7,19 | |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | VARIÁVEIS | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|---|-------|-----------|--------|------|--|----------|--------|
| | | L05 - BL 05 a PV 02 | | | | | | 7,32 | 7,32 |
| | | L06 - BL 06 a PV 03 | | | | | | 7,20 | 7,20 |
| | | L07 - BL 07 a PV 03 | | | | | | 6,24 | 6,24 |
| | | L08 - BL 08 a PV 03 | | | | | | 6,71 | 6,71 |
| | | L09 - BL 09 a PV 04 | | | | | | 9,06 | 9,06 |
| | | L10 - BL 10 a BL 11 | | | | | | 3,67 | 3,67 |
| | | L11 - BL 11 a PV 04 | | | | | | 3,33 | 3,33 |
| | | L12 - BL 12 a PV 05 | | | | | | 4,51 | 4,51 |
| | | L13 - BL 13 a PV 05 | | | | | | 4,34 | 4,34 |
| | | L14 - BL 14 a PV 06 | | | | | | 6,62 | 6,62 |
| | | L15 - BL 15 a PV 06 | | | | | | 6,75 | 6,75 |
| | | L16 - BL 16 a PV 06 | | | | | | 6,56 | 6,56 |
| | | L17 - BL 17 a PV 06 | | | | | | 6,55 | 6,55 |
| | | L18 - BL 18 a PV 07 | | | | | | 5,46 | 5,46 |
| | | L19 - BL 19 a PV 08 | | | | | | 6,45 | 6,45 |
| | | L20 - BL 20 a PV 08 | | | | | | 6,54 | 6,54 |
| | | L21 - BL 21 a PV 08 | | | | | | 6,56 | 6,56 |
| | | L22 - BL 22 a PV 08 | | | | | | 6,40 | 6,40 |
| | | L23 - BL 23 a PV 09 | | | | | | 8,01 | 8,01 |
| | | L24 - BL 24 a PV 09 | | | | | | 4,45 | 4,45 |
| | | L25 - BL 25 a PV 10 | | | | | | 4,76 | 4,76 |
| | | L26 - BL 26 a PV 10 | | | | | | 9,38 | 9,38 |
| | | L27 - BL 27 a PV 10 | | | | | | 5,88 | 5,88 |
| | | L28 - BL 28 a PV 11 | | | | | | 5,19 | 5,19 |
| | | L29 - BL 29 a BL 30 | | | | | | 10,33 | 10,33 |
| | | L30 - BL 30 a PV 12 | | | | | | 5,67 | 5,67 |
| | | L31 - BL 31 a PV 12 | | | | | | 7,96 | 7,96 |
| | | L32 - BL 32 a PV 12 | | | | | | 8,28 | 8,28 |
| | | L33 - BL 33 a PV 12 | | | | | | 7,59 | 7,59 |
| | | L34 - BL 34 a PV 13 | | | | | | 7,93 | 7,93 |
| | | L35 - BL 35 a PV 13 | | | | | | 5,16 | 5,16 |
| | | L36 - BL 36 a PV 14 | | | | | | 6,77 | 6,77 |
| | | L37 - BL 37 a PV 14 | | | | | | 5,53 | 5,53 |
| | | L38 - BL 38 a PV 15 | | | | | | 6,58 | 6,58 |
| | | L39 - BL 39 a PV 15 | | | | | | 7,52 | 7,52 |
| | | L40 - BL 40 a PV 15 | | | | | | 6,83 | 6,83 |
| | | L41 - BL 41 a PV 16 | | | | | | 5,94 | 5,94 |
| | | L42 - BL 42 a PV 16 | | | | | | 6,62 | 6,62 |
| 3.2 | C0984 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO EM TUBO DE DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) | M | QTD | COMPR | | | SUBTOTAL | 878,81 |
| | | VER ITEM: 3.1 - C2876 | | 1,00 | 978,81 | | | 978,81 | |
| 3.3 | C2944 | SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS | M | QTD | COMPR | COEF | | SUBTOTAL | 392,00 |
| | | REDE DRENAGEM | | 1,00 | 978,81 | 0,40 | | 392,00 | |
| 3.4 | C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNO | M | QTD | COMPR | COEF | | SUBTOTAL | 392,00 |
| | | REDE DRENAGEM | | 1,00 | 978,81 | 0,40 | | 392,00 | |
| 3.5 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | QTD | COMPR | COEF | | SUBTOTAL | 196,00 |
| | | REDE DRENAGEM | | 1,00 | 978,81 | 0,20 | | 196,00 | |



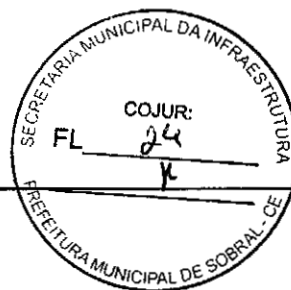
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|--|------|-----------|--------|-------|------|------|----------|----------|
| | | | | QTD. | COMPR. | LARG. | | | | |
| 3.5 | 87634 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVITAMENTO AF 122847 | M2 | | | | | | | 2.776,56 |
| | | T 1 - PV 01 a PV 02 | | 1,00 | 25,16 | 2,12 | | | 53,34 | |
| | | T 2 - PV 02 a PV 03 | | 1,00 | 24,05 | 2,52 | | | 60,61 | |
| | | T 3 - PV 04 a PV 03 | | 1,00 | 65,00 | 2,52 | | | 138,60 | |
| | | T 4 - PV 05 a PV 06 | | 1,00 | 33,22 | 2,76 | | | 91,69 | |
| | | T 5 - PV 06 a PV 07 | | 1,00 | 46,00 | 2,12 | | | 97,62 | |
| | | T 6 - PV 08 a PV 09 | | 1,00 | 55,00 | 2,12 | | | 116,60 | |
| | | T 7 - PV 09 a PV 10 | | 1,00 | 55,00 | 2,36 | | | 129,80 | |
| | | T 8 - PV 03 a PV 11 | | 1,00 | 50,55 | 2,36 | | | 119,30 | |
| | | T 9 - PV 11 a PV 07 | | 1,00 | 9,13 | 2,60 | | | 23,74 | |
| | | T 10 - PV 07 a PV 12 | | 1,00 | 29,02 | 2,60 | | | 75,45 | |
| | | T 11 - PV 12 a PV 10 | | 1,00 | 11,97 | 3,20 | | | 38,30 | |
| | | T 12 - PV 10 a PV 13 | | 1,00 | 40,89 | 3,20 | | | 130,85 | |
| | | T 13 - PV 13 a PV 14 | | 1,00 | 36,85 | 3,50 | | | 126,98 | |
| | | T 14 - PV 14 a PV 15 | | 1,00 | 36,85 | 3,50 | | | 126,98 | |
| | | T 15 - PV 14 a PV 15 | | 1,00 | 31,80 | 3,50 | | | 111,65 | |
| | | T 16 - PV 15 a PV 16 | | 1,00 | 49,53 | 3,80 | | | 188,59 | |
| | | T 17 - PV 16 a PV 17 | | 1,00 | 49,03 | 3,80 | | | 185,31 | |
| | | T 18 - PV 17 a PV 18 | | 1,00 | 26,68 | 4,20 | | | 112,06 | |
| | | T 19 - PV 18 a BB 02 | | 1,00 | 40,11 | 5,60 | | | 224,62 | |
| | | L01 - BL 01 a PV 01 | | 1,00 | 6,14 | 1,90 | | | 11,67 | |
| | | L02 - BL 02 a PV 01 | | 1,00 | 5,45 | 1,60 | | | 10,36 | |
| | | L03 - BL 03 a PV 01 | | 1,00 | 6,94 | 1,90 | | | 13,19 | |
| | | L04 - BL 04 a PV 01 | | 1,00 | 7,19 | 1,80 | | | 13,66 | |
| | | L06 - BL 06 a PV 03 | | 1,00 | 7,20 | 1,90 | | | 13,68 | |
| | | L07 - BL 07 a PV 03 | | 1,00 | 6,24 | 1,90 | | | 11,86 | |
| | | L10 - BL 10 a BL 11 | | 1,00 | 3,67 | 1,90 | | | 7,35 | |
| | | L11 - BL 11 a PV 04 | | 1,00 | 3,33 | 1,90 | | | 6,33 | |
| | | L12 - BL 12 a PV 05 | | 1,00 | 4,51 | 1,90 | | | 8,57 | |
| | | L13 - BL 13 a PV 05 | | 1,00 | 4,34 | 1,90 | | | 8,25 | |
| | | L14 - BL 14 a PV 05 | | 1,00 | 6,62 | 1,90 | | | 12,58 | |
| | | L15 - BL 15 a PV 06 | | 1,00 | 6,75 | 1,90 | | | 12,83 | |
| | | L21 - BL 21 a PV 06 | | 1,00 | 6,58 | 1,80 | | | 12,50 | |
| | | L24 - BL 24 a PV 09 | | 1,00 | 4,45 | 1,90 | | | 8,46 | |
| | | L25 - BL 25 a PV 10 | | 1,00 | 4,76 | 1,90 | | | 9,04 | |
| | | L27 - BL 27 a PV 10 | | 1,00 | 5,88 | 1,90 | | | 11,17 | |
| | | L28 - BL 28 a BL 30 | | 1,00 | 10,33 | 1,90 | | | 19,63 | |
| | | BOCCAS DE LOBO | | 42,00 | 1,75 | 0,85 | | | 69,83 | |
| | | COMPLEMENTO DE RUA FRANCISCO R. DA COSTA | | 1,00 | 58,84 | 6,00 | | | 353,04 | |
| 3.7 | C3373 | RETRADA DE MEIO EJO DE PEDRA GRANÍTICA | M | | | | | | | 73,50 |
| | | PARA EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO | | 42,00 | 1,75 | | | | 73,50 | |
| 3.8 | C2841 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | M2 | | | | | | | 14,70 |
| | | PARA EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO | | 42,00 | 1,75 | 0,20 | | | 14,70 | |
| 3.9 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. (PROF. ATÉ 2,00m) | M3 | | | | | | | 2.201,21 |
| | | T 1 - PV 01 a PV 02 | | | 25,16 | 2,12 | 1,62 | 0,50 | 48,58 | |
| | | T 2 - PV 02 a PV 04 | | | 24,05 | 2,52 | 2,00 | 0,50 | 60,61 | |
| | | T 3 - PV 03 a PV 04 | | | 55,00 | 2,52 | 2,00 | 0,50 | 138,60 | |
| | | T 4 - PV 04 a PV 15 | | | 33,22 | 2,76 | 2,00 | 0,50 | 91,69 | |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UMD | VARIÁVEIS | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|----------------------|-----|-----------|------|------|------|----------|-------|
| | | T 5 - PV 05 a PV 16 | | 48,00 | 2,12 | 1,33 | 0,50 | 64,73 | |
| | | T 6 - PV 06 a PV 07 | | 55,00 | 2,12 | 1,62 | 0,50 | 94,71 | |
| | | T 7 - PV 07 a PV 08 | | 55,00 | 2,36 | 1,60 | 0,50 | 103,84 | |
| | | T 8 - PV 08 a PV 12 | | 50,55 | 2,36 | 1,57 | 0,50 | 93,80 | |
| | | T 9 - BB 01 a PV 08 | | 8,13 | 2,80 | 1,50 | 0,50 | 17,80 | |
| | | T 10 - PV 09 a PV 10 | | 28,02 | 2,80 | 1,54 | 0,50 | 58,12 | |
| | | T 11 - PV 12 a PV 11 | | 11,87 | 3,20 | 1,59 | 0,50 | 30,46 | |
| | | T 12 - PV 11 a PV 12 | | 40,88 | 3,20 | 1,62 | 0,50 | 106,15 | |
| | | T 13 - PV 12 a PV 13 | | 36,85 | 3,50 | 1,52 | 0,50 | 98,02 | |
| | | T 14 - PV 13 a PV 14 | | 36,85 | 3,50 | 1,35 | 0,50 | 87,12 | |
| | | T 15 - PV 14 a PV 15 | | 31,90 | 3,50 | 1,68 | 0,50 | 93,65 | |
| | | T 16 - PV 15 a PV 16 | | 49,63 | 3,80 | 1,52 | 0,50 | 153,14 | |
| | | T 17 - PV 16 a PV 17 | | 49,03 | 3,80 | 1,78 | 0,50 | 165,68 | |
| | | T 18 - PV 17 a PV 18 | | 26,68 | 4,20 | 2,00 | 0,50 | 112,06 | |
| | | T 19 - PV 18 a BB 02 | | 40,11 | 5,60 | 2,00 | 0,50 | 224,62 | |
| | | L01 - BL 01 a PV 01 | | 6,14 | 1,90 | 1,46 | 0,50 | 8,50 | |
| | | L02 - BL 02 a PV 01 | | 5,45 | 1,90 | 1,46 | 0,50 | 7,54 | |
| | | L03 - BL 03 a PV 01 | | 6,94 | 1,90 | 1,46 | 0,50 | 9,80 | |
| | | L04 - BL 04 a PV 01 | | 7,19 | 1,90 | 1,48 | 0,50 | 9,85 | |
| | | L05 - BL 05 a PV 02 | | 7,32 | 1,90 | 1,52 | 0,50 | 10,54 | |
| | | L06 - BL 06 a PV 03 | | 7,20 | 1,90 | 1,33 | 0,50 | 9,06 | |
| | | L07 - BL 07 a PV 03 | | 8,24 | 1,90 | 1,33 | 0,50 | 7,85 | |
| | | L08 - BL 08 a PV 03 | | 6,71 | 1,90 | 1,33 | 0,50 | 8,45 | |
| | | L09 - BL 09 a PV 04 | | 8,06 | 1,90 | 1,84 | 0,50 | 15,68 | |
| | | L10 - BL 10 a BL 11 | | 3,87 | 1,90 | 1,15 | 0,50 | 4,23 | |
| | | L11 - BL 11 a PV 04 | | 3,33 | 1,90 | 1,84 | 0,50 | 5,83 | |
| | | L12 - BL 12 a PV 05 | | 4,51 | 1,80 | 1,30 | 0,50 | 5,58 | |
| | | L13 - BL 13 a PV 05 | | 4,34 | 1,90 | 1,30 | 0,50 | 5,37 | |
| | | L14 - BL 14 a PV 06 | | 6,82 | 1,90 | 1,35 | 0,50 | 8,49 | |
| | | L15 - BL 15 a PV 06 | | 6,75 | 1,90 | 1,35 | 0,50 | 8,65 | |
| | | L16 - BL 16 a PV 06 | | 6,66 | 1,90 | 1,35 | 0,50 | 8,41 | |
| | | L17 - BL 17 a PV 06 | | 6,55 | 1,90 | 1,35 | 0,50 | 8,40 | |
| | | L18 - BL 18 a PV 07 | | 5,46 | 1,90 | 1,43 | 0,50 | 7,39 | |
| | | L19 - BL 19 a PV 08 | | 8,45 | 1,90 | 1,33 | 0,50 | 8,12 | |
| | | L20 - BL 20 a PV 08 | | 6,54 | 1,90 | 1,33 | 0,50 | 8,23 | |
| | | L21 - BL 21 a PV 08 | | 6,58 | 1,90 | 1,33 | 0,50 | 8,28 | |
| | | L22 - BL 22 a PV 08 | | 6,40 | 1,90 | 1,33 | 0,50 | 8,06 | |
| | | L23 - BL 23 a PV 09 | | 8,01 | 1,90 | 1,33 | 0,50 | 10,08 | |
| | | L24 - BL 24 a PV 08 | | 4,45 | 1,80 | 1,33 | 0,50 | 5,60 | |
| | | L25 - BL 25 a PV 10 | | 4,76 | 1,90 | 1,37 | 0,50 | 6,17 | |
| | | L26 - BL 26 a PV 10 | | 9,38 | 1,90 | 1,37 | 0,50 | 12,17 | |
| | | L27 - BL 27 a PV 10 | | 5,88 | 1,90 | 1,37 | 0,50 | 7,63 | |
| | | L28 - BL 28 a PV 11 | | 5,19 | 1,90 | 1,38 | 0,50 | 6,78 | |
| | | L29 - BL 29 a BL 30 | | 10,33 | 1,80 | 1,17 | 0,50 | 11,51 | |
| | | L30 - BL 30 a PV 12 | | 6,87 | 1,80 | 1,42 | 0,50 | 7,92 | |
| | | L31 - BL 31 a PV 12 | | 7,96 | 1,80 | 1,40 | 0,50 | 10,57 | |
| | | L32 - BL 32 a PV 12 | | 8,28 | 1,90 | 1,40 | 0,50 | 10,89 | |
| | | L33 - BL 33 a PV 12 | | 7,59 | 1,90 | 1,40 | 0,50 | 10,08 | |
| | | L34 - BL 34 a PV 13 | | 7,93 | 1,80 | 1,27 | 0,50 | 9,59 | |
| | | L35 - BL 35 a PV 13 | | 5,16 | 1,80 | 1,27 | 0,50 | 8,24 | |
| | | L36 - BL 36 a PV 14 | | 6,77 | 1,80 | 1,23 | 0,50 | 7,90 | |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

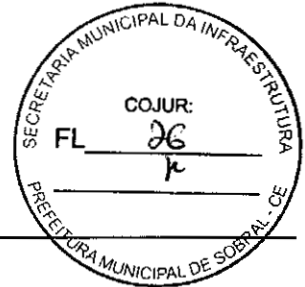
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UMD | VARIÁVEIS | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|--|-----|-----------|------|------|------|--------|----------|-------|
| | | L37 - BL 37 a PV 14 | | 5,53 | 1,90 | 1,23 | 0,50 | 8,45 | | |
| | | L38 - BL 38 a PV 15 | | 6,58 | 1,90 | 1,60 | 0,50 | 9,96 | | |
| | | L39 - BL 39 a PV 15 | | 7,52 | 1,90 | 1,60 | 0,50 | 11,42 | | |
| | | L40 - BL 40 a PV 15 | | 6,63 | 1,90 | 1,60 | 0,50 | 10,38 | | |
| | | L41 - BL 41 a PV 16 | | 5,94 | 1,90 | 1,18 | 0,50 | 6,63 | | |
| | | L42 - BL 42 a PV 16 | | 6,02 | 1,90 | 1,18 | 0,50 | 7,39 | | |
| 3.10 | C2780 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA BULO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m | M3 | | | | | | 56,81 | |
| | | T 2 - PV 02 a PV 04 | | 24,05 | 2,52 | 0,21 | 0,50 | 6,38 | | |
| | | T 3 - PV 03 a PV 04 | | 55,00 | 2,52 | 0,02 | 0,50 | 1,39 | | |
| | | T 4 - PV 04 a PV 15 | | 33,22 | 2,76 | 0,29 | 0,50 | 13,29 | | |
| | | T 18 - PV 17 a PV 18 | | 26,68 | 4,20 | 0,52 | 0,50 | 28,13 | | |
| | | T 19 - PV 18 a BB 02 | | 40,11 | 5,80 | 0,06 | 0,50 | 6,74 | | |
| 3.11 | C2786 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA BULO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | | | | | | 1.320,72 | |
| | | T 1 - PV 01 a PV 02 | | 25,16 | 2,12 | 1,82 | 0,30 | 28,15 | | |
| | | T 5 - PV 05 a PV 16 | | 46,00 | 2,12 | 1,33 | 0,30 | 38,64 | | |
| | | T 6 - PV 06 a PV 07 | | 55,00 | 2,12 | 1,62 | 0,30 | 56,83 | | |
| | | T 7 - PV 07 a PV 08 | | 55,00 | 2,36 | 1,60 | 0,30 | 62,30 | | |
| | | T 8 - PV 08 a PV 12 | | 50,55 | 2,36 | 1,57 | 0,30 | 58,28 | | |
| | | T 9 - BB 01 a PV 09 | | 9,13 | 2,60 | 1,50 | 0,30 | 10,68 | | |
| | | T 10 - PV 09 a PV 10 | | 29,02 | 2,60 | 1,54 | 0,30 | 34,87 | | |
| | | T 11 - PV 12 a PV 11 | | 11,97 | 3,20 | 1,59 | 0,30 | 18,28 | | |
| | | T 12 - PV 11 a PV 12 | | 40,89 | 3,20 | 1,62 | 0,30 | 63,89 | | |
| | | T 13 - PV 12 a PV 13 | | 36,85 | 3,50 | 1,52 | 0,30 | 58,81 | | |
| | | T 14 - PV 13 a PV 14 | | 36,85 | 3,50 | 1,35 | 0,30 | 52,27 | | |
| | | T 15 - PV 14 a PV 15 | | 31,90 | 3,50 | 1,68 | 0,30 | 56,19 | | |
| | | T 16 - PV 15 a PV 16 | | 49,63 | 3,80 | 1,62 | 0,30 | 91,88 | | |
| | | T 17 - PV 16 a PV 17 | | 49,03 | 3,80 | 1,78 | 0,30 | 99,41 | | |
| | | T 2 - PV 02 a PV 04 | | 24,05 | 2,52 | 2,00 | 0,30 | 36,36 | | |
| | | T 3 - PV 03 a PV 04 | | 55,00 | 2,52 | 2,00 | 0,30 | 83,18 | | |
| | | T 4 - PV 04 a PV 15 | | 33,22 | 2,76 | 2,00 | 0,30 | 55,01 | | |
| | | T 16 - PV 17 a PV 18 | | 26,68 | 4,20 | 2,00 | 0,30 | 67,23 | | |
| | | T 19 - PV 18 a BB 02 | | 40,11 | 6,60 | 2,00 | 0,30 | 134,77 | | |
| | | L01 - BL 01 a PV 01 | | 6,14 | 1,90 | 1,48 | 0,30 | 5,10 | | |
| | | L02 - BL 02 a PV 01 | | 5,45 | 1,90 | 1,48 | 0,30 | 4,52 | | |
| | | L03 - BL 03 a PV 01 | | 6,94 | 1,90 | 1,48 | 0,30 | 5,76 | | |
| | | L04 - BL 04 a PV 01 | | 7,19 | 1,80 | 1,48 | 0,30 | 5,97 | | |
| | | L05 - BL 05 a PV 02 | | 7,32 | 1,80 | 1,52 | 0,30 | 6,32 | | |
| | | L06 - BL 06 a PV 03 | | 7,20 | 1,80 | 1,33 | 0,30 | 5,44 | | |
| | | L07 - BL 07 a PV 03 | | 6,24 | 1,90 | 1,33 | 0,30 | 4,71 | | |
| | | L08 - BL 08 a PV 03 | | 6,71 | 1,90 | 1,33 | 0,30 | 6,07 | | |
| | | L09 - BL 09 a PV 04 | | 9,06 | 1,90 | 1,84 | 0,30 | 9,52 | | |
| | | L10 - BL 10 a BL 11 | | 3,87 | 1,90 | 1,15 | 0,30 | 2,54 | | |
| | | L11 - BL 11 a PV 04 | | 3,33 | 1,90 | 1,84 | 0,30 | 3,50 | | |
| | | L12 - BL 12 a PV 05 | | 4,51 | 1,90 | 1,30 | 0,30 | 3,35 | | |
| | | L13 - BL 13 a PV 05 | | 4,34 | 1,90 | 1,30 | 0,30 | 3,22 | | |
| | | L14 - BL 14 a PV 06 | | 6,62 | 1,90 | 1,35 | 0,30 | 5,09 | | |
| | | L15 - BL 15 a PV 06 | | 6,75 | 1,90 | 1,35 | 0,30 | 5,19 | | |
| | | L16 - BL 16 a PV 06 | | 6,58 | 1,90 | 1,35 | 0,30 | 5,05 | | |
| | | L17 - BL 17 a PV 06 | | 6,55 | 1,90 | 1,35 | 0,30 | 5,04 | | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | VARIÁVEIS | | | | | SUBTOTAL | TOTAL | |
|------|--------|---|-------|-----------|--------|-------|------|-------|----------|--------|--|
| | | L18 - BL 18 a PV 07 | | | 5,46 | 1,90 | 1,43 | 0,30 | | 4,43 | |
| | | L19 - BL 19 a PV 08 | | | 6,45 | 1,90 | 1,33 | 0,30 | | 4,87 | |
| | | L20 - BL 20 a PV 08 | | | 6,54 | 1,90 | 1,33 | 0,30 | | 4,94 | |
| | | L21 - BL 21 a PV 08 | | | 6,58 | 1,90 | 1,33 | 0,30 | | 4,97 | |
| | | L22 - BL 22 a PV 08 | | | 6,40 | 1,90 | 1,33 | 0,30 | | 4,83 | |
| | | L23 - BL 23 a PV 08 | | | 8,01 | 1,80 | 1,33 | 0,30 | | 6,05 | |
| | | L24 - BL 24 a PV 09 | | | 4,45 | 1,90 | 1,33 | 0,30 | | 3,38 | |
| | | L25 - BL 25 a PV 10 | | | 4,76 | 1,90 | 1,37 | 0,30 | | 3,70 | |
| | | L26 - BL 26 a PV 10 | | | 9,38 | 1,90 | 1,37 | 0,30 | | 7,30 | |
| | | L27 - BL 27 a PV 10 | | | 5,88 | 1,90 | 1,37 | 0,30 | | 4,58 | |
| | | L28 - BL 28 a PV 11 | | | 5,19 | 1,90 | 1,38 | 0,30 | | 4,07 | |
| | | L29 - BL 29 a BL 30 | | | 10,33 | 1,80 | 1,17 | 0,30 | | 6,91 | |
| | | L30 - BL 30 a PV 12 | | | 5,87 | 1,90 | 1,42 | 0,30 | | 4,75 | |
| | | L31 - BL 31 a PV 12 | | | 7,96 | 1,90 | 1,40 | 0,30 | | 6,34 | |
| | | L32 - BL 32 a PV 12 | | | 8,28 | 1,90 | 1,40 | 0,30 | | 6,60 | |
| | | L33 - BL 33 a PV 12 | | | 7,59 | 1,90 | 1,40 | 0,30 | | 6,05 | |
| | | L34 - BL 34 a PV 13 | | | 7,93 | 1,90 | 1,27 | 0,30 | | 5,75 | |
| | | L35 - BL 35 a PV 13 | | | 5,16 | 1,90 | 1,27 | 0,30 | | 3,74 | |
| | | L36 - BL 36 a PV 14 | | | 6,77 | 1,90 | 1,23 | 0,30 | | 4,74 | |
| | | L37 - BL 37 a PV 14 | | | 5,53 | 1,90 | 1,23 | 0,30 | | 3,87 | |
| | | L38 - BL 38 a PV 15 | | | 6,56 | 1,90 | 1,60 | 0,30 | | 5,98 | |
| | | L39 - BL 39 a PV 15 | | | 7,52 | 1,80 | 1,60 | 0,30 | | 6,65 | |
| | | L40 - BL 40 a PV 15 | | | 6,83 | 1,80 | 1,60 | 0,30 | | 6,23 | |
| | | L41 - BL 41 a PV 16 | | | 5,94 | 1,80 | 1,18 | 0,30 | | 3,98 | |
| | | L42 - BL 42 a PV 16 | | | 6,62 | 1,90 | 1,18 | 0,30 | | 4,43 | |
| 3-12 | C2193 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1,01 a 1,09m | M3 | VOL. | COMPR. | LARG. | ALT. | COEF. | SUBTOTAL | 34,15 | |
| | | T 2 - PV 02 a PV 04 | | | 24,05 | 2,52 | 0,21 | 0,30 | | 3,82 | |
| | | T 3 - PV 03 a PV 04 | | | 55,00 | 2,52 | 0,02 | 0,30 | | 0,83 | |
| | | T 4 - PV 04 a PV 15 | | | 33,22 | 2,75 | 0,29 | 0,30 | | 7,98 | |
| | | T 18 - PV 17 a PV 18 | | | 26,68 | 4,20 | 0,52 | 0,30 | | 17,48 | |
| | | T 19 - PV 18 a BB 02 | | | 40,11 | 5,60 | 0,06 | 0,30 | | 4,04 | |
| 3-13 | C9012 | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E BOMBEADOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3 | VOL. | COMPR. | LARG. | ALT. | COEF. | SUBTOTAL | 903,10 | |
| | | T 1 - PV 01 a PV 02 | | | 25,16 | 2,12 | 1,82 | 0,20 | | 19,43 | |
| | | T 2 - PV 02 a PV 04 | | | 24,05 | 2,52 | 2,21 | 0,20 | | 28,78 | |
| | | T 3 - PV 03 a PV 04 | | | 55,00 | 2,52 | 2,02 | 0,20 | | 55,93 | |
| | | T 4 - PV 04 a PV 15 | | | 33,22 | 2,76 | 2,20 | 0,20 | | 42,02 | |
| | | T 5 - PV 05 a PV 16 | | | 46,00 | 2,12 | 1,38 | 0,20 | | 25,69 | |
| | | T 6 - PV 06 a PV 07 | | | 55,00 | 2,12 | 1,62 | 0,20 | | 37,88 | |
| | | T 7 - PV 07 a PV 08 | | | 55,00 | 2,38 | 1,60 | 0,20 | | 41,54 | |
| | | T 8 - PV 08 a PV 12 | | | 50,55 | 2,36 | 1,57 | 0,20 | | 37,52 | |
| | | T 9 - BB 01 a PV 09 | | | 9,13 | 2,80 | 1,50 | 0,20 | | 7,12 | |
| | | T 10 - PV 09 a PV 10 | | | 29,02 | 2,60 | 1,54 | 0,20 | | 23,25 | |
| | | T 11 - PV 12 a PV 11 | | | 11,97 | 3,20 | 1,59 | 0,20 | | 12,18 | |
| | | T 12 - PV 11 a PV 12 | | | 40,89 | 3,20 | 1,62 | 0,20 | | 42,46 | |
| | | T 13 - PV 12 a PV 13 | | | 36,85 | 3,50 | 1,52 | 0,20 | | 39,21 | |
| | | T 14 - PV 13 a PV 14 | | | 36,85 | 3,50 | 1,35 | 0,20 | | 34,65 | |
| | | T 15 - PV 14 a PV 15 | | | 31,80 | 3,50 | 1,68 | 0,20 | | 37,46 | |
| | | T 16 - PV 15 a PV 16 | | | 49,63 | 3,80 | 1,62 | 0,20 | | 61,28 | |
| | | T 17 - PV 16 a PV 17 | | | 49,03 | 3,80 | 1,78 | 0,20 | | 68,27 | |

9

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)
LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE
DATA: 21/03/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | SUBTOTAL | TOTAL | |
|------|--------|--|------|-----------|--------|------|-------|----------|----------|---------|
| | | T 18 - PV 17 a PV 18 | | | 26,68 | 4,20 | 2,52 | 0,20 | 58,58 | |
| | | T 18 - PV 18 a BB 02 | | | 40,11 | 5,60 | 2,06 | 0,20 | 92,98 | |
| | | L01 - BL 01 a PV 01 | | | 6,14 | 1,90 | 1,46 | 0,20 | 3,40 | |
| | | L02 - BL 02 a PV 01 | | | 5,45 | 1,90 | 1,46 | 0,20 | 3,02 | |
| | | L03 - BL 03 a PV 01 | | | 6,94 | 1,90 | 1,46 | 0,20 | 3,84 | |
| | | L04 - BL 04 a PV 01 | | | 7,19 | 1,90 | 1,46 | 0,20 | 3,98 | |
| | | L05 - BL 05 a PV 02 | | | 7,32 | 1,90 | 1,52 | 0,20 | 4,21 | |
| | | L06 - BL 06 a PV 03 | | | 7,20 | 1,90 | 1,33 | 0,20 | 3,63 | |
| | | L07 - BL 07 a PV 03 | | | 6,24 | 1,90 | 1,33 | 0,20 | 3,14 | |
| | | L08 - BL 08 a PV 03 | | | 6,71 | 1,90 | 1,33 | 0,20 | 3,36 | |
| | | L09 - BL 09 a PV 04 | | | 9,06 | 1,90 | 1,84 | 0,20 | 6,34 | |
| | | L10 - BL 10 a BL 11 | | | 3,87 | 1,90 | 1,15 | 0,20 | 1,69 | |
| | | L11 - BL 11 a PV 04 | | | 3,33 | 1,90 | 1,84 | 0,20 | 2,33 | |
| | | L12 - BL 12 a PV 05 | | | 4,51 | 1,90 | 1,30 | 0,20 | 2,23 | |
| | | L13 - BL 13 a PV 05 | | | 4,34 | 1,90 | 1,30 | 0,20 | 2,15 | |
| | | L14 - BL 14 a PV 06 | | | 6,62 | 1,90 | 1,35 | 0,20 | 3,38 | |
| | | L15 - BL 15 a PV 06 | | | 6,75 | 1,90 | 1,35 | 0,20 | 3,46 | |
| | | L16 - BL 16 a PV 06 | | | 6,66 | 1,90 | 1,35 | 0,20 | 3,36 | |
| | | L17 - BL 17 a PV 06 | | | 6,66 | 1,90 | 1,35 | 0,20 | 3,36 | |
| | | L18 - BL 18 a PV 07 | | | 5,46 | 1,90 | 1,43 | 0,20 | 2,96 | |
| | | L19 - BL 19 a PV 08 | | | 6,45 | 1,90 | 1,33 | 0,20 | 3,25 | |
| | | L20 - BL 20 a PV 08 | | | 6,54 | 1,90 | 1,33 | 0,20 | 3,29 | |
| | | L21 - BL 21 a PV 08 | | | 6,58 | 1,90 | 1,33 | 0,20 | 3,31 | |
| | | L22 - BL 22 a PV 08 | | | 6,40 | 1,90 | 1,33 | 0,20 | 3,22 | |
| | | L23 - BL 23 a PV 09 | | | 6,01 | 1,90 | 1,33 | 0,20 | 4,03 | |
| | | L24 - BL 24 a PV 09 | | | 4,45 | 1,90 | 1,33 | 0,20 | 2,24 | |
| | | L25 - BL 25 a PV 10 | | | 4,76 | 1,90 | 1,37 | 0,20 | 2,47 | |
| | | L26 - BL 26 a PV 10 | | | 9,38 | 1,90 | 1,37 | 0,20 | 4,87 | |
| | | L27 - BL 27 a PV 10 | | | 5,88 | 1,90 | 1,37 | 0,20 | 3,05 | |
| | | L28 - BL 28 a PV 11 | | | 5,19 | 1,90 | 1,38 | 0,20 | 2,71 | |
| | | L29 - BL 29 a BL 30 | | | 10,33 | 1,90 | 1,17 | 0,20 | 4,60 | |
| | | L30 - BL 30 a PV 12 | | | 5,87 | 1,90 | 1,42 | 0,20 | 3,17 | |
| | | L31 - BL 31 a PV 12 | | | 7,96 | 1,90 | 1,40 | 0,20 | 4,23 | |
| | | L32 - BL 32 a PV 12 | | | 8,28 | 1,90 | 1,40 | 0,20 | 4,40 | |
| | | L33 - BL 33 a PV 12 | | | 7,59 | 1,90 | 1,40 | 0,20 | 4,03 | |
| | | L34 - BL 34 a PV 13 | | | 7,83 | 1,90 | 1,27 | 0,20 | 3,83 | |
| | | L35 - BL 35 a PV 13 | | | 6,16 | 1,90 | 1,27 | 0,20 | 2,90 | |
| | | L36 - BL 36 a PV 14 | | | 6,77 | 1,90 | 1,23 | 0,20 | 3,16 | |
| | | L37 - BL 37 a PV 14 | | | 5,53 | 1,90 | 1,23 | 0,20 | 2,58 | |
| | | L38 - BL 38 a PV 15 | | | 6,56 | 1,90 | 1,60 | 0,20 | 3,96 | |
| | | L39 - BL 39 a PV 15 | | | 7,52 | 1,90 | 1,60 | 0,20 | 4,57 | |
| | | L40 - BL 40 a PV 15 | | | 6,83 | 1,90 | 1,60 | 0,20 | 4,15 | |
| | | L41 - BL 41 a PV 16 | | | 5,94 | 1,90 | 1,18 | 0,20 | 2,85 | |
| | | L42 - BL 42 a PV 16 | | | 6,62 | 1,90 | 1,18 | 0,20 | 2,96 | |
| 3.12 | 02789 | ENCORCIMENTO CONTÍNUO DE VALAS CIPRANONAS METÁLICAS DE 3,00M | M2 | QTD. | CONTR. | ALT. | LARG. | | SUBTOTAL | 2305,41 |
| | | T 1 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 25,16 | 1,82 | 2,00 | | 61,58 | |
| | | T 2 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 24,05 | 2,00 | 2,00 | | 98,20 | |
| | | T 3 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 55,00 | 2,00 | 2,00 | | 220,00 | |
| | | T 4 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 33,22 | 2,00 | 2,00 | | 132,88 | |
| | | T 5 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 45,00 | 1,33 | 2,00 | | 122,13 | |

[Handwritten signature]

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | VARIÁVEIS | | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|---|-----|-----------|---------|-------|------------|------|----------|----------|----------|
| | | T 6 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 55,00 | 1,62 | 2,00 | | | 178,70 | |
| | | T 7 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 55,00 | 1,80 | 2,00 | | | 176,00 | |
| | | T 8 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 50,55 | 1,67 | 2,00 | | | 158,98 | |
| | | T 9 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 9,13 | 1,50 | 2,00 | | | 27,39 | |
| | | T 10 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 29,02 | 1,54 | 2,00 | | | 89,41 | |
| | | T 11 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 11,87 | 1,59 | 2,00 | | | 38,08 | |
| | | T 12 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 40,89 | 1,62 | 2,00 | | | 132,69 | |
| | | T 13 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 36,85 | 1,52 | 2,00 | | | 112,02 | |
| | | T 14 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 36,85 | 1,35 | 2,00 | | | 99,57 | |
| | | T 15 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 31,90 | 1,68 | 2,00 | | | 107,02 | |
| | | T 16 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 49,63 | 1,62 | 2,00 | | | 161,20 | |
| | | T 17 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 49,03 | 1,78 | 2,00 | | | 174,40 | |
| | | T 18 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 29,88 | 2,00 | 2,00 | | | 106,72 | |
| | | T 19 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO | | | 40,11 | 2,00 | 2,00 | | | 160,44 | |
| 3.15 | C2500 | ENCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANÇAS METÁLICAS DE 3,00M | MZ | QTD. | CONPR. | ALT. | LADOS | | | SUBTOTAL | 63,74 |
| | | T 2 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO (>2,0m) | | | 24,05 | 0,21 | 2,00 | | | 9,98 | |
| | | T 3 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO (>2,0m) | | | 55,00 | 0,02 | 2,00 | | | 1,93 | |
| | | T 4 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO (>2,0m) | | | 33,22 | 0,29 | 2,00 | | | 18,37 | |
| | | T 18 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO (>2,0m) | | | 26,68 | 0,52 | 2,00 | | | 27,99 | |
| | | T 19 - PROTEÇÃO DA VALA ESCAVADA CONTRA DESABAMENTO (>2,0m) | | | 40,11 | 0,06 | 2,00 | | | 4,48 | |
| 3.16 | C1278 | ESGOTAMENTO C/ BOMBA ELÉTRICA DE INERÇÃO 1KW A 10M | M3 | QTD. | VOL. | | | | | SUBTOTAL | 4.516,11 |
| | | VOLUME ESCAVADO | | 1,00 | 4516,11 | | | | | 4.516,11 | |
| 3.17 | C2676 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS | M | QTD. | COMPR. | | | | | SUBTOTAL | 978,61 |
| | | VER ITEM: 3.1 - C2676 | | 1,00 | 678,61 | | | | | 978,61 | |
| 3.18 | C2660 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | QTD. | COMPR. | LARG. | ALT. | | | SUBTOTAL | 168,11 |
| | | PARA ASSENTAMENTO TUBO CA Ø 0,40m | | 1,00 | 272,77 | 0,90 | 0,10 | | | 24,55 | |
| | | PARA ASSENTAMENTO TUBO CA Ø 0,60m | | 1,00 | 205,21 | 1,12 | 0,15 | | | 34,48 | |
| | | PARA ASSENTAMENTO TUBO CA Ø 0,80m | | 1,00 | 138,77 | 1,36 | 0,20 | | | 37,75 | |
| | | PARA ASSENTAMENTO TUBO CA Ø 1,00m | | 1,00 | 38,15 | 1,60 | 0,25 | | | 15,26 | |
| | | GALERIA MISTA (1,40 x 1,00M) - DRENOS LATERAIS | | 2,00 | 52,86 | 0,20 | 0,25 | | | 6,29 | |
| | | GALERIA MISTA (1,40 x 1,00M) - DRENO INFERIOR | | 1,00 | 52,86 | 0,40 | 0,30 | | | 6,34 | |
| | | GALERIA MISTA (1,70 x 1,00M) - DRENOS LATERAIS | | 2,00 | 105,60 | 0,20 | 0,25 | | | 10,56 | |
| | | GALERIA MISTA (1,70 x 1,00M) - DRENO INFERIOR | | 1,00 | 105,60 | 0,40 | 0,30 | | | 12,67 | |
| | | GALERIA MISTA (2,00 x 1,00M) - DRENOS LATERAIS | | 2,00 | 125,34 | 0,20 | 0,25 | | | 12,53 | |
| | | GALERIA MISTA (2,00 x 1,00M) - DRENO INFERIOR | | 1,00 | 125,34 | 0,40 | 0,30 | | | 15,04 | |
| | | GALERIA MISTA (3,00 x 1,00M) - DRENOS LATERAIS | | 2,00 | 40,11 | 0,20 | 0,25 | | | 4,01 | |
| | | GALERIA MISTA (3,00 x 1,00M) - DRENO INFERIOR | | 2,00 | 40,11 | 0,40 | 0,30 | | | 9,83 | |
| 3.19 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA | M3 | QTD/DES. | COMPR. | LARG. | PRGF. MED. | ÁREA | VOL. | SUBTOTAL | 2.251,62 |
| | | TOTAL ESCAVAÇÃO TRECHOS | | | | | | | 4.516,11 | 4.516,11 | |
| | | OCUPAÇÃO TUBO CA Ø 0,40m | | | 272,77 | | | 0,20 | | -53,56 | |
| | | OCUPAÇÃO TUBO CA Ø 0,60m | | | 205,21 | | | 0,41 | | -83,55 | |
| | | OCUPAÇÃO TUBO CA Ø 0,80m | | | 138,77 | | | 0,72 | | -100,44 | |
| | | OCUPAÇÃO TUBO CA Ø 1,00m | | | 38,15 | | | 1,13 | | -43,15 | |
| | | GALERIA MISTA 1,40 x 1,00m | | | 52,86 | 2,20 | 1,66 | | | -193,04 | |
| | | GALERIA MISTA 1,70 x 1,00m | | | 105,60 | 2,50 | 1,70 | | | -448,80 | |
| | | GALERIA MISTA 2,00 x 1,00m | | | 125,34 | 2,80 | 1,72 | | | -603,64 | |

e

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|---|----------|-----------|-----------|----------|--------|-----------|----------|
| | | GALERIA MISTA 3,00 x 1,00m | | 40,11 | 4,20 | 2,25 | | -379,04 | |
| | | DESCONTO - PV 03 - PV 05 - PV 06 - PV 08 - PV 09 | 5,00 | 2,40 | 1,60 | 1,50 | | -28,80 | |
| | | DESCONTO - PV 10 - PV 11 - PV 12 - PV 13 - PV 14 - PV 16 | 6,00 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | | -9,00 | |
| | | DESCONTO - PV 01 - PV 02 - PV 07 | 3,00 | 2,40 | 1,60 | 1,80 | | -20,74 | |
| | | DESCONTO - PV 04 | 1,00 | 2,40 | 1,60 | 2,54 | | -9,73 | |
| | | DESCONTO - PV 15 | 1,00 | 2,30 | 1,50 | 2,05 | | -7,07 | |
| | | DESCONTO - PV 17 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,38 | | -2,36 | |
| | | DESCONTO - PV 18 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,69 | | -2,68 | |
| | | Ocupação Bocas de Lobo | 42,00 | 1,75 | 0,95 | 1,30 | | -90,77 | |
| | | LASTRO DE AREIA | | | | | 188,11 | -188,11 | |
| 3.28 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | QTD | AREA | ESPEZ | | SUBTOTAL | 415,65 |
| | | VER ITEM: 3.6 - 97636 RETIRADA PAVIMENTO | 1,00 | 2770,99 | 0,15 | | | 415,65 | |
| 3.21 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE ESCVA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | VOL | | | | SUBTOTAL | 903,10 |
| | | VER ITEM: 3.13 - C5012 | 903,10 | | | | | 903,10 | |
| 3.22 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | VOL | DEDUÇAO | | | SUBTOTAL | 1.381,39 |
| | | MATERIAL ESCAVADO DE 1ª CATEGORIA | 2.258,14 | | | | | 2.258,14 | |
| | | MATERIAL ESCAVADO DE 2ª CATEGORIA | 1.354,87 | | | | | 1.354,87 | |
| | | DESCONTO DO REATERRO | 2.251,62 | -1,00 | | | | -2.251,62 | |
| 3.23 | C2611 | TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | VOL | | | | SUBTOTAL | 1.777,04 |
| | | CARGA DE ENTULHO | 415,65 | | | | | 415,65 | |
| | | CARGA DE TERRA | 1.381,39 | | | | | 1.381,39 | |
| 3.24 | C0144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 281 KG E 30.000 KG (1,051X - 0,971) | T | ROCHA | COEF | | | SUBTOTAL | 2.257,75 |
| | | VOLUME DE ROCHA (903,1m³) x 2,5kg/m³ | 903,10 | 2,50 | | | | 2257,75 | |
| | | CÁLCULO DO PREÇO | R\$ | COEF. 01 | DISTÂNCIA | COEF. 02 | | PREÇO | |
| | | CONSIDERAR X= 5km | 0,67 | 5,00 | 0,97 | | R\$ | 4,32 | |
| 3.25 | C0195 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEQUESTRADO EM TERRENO LICENCIADO SEM TRANSPORTE | M3 | VOL | DEDUÇAO | | | SUBTOTAL | 2.254,49 |
| | | MATERIAL ESCAVADO DE 1ª CATEGORIA | 2.258,14 | | | | | 2.258,14 | |
| | | MATERIAL ESCAVADO DE 2ª CATEGORIA | 1.354,87 | | | | | 1.354,87 | |
| | | MATERIAL ESCAVADO DE 3ª CATEGORIA | 903,10 | | | | | 903,10 | |
| | | DESCONTO DO REATERRO | 2.251,62 | -1,00 | | | | -2.251,62 | |
| 3.26 | C6195 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEQUESTRADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3 | VOL | | | | SUBTOTAL | 415,65 |
| | | CARGA DE ENTULHO | 415,65 | | | | | 415,65 | |
| 3.27 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M | QDMPR | | | | SUBTOTAL | 272,77 |
| | | LIGAÇÕES DOS POÇOS DE VISITAS ÀS BOCAS DE LOBO | 272,77 | | | | | 272,77 | |
| 3.28 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | COMPR | | | | SUBTOTAL | 205,21 |
| | | T1 - T2 - T3 - T5 - T6 | 205,21 | | | | | 205,21 | |
| 3.29 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | COMPR | | | | SUBTOTAL | 138,77 |
| | | T4 - T7 - T8 | 138,77 | | | | | 138,77 | |
| 3.30 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm | M | COMPR | | | | SUBTOTAL | 98,15 |

f

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | VARIÁVEIS | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|---|-------|-----------|---------------|-------------|--------|----------|----------|
| | | T 9 - T 10 | | 38,15 | | | | 38,15 | |
| 3.31 | C1402 | FORMA PLANA, CHAPA CORRUGADA, REFORÇADA, DEB = 10mm, GALERIA DE BUEIRO CAPACIOS | M2 | QTD | COMPR | ALT. | | SUBTOTAL | 3.268,84 |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - PAREDES | | 4,00 | 52,88 | 1,50 | | 317,16 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 52,88 | 1,20 | | 63,43 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 52,88 | 1,72 | | 90,92 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - PAREDES | | 4,00 | 105,60 | 1,50 | | 633,60 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 105,60 | 1,50 | | 158,40 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 105,60 | 1,70 | | 179,52 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - PAREDES | | 4,00 | 125,34 | 1,50 | | 752,04 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 125,34 | 1,80 | | 225,61 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 125,34 | 2,00 | | 250,68 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - PAREDES | | 4,00 | 40,11 | 1,95 | | 312,86 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 40,11 | 2,60 | | 104,28 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 40,11 | 3,00 | | 120,33 | |
| 3.32 | C0217 | ARMADURA CA. SEA FINA DE 3,0 A 6,0mm | KG | QTD | COMPR GALERIA | COMPR SEÇÃO | PESO | SUBTOTAL | 2.983,59 |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - FERRO Ø5.00 | | 1,00 | 52,88 | 10,00 | 0,154 | 81,40 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - FERRO Ø6.30 | | 1,00 | 52,88 | 16,50 | 0,245 | 213,69 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - FERRO Ø5.00 | | 1,00 | 105,60 | 11,00 | 0,154 | 178,88 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - FERRO Ø6.30 | | 1,00 | 105,60 | 17,50 | 0,245 | 455,35 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - FERRO Ø5.00 | | 1,00 | 125,34 | 18,00 | 0,154 | 250,93 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - FERRO Ø6.30 | | 1,00 | 125,34 | 17,50 | 0,245 | 540,47 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - FERRO Ø5.00 | | 1,00 | 40,11 | 19,00 | 0,154 | 117,36 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - FERRO Ø6.30 | | 1,00 | 40,11 | 26,00 | 0,245 | 255,50 | |
| 3.33 | C0218 | ARMADURA CA. SEA MÉDIA DE 6,3 A 10,0mm | KG | QTD | COMPR GALERIA | COMPR SEÇÃO | PESO | SUBTOTAL | 1.904,20 |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - FERRO Ø6.00 | | 1,00 | 52,88 | 10,00 | 0,395 | 208,80 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - FERRO Ø8.00 | | 1,00 | 105,60 | 11,00 | 0,395 | 458,83 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - FERRO Ø8.00 | | 1,00 | 125,34 | 13,00 | 0,395 | 843,82 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - FERRO Ø10.00 | | 1,00 | 40,11 | 24,00 | 0,617 | 593,85 | |
| 3.34 | C0215 | ARMADURA CA. SEA GROSSA DE 12,5 A 25,0mm | KG | QTD | COMPR GALERIA | COMPR SEÇÃO | PESO | SUBTOTAL | 8.959,39 |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - FERRO Ø12,50 | | 1,00 | 52,88 | 19,83 | 0,963 | 1.009,43 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - FERRO Ø16.00 | | 1,00 | 105,60 | 18,13 | 1,578 | 3.021,13 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - FERRO Ø16.00 | | 1,00 | 125,34 | 20,27 | 1,578 | 4.009,13 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - FERRO Ø16.00 | | 1,00 | 40,11 | 30,33 | 1,578 | 1.919,69 | |
| 3.35 | C0635 | CONCRETO CÍCLIPICO FCK 18 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO | M3 | QTD | COMPR | LARG. | ALTURA | SUBTOTAL | 469,96 |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - FUNDAÇÃO | | 2,00 | 52,88 | 0,50 | 0,40 | 21,14 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - PAREDES | | 2,00 | 52,88 | 0,40 | 1,10 | 46,52 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - FUNDAÇÃO | | 2,00 | 105,60 | 0,50 | 0,40 | 42,24 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - PAREDES | | 2,00 | 105,60 | 0,40 | 1,10 | 92,93 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - FUNDAÇÃO | | 2,00 | 125,34 | 0,50 | 0,40 | 50,14 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - PAREDES | | 2,00 | 125,34 | 0,40 | 1,10 | 110,30 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,2)m - FUNDAÇÃO | | 2,00 | 40,11 | 0,80 | 0,80 | 51,34 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,2)m - PAREDES | | 2,00 | 40,11 | 0,60 | 1,15 | 55,35 | |
| 3.36 | C0840 | CONCRETO PAREDE FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO | M3 | QTD | COMPR | LARG. | ALTURA | SUBTOTAL | 66,47 |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 52,88 | 1,40 | 0,10 | 7,40 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 105,60 | 1,70 | 0,10 | 17,86 | |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)

LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE

DATA: 21/03/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|---------|---|------|-----------|------------|------------|--------|----------|-------|
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 125,34 | 2,00 | 0,10 | 25,07 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 40,11 | 3,00 | 0,15 | 18,05 | |
| 3.37 | C084 | CONCRETO BARRA, POK 30 MPA COM ABRIGADO APOURADO | M3 | QTD. | COMPR. | LARG. | ALTURA | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 52,86 | 1,60 | 0,16 | 15,22 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - LAJE SUPERIOR (COMPLEMENTO) | | 1,00 | 52,86 | 1,40 | 0,02 | 1,48 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 105,60 | 2,10 | 0,20 | 44,35 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - LAJE SUPERIOR (COMPLEMENTO) | | 1,00 | 105,60 | 1,70 | 0,02 | 3,59 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 125,34 | 2,40 | 0,22 | 66,18 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - LAJE SUPERIOR (COMPLEMENTO) | | 1,00 | 125,34 | 2,00 | 0,02 | 5,01 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 40,11 | 3,60 | 0,30 | 43,32 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - LAJE SUPERIOR (COMPLEMENTO) | | 1,00 | 40,11 | 3,00 | 0,02 | 2,41 | |
| 3.38 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO | M3 | VOLUME | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | VER ITEM: 3.36 - C0840 | C15 | 68,47 | | | | 68,47 | |
| | | VER ITEM: 3.37 - C0844 | C30 | 181,56 | | | | 181,56 | |
| 3.39 | C4980 | FUNDEBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO D=42. ATÉ 5MCA | M | QTD. | COMPR. | DIST. MÁX. | LARG. | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 52,86 | 15,00 | 1,80 | 7,20 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 52,86 | 15,00 | 1,40 | 5,60 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 105,60 | 15,00 | 2,10 | 16,80 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 105,60 | 15,00 | 1,70 | 13,60 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - LAJE LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 125,34 | 15,00 | 2,40 | 21,60 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 125,34 | 15,00 | 2,00 | 18,00 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - LAJE LAJE SUPERIOR | | 1,00 | 40,11 | 15,00 | 3,60 | 10,80 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - LAJE INFERIOR | | 1,00 | 40,11 | 15,00 | 3,00 | 9,00 | |
| 3.40 | C4661 | BARBACÁ DE TUBO PVC ESCOTO 50 mm, INCLUSIVE CEMENTO NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 3,5kg/cm (350N/cm) OU SIMILAR E BRITA | UN | QTD. | COEF. | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - BARBACÁ DN 50mm | | 27,00 | 2,00 | | | 54,00 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - BARBACÁ DN 50mm | | 53,00 | 2,00 | | | 106,00 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - BARBACÁ DN 50mm | | 63,00 | 2,00 | | | 126,00 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - BARBACÁ DN 50mm | | 21,00 | 2,00 | | | 42,00 | |
| 3.41 | C4663 | BARBACÁ DE TUBO PVC ESCOTO 100 mm, INCLUSIVE CEMENTO NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 3,5kg/cm (350N/cm) OU SIMILAR E BRITA | UN | QTD. | COEF. | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,4x1,0)m - BARBACÁ DN 100mm | | 27,00 | 1,00 | | | 27,00 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (1,7x1,0)m - BARBACÁ DN 100mm | | 53,00 | 1,00 | | | 53,00 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (2,0x1,0)m - BARBACÁ DN 100mm | | 63,00 | 1,00 | | | 63,00 | |
| | | GALERIA CELULAR MISTA DE SEÇÃO (3,0x1,0)m - BARBACÁ DN 100mm | | 21,00 | 2,00 | | | 42,00 | |
| 3.42 | COMP.02 | BOCA DE LOBO | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | BL 01 A BL 42 | | 42,00 | | | | 42,00 | |
| 3.43 | COMP.03 | POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,0m) | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | PV 01 - PV 02 - PV 03 - PV 04 - PV 05 - PV 06 - PV 07 - PV 08 - PV 09 | | 9,00 | | | | 9,00 | |
| | | PV 15 (C3) | | 1,00 | | | | 1,00 | |
| 3.44 | COMP.04 | POÇO DE VISITA TIPO R1 (TAMPA E REFORÇO DA LAJE) | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | PV 10 - PV 11 - PV 12 - PV 13 - PV 14 - PV 16 - PV 17 - PV 18 | | 8,00 | | | | 8,00 | |
| 3.45 | COMP.05 | POÇO PARA POÇO DE VISITA | M | PROF. | PROF. MED. | PROF. GAL. | | SUBTOTAL | TOTAL |
| | | | | | | | | 18,27 | |

9

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO (PRÓXIMO A AV. FERNANDES TÁVORA)
 LOCAL: BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO - SOBRAL - CE
 DATA: 21/03/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | VARIÁVEIS | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|---------|---|-------|-----------|--------|-------|-------|----------|----------|
| | | PV 01 REDE - TIPO C1 | | 1,763 | 1,50 | | | 0,28 | |
| | | PV 02 REDE - TIPO C1 | | 1,880 | 1,50 | | | 0,38 | |
| | | PV 04 REDE - TIPO C1 | | 2,535 | 1,50 | | | 1,04 | |
| | | PV 06 REDE - TIPO C1 | | 1,548 | 1,50 | | | 0,05 | |
| | | PV 07 REDE - TIPO C1 | | 1,700 | 1,50 | | | 0,20 | |
| | | PV 10 REDE - TIPO R | | 1,581 | | 1,581 | | 1,58 | |
| | | PV 11 REDE - TIPO R | | 1,600 | | 1,600 | | 1,50 | |
| | | PV 12 REDE - TIPO R | | 1,645 | | 1,645 | | 1,65 | |
| | | PV 13 REDE - TIPO R | | 1,395 | | 1,395 | | 1,40 | |
| | | PV 14 REDE - TIPO R | | 1,307 | | 1,307 | | 1,31 | |
| | | PV 15 REDE - TIPO C3 | | 2,048 | 1,50 | | | 0,55 | |
| | | PV 16 REDE - TIPO R | | 1,200 | | 1,200 | | 1,20 | |
| | | PV 17 REDE - TIPO R | | 2,357 | | 2,357 | | 2,36 | |
| | | PV 18 REDE - TIPO R | | 2,692 | | 2,692 | | 2,69 | |
| 3.46 | C6423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=100cm | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | 1,08 |
| | | BB 01 | | 1,00 | | | | 1,00 | |
| 3.47 | COMP.05 | BOCA DE BUEIRO CILÍNDRICA PARA GALERIA (3,00 x 1,00)m | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | BB 02 | | 1,00 | | | | 1,00 | |
| 3.48 | C2764 | ENFOCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ARQUIBADA) | M3 | QTD. | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 6,31 |
| | | DISSIPADOR DE ENERGIA HIDRÁULICA DA BOCA DE BUEIRO - BB02 | | 1,00 | 7,00 | 2,00 | 0,30 | 4,20 | |
| | | DISSIPADOR DE ENERGIA HIDRÁULICA DA BOCA DE BUEIRO - BB01 | | 1,00 | 3,85 | 2,00 | 0,30 | 2,31 | |
| 3.49 | C3365 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | QTD. | | | | SUBTOTAL | 73,50 |
| | | VER ITEM: 3.7 - C3373 | | 73,50 | | | | 73,50 | |
| 3.50 | COMP.07 | RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM FIO DE CIMENTO | M2 | AREA | | | | SUBTOTAL | 14,70 |
| | | VER ITEM: 3.8 - C2941 | | 14,70 | | | | 14,70 | |
| 3.51 | COMP.08 | SANHETA DE CONCRETO SIMPLES C1 (Ø=30cm) (Ø=1,00m) | M | QTD. | COMPR. | COEF. | | SUBTOTAL | 1.529,78 |
| | | 03 - GALERIA PRINCIPAL | | 1,00 | 706,04 | 2,00 | | 1.412,08 | |
| | | COMPLEMENTO DE RUA FRANCISCO R. DA COSTA | | 1,00 | 58,84 | 2,00 | | 117,88 | |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | COMPR. | LARG. | | | SUBTOTAL | 5.872,85 |
| | | 03 - GALERIA PRINCIPAL | | 878,81 | 6,00 | | | 5.872,85 | |

Clévio V. Mendes
Clévio Gomes V. Mendes
 Coordenador de Projetos
 Secretaria da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral