



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN (UBR) EN SU 1ª ETAPA

5 FINIQUITO

No. ESTIMACION

UBICACIÓN: ROVERDE, S.L.R.
 No. CONTRATO: MRS-COP-TS-025/2019
 CONTRATISTA: EME INGENIERÍA + CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO S. DE R. L DE C. V.
 FONDO: RAMO 28 FONDO DE TESORERÍA MUNICIPAL

FECHA: 16-dic-19
 AVANCE
 FINANCIERO 100.00%
 FISICO 100.00%

FINIQUITO DE OBRA

| No. | CONCRETO | UNIDAD | VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | ESTIMACION No.1 | | ESTIM No. 2 | | ESTIM No. 3 | | ESTIM No. 4 | | ESTIM No. 5 FINIQUITO | | TOTAL EJECUTADO | | DIFERENCIAS | | | |
|--------|----------|--------|---------|-----------------|-----------|-----------------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------------------|-----------|-----------------|------------|-------------|---------|------|----------|
| | | | | | | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE |
| CZA-5 | | PZA | 21.00 | 3897.90 | 81,855.90 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 7,295.80 | 20.00 | 27,956.00 | 0.00 | 0.00 | 22.00 | 85,753.80 | 1.00 | 3,897.90 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3,897.90 |
| CZA-6 | | PZA | 3.00 | 3149.73 | 9,449.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 9,449.19 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 9,449.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CZA-7 | | PZA | 2.00 | 8113.57 | 16,227.14 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 16,227.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 16,227.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CZA-8 | | PZA | 11.00 | 4557.55 | 50,133.05 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 45,575.50 | 1.00 | 4,557.55 | 0.00 | 0.00 | 11.00 | 50,133.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CZA-9 | | PZA | 2.00 | 4082.71 | 8,165.42 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 8,165.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 8,165.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CZA-10 | | PZA | 1.00 | 8975.57 | 8,975.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 8,975.57 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 8,975.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CZA-11 | | PZA | 1.00 | 8975.57 | 8,975.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 8,975.57 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 8,975.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CDA1 | | PZA | 51.00 | 1199.93 | 61,196.43 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 7,199.58 | 2.00 | 2,399.86 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 9,599.44 | -43.00 | -51,996.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CDA2 | | PZA | 10.00 | 1307.63 | 13,076.30 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 2,615.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 2,615.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CDA3 | | PZA | 6.00 | 1318.10 | 7,908.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| M | | ML | 56.49 | 231.65 | 13,085.91 | 0.00 | 0.00 | 7.80 | 1,891.08 | 23.40 | 5,420.81 | 4.95 | 1,146.87 | 35.68 | 8,258.83 | -20.84 | -4,822.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

UBICACION: ROVERDE, S.L.P.
 NO. CONTRATO: MRS-COP-TE5-025/2019
 CONTRATISTA: EME INGENIERIA + CONSTRUCCION DEL CENTRO S. DE R. L. DE C. V.
 FONDO: PABO 28 FONDO DE TESORERIA MUNICIPAL
 No. ESTIMACION

FECHA: 16-dic-19
 AVANCE FISICO FINANCIERO
 100,00% 100,00%

FINIQUITO DE OBRA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN | PRECIO | IMPORTE | ESTIMACION No.1 | ESTIMACION No.2 | ESTIMACION No.3 | ESTIMACION No.4 | ESTIMACION No.5 FINIQUITO | TOTAL EJECUTADO | DIFERENCIAS | |
|-------|--|--------|---------|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------|-----------|
| | | | | | | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE |
| K-2 | 3/8" Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO DE F.C= 250 KG/CM ³ TMA 3/4", INCLUIE ARMADO, CORTE, TRAVAJES, COLADO, DESMOLDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 7,33 | 321,75 | 2.358,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,33 | 2.358,43 |
| CD-1 | ARMADO CON 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F.C= 250 KG/CM ³ TMA 3/4", INCLUIE ARMADO, CORTE, TRAVAJES, COLADO, DESMOLDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 53,01 | 250,99 | 13.304,98 | 0,00 | 0,00 | 31,70 | 7.956,28 | 40,79 | 10.297,88 | 10,48 | 4.989,28 |
| CD-2 | CAJON CIMENTACION (CM-2) DE 30 X 30 CM ARMADO CON 6 VAR DE 3/8" Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F.C= 250 KG/CM ³ TMA 3/4", INCLUIE ARMADO, CORTE, TRAVAJES, COLADO, DESMOLDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 8,23 | 374,44 | 3.081,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,23 | 3.081,64 |
| CT-1 | CONTRABA (CT-1) DE 30 X 50 CM ARMADA CON 4 VAR DE 3/8" Y 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIOS DE 3/8" @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F.C= 250 KG/CM ³ TMA 3/4", INCLUIE ARMADO, CORTE, TRAVAJES, COLADO, DESMOLDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 284,35 | 991,24 | 281.859,09 | 0,00 | 0,00 | 65,37 | 64.797,38 | 64,55 | 63.984,54 | 28,23 | 27.982,71 |
| CT-2 | CONTRABA (CT-2) DE 30 X 40 CM ARMADA CON 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIOS DE 3/8" @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F.C= 250 KG/CM ³ TMA 3/4", INCLUIE ARMADO, CORTE, TRAVAJES, COLADO, DESMOLDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | ML | 42,55 | 759,97 | 32.166,52 | 0,00 | 0,00 | 22,37 | 16.911,08 | 25,90 | 19.579,43 | 5,72 | 4.324,25 |
| CM-3 | MARTE DE ENLACE M3 DE 15 CM DE ESPESOR DE BLOCK DE CONCRETO SOLIDO 13,50x40x60 CM, ASERTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, ESPESOR DE 1,5 CM, M3/AJOS COMUN, INCLUIE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | MZ | 103,07 | 295,41 | 30.447,91 | 0,00 | 0,00 | 34,78 | 10.274,38 | 64,76 | 18.140,75 | 19,43 | 5.967,35 |
| AC3/8 | ACERO EN CIMENTACION 3/8" INCLUIE HABILITADO ARMADO Y ANCLAJE | KG | 300,50 | 25,49 | 7.659,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,90 | 889,60 | 6.770,15 | |
| AC3/2 | ACERO EN CIMENTACION 3/2" INCLUIE HABILITADO ARMADO Y ANCLAJE | KG | 843,54 | 26,58 | 22.421,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,97 | 211,84 | 22.209,45 | |
| AC3/4 | ACERO EN CIMENTACION 3/4" INCLUIE HABILITADO ARMADO Y ANCLAJE | KG | 231,01 | 34,58 | 7.988,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 345,60 | 11.904,85 | 3.922,72 | |
| ACNE1 | DAÑO DE CIMENTACION (DA1) DE 40 X 40 CM ARMADO CON 8 VAR DE 1/2" Y ESTRIOS DE 3/8" @ 15 CM, CONCRETO DE F.C= 250 KG/CM ³ TMA 3/4", INCLUIE ARMADO, COLADO, DESMOLDADO Y CUMADO. | ML | 11,76 | 1306,86 | 15.368,67 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2.633,72 | 0,00 | 0,00 | 8.442,31 | |
| DCD2 | DAÑO DE CIMENTACION (DA2) DE 40 X 40 CM, ARMADO CON 4 VAR DE 3/8" Y 4 VAR DE 1/2" Y ESTRIOS DE 2000 CM 3/8", INCLUIE ARMADO, COLADO, DESMOLDADO Y CUMADO. | ML | 3,36 | 1502,67 | 5.048,97 | 0,00 | 0,00 | 1,32 | 1.983,22 | 0,00 | 0,00 | 3.065,45 | |
| CAAN | ACERO PARA ANCLAJE DE CASTILLO KI ANEXA 133X3-1/8" | PZA | 155,00 | 28,31 | 4.388,05 | 0,00 | 0,00 | 39,00 | 1.104,09 | 60,00 | 1.688,60 | 546,20 | |
| AL-1 | MURO DE ESPESOR ARMADO ARMANTE, ASERTADOS CON M3/AJOS CEMENTO ARENA PROPORCION DE 1:3 | MZ | 880,00 | 412,83 | 363.290,40 | 0,00 | 0,00 | 63,34 | 26.148,65 | 241,38 | 99.628,28 | 18.372,66 | |



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN (UBR) EN SU 1ª ETAPA

5 FINIQUITO

UBICACIÓN: ROVERDE, S.L.P.
 NO. CONTRATO: MRS-COP-TS-025/2019
 FONDO: RAMO 28 FONDO DE TESORERÍA MUNICIPAL

FECHA: 16-Dic-19
 AVANCE
 FÍSICO 100.00%
 FINANCIERO 100.00%

NO. ESTIMACION

FINIQUITO DE OBRA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | Volumen | Medio | NÚMERO | IMPORTE | ESTIMACION No.1 | | ESTIMA No. 2 | | ESTIMA No. 3 | | ESTIMA No. 4 | | ESTIMA No. 5 FINIQUITO | | TOTAL EJECUTADO | | DIFERENCIAS | | |
|-------|---|--------|---------|---------|------------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|------------------------|---------|-----------------|---------|-------------|---------|----------|
| | | | | | | | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. |
| ALM2 | MEDIDA CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN DE 1:3 | M2 | 26,97 | 901,10 | 24,302,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| K-1 | CASTILLO (K-1) DE 15 X 15 CM AMARILLO 15X54-3/8" CONCRETO DE F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/8" INCLUIVE ARMADO, CORTEZ, TRASLAFES, CUADRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 461,80 | 231,65 | 106,975,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47,25 | 10,945,46 | 214,70 | 48,739,26 | 166,35 | 38,349,88 | 52,45 | 12,150,04 | 480,75 | 111,305,74 | 18,95 | 4,389,77 |
| K-2 | CASTILLO (K-2) DE 15 X 30 CM AMARILLO CON 6 VAN DE 3/8" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM, CONCRETO DE F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/8", INCLUIVE ARMADO, CORTEZ, TRASLAFES, CUADRO, DESMORADO, CUADRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 57,00 | 321,75 | 18,139,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,80 | 1,544,40 | 43,45 | 13,800,04 | 3,55 | 1,142,21 | 51,80 | 16,666,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| K-3 | CASTILLO (K-3) DE 20 X 30 CM AMARILLO CON 6 VAN DE 3/8" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM, CONCRETO DE F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/8", INCLUIVE ARMADO, CORTEZ, TRASLAFES, CUADRO, DESMORADO, CUADRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 3,90 | 374,65 | 1,461,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,30 | 1,611,00 | -0,95 | -39,92 | 3,95 | 1,205,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| K-4 | CASTILLO (K-4) DE 30 X 30 CM AMARILLO CON 6 VAN DE 3/8" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM, CONCRETO DE F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/8", INCLUIVE ARMADO, CORTEZ, TRASLAFES, CUADRO, DESMORADO, CUADRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 15,75 | 446,59 | 7,033,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 7,145,44 | 1,35 | 602,80 | 17,35 | 7,742,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| K-5 | CASTILLO (K-5) DE 15 X 20 CM AMARILLO CON 4 VAN DE 3/8" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA INCLUIVE ARMADO, CORTEZ, TRASLAFES, CUADRO, DESMORADO, CUADRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 14,25 | 255,94 | 3,647,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,80 | 1,738,51 | 4,80 | 1,228,51 | 2,40 | 614,26 | 12,00 | 3,071,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CC21 | CADENA DE CERRAMIENTO (CD-1) DE 15 X 20 CM AMARILLO CON 4 VAN DE 3/8" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM INCLUIVE ARMADO, CORTEZ, TRASLAFES, CUADRO, DESMORADO, CUADRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 75,46 | 283,64 | 21,403,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86,80 | 3,847,13 | 37,94 | 10,262,30 | 24,85 | 7,087,45 | 119,59 | 36,764,90 | 54,13 | 15,353,43 | 0,00 | 0,00 |
| CC22 | CADENA DE CERRAMIENTO (CD-2) DE 30 X 20 CM AMARILLO CON 6 VAN DE 3/8" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM INCLUIVE ARMADO, CORTEZ, TRASLAFES, CUADRO, DESMORADO, CUADRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 8,70 | 298,60 | 2,597,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,33 | 695,24 | 4,97 | 1,484,04 | 7,30 | 2,179,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| AL-C1 | CADENA C-1 DE 30 X 30 CM AMARILLO CON 8 VAN DE 3/8" Y ESTIBOS DE 3/8" @ 15 CM, CONCRETO F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/8", INCLUIVE ARMADO, CORTEZ, TRASLAFES, CUADRO, DESMORADO Y CUBADO. | ML | 167,10 | 871,97 | 145,706,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,10 | 11,422,41 | 48,90 | 42,639,33 | 83,60 | 22,890,68 | 9,95 | 8,676,10 | 155,55 | 135,664,93 | 0,00 | 0,00 |
| AL-C2 | CADENA C-2 DE 30 X 30 CM AMARILLO CON 4 VAN DE 3/8" Y 4 VAN DE 1/4" Y ESTIBOS DE 3/8" @ 15 CM CONCRETO F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/8" INCLUIVE ARMADO, CUADRO, DESMORADO Y CUBADO. | ML | 39,00 | 986,18 | 38,461,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,80 | 5,779,84 | 0,00 | 0,00 | 28,95 | 28,349,61 | 2,00 | 1,972,36 | 36,75 | 36,242,11 | 0,00 | 0,00 |
| AL-C3 | CADENA C-3 DE 30 X 40 CM AMARILLO CON 4 VAN DE 3/8" Y 4 VAN DE 1/4" Y ESTIBOS DE 3/8" @ 15 CM, CONCRETO F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/8", INCLUIVE ARMADO, CUADRO, DESMORADO Y CUBADO. | ML | 18,90 | 1037,67 | 19,611,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACION (UBR) EN SU 1ª ETAPA

5 FINIQUITO

UBICACIÓN: RIVERDE, S.L.P.
 No. CONTRATO: MRS-COP-TE5-025/2019
 CONTRATISTA: EME INGENIERÍA + CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO S. DE R. L. DE C. V.
 FONDO: RAMO 28 FONDO DE TESORERIA MUNICIPAL
 No. ESTIMACION

FECHA: 16-Dic-19
 AVANCE
 FISICO 100.00%
 FINANCIERO 100.00%

FINIQUITO DE OBRA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN | PRECIO | ESTIMACION No.1 | | ESTIMACION No.2 | | ESTIMACION No.3 | | ESTIMACION No.4 | | ESTIMACION No.5 FINIQUITO | | TOTAL EJECUTADO | | DIFERENCIAS | |
|--------|--|--------|---------|----------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|---------|-----------------|---------|-------------|-----------|
| | | | | | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE |
| PR-03 | ACABADO EN CAMBIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION ABANDONADO, EN CAMBIO PLANO REVESTIDO Y MECANICOS | M3 | 72.99 | 45.05 | 3,288.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.10 | 590.16 | 13.10 | 590.16 | -59.96 | -2,698.04 |
| FR-04 | ACABADO EN CAMBIO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RIGIDIZADO SUBSECUENTE, (3 M) EN CAMBIO PLANO REVESTIDO Y LANTERNO SUABE PAVIMENTADO. | M3/M | 218.97 | 13.70 | 2,999.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | 0.00 | 0.00 | -218.97 | -2,999.89 |
| INS-3 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO DE 4" X 1/2", INCLUIE TODO NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | ML | 156.77 | 177.59 | 27,840.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 146.19 | 25,981.88 | 146.19 | 25,981.88 | -10.58 | -1,858.90 | |
| INS-4 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO DE 4" X 1/2", INCLUIE TODO NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | ML | 82.41 | 91.91 | 7,574.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 128.51 | 11,811.35 | 128.51 | 11,811.35 | 46.10 | 4,237.05 | |
| INS-5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICA DE 2" X 1/2", INCLUIE PIEZAS ESPECIALES, CONEX. COODS Y/O ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION PARA SALIDA DE MUJERES (SALA MUDO TERNARIO, BAÑO Y POZO DE LUZ, SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES, SANITARIOS, SANITARIOS DRECCION, LAVABOS CONSULTORIOS Y SILEN DENTU) | LOTE | 1.00 | 9,973.81 | 9,973.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 9,973.81 | 1.00 | 9,973.81 | 0.00 | - | |
| INS2-1 | DE 1ª MANO DISEÑO Y DE 3ª SANITARIO PARA DUCTO DE ACONDICIONADO | LOTE | 1.00 | 4,533.38 | 4,533.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4,533.38 | 1.00 | 4,533.38 | 0.00 | - | |
| INS-6 | PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE AREA EN CEPAS DE 30 CM. DE ESPESOR PARA ALUMINIO Y MUELTAS TUBERIA, INCLUIE ACOSTILLADO | M3 | 34.97 | 354.61 | 12,400.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43.72 | 15,501.55 | 43.72 | 15,501.55 | 8.75 | 3,100.84 | |
| INS-7 | RETELLO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUIE CARGA, ACABADO Y DESCARGA DEL MATERIAL. | M3 | 24.81 | 126.67 | 3,142.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.69 | 1,630.40 | 20.69 | 2,620.80 | -4.12 | -921.88 | |
| INS-10 | BAJADA PLUVIAL DE LOSA CON UN TIRANZO DE TUBO DE PVC DE 4" SANITARIO, INCLUIE CODO 90°, FIJACION Y ACERO | PZA | 38.00 | 746.25 | 28,375.00 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | 1,812.30 | 21.00 | 1,587.25 | 0.00 | - | 38.00 | 29,162.25 | 1.00 | 786.25 | |
| INS-12 | REGISTRO DE 0.40X0.60 M. ANCHO Y LARGO (MUNDO) CAPUCHINO DE TABLON EN 15 CM DE ANCHO (MUNDO) CON DEBIDO CANTONADO PARA EL ACABADO PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, PARA DE ANCHO DE 1.75" INCL. TAMA CON ANCHO DE 1.75" AMBADA CON VARIAS DE 3/8" CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2. | PZA | 15.00 | 2,099.64 | 31,494.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.00 | 29,394.96 | 14.00 | 29,394.96 | -1.00 | -2,099.64 | |
| PIEL | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONCURT PVC PESADO DE 51mm, INCLUIE CONEXIONES, TIRAZO, EXCAVACION CON UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 40 CM. Y RELLENO COMPACTADO. | ML | 77.24 | 70.68 | 5,459.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 41.55 | 2,938.75 | 41.55 | 4,528.07 | 28.50 | 2,014.38 | |
| PS85 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONCURT PVC PESADO DE 48mm, INCLUIE CONEXIONES, TIRAZO, EXCAVACION CON UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 40 CM. Y RELLENO COMPACTADO. | ML | 10.81 | 58.18 | 628.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.41 | 722.01 | 12.41 | 722.01 | 1.60 | 93.08 | |
| PS85 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONCURT PVC PESADO DE 48mm, INCLUIE CONEXIONES, TIRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. | ML | 50.90 | 71.30 | 3,629.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 83.60 | 5,960.68 | 83.60 | 5,960.68 | 32.70 | 2,331.51 | |
| PS85 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONCURT PVC PESADO DE 48mm, INCLUIE CONEXIONES, TIRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. | PZA | 48.00 | 241.04 | 11,569.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 91.00 | 21,934.64 | 91.00 | 21,934.64 | 43.00 | 10,364.72 | |
| BLP | SUMINISTRO Y TENDIDO DE BOTE INTERIOR PARA REPARACION DE MANTENIMIENTO DE PISO | PZA | 25.00 | 57.94 | 1,448.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | 75.32 | 13.00 | 75.32 | -12.00 | -693.28 | |



OBRA: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD BASICA DE REHABILITACION (UBR) EN SU 1ª ETAPA

5 FINIQUITO

No. ESTIMACION

UBICACION: MOVERDE, S.L.P.
 No. CONTRATO: MRS-COP-TE5-025/2019
 CONTRATA: EME INGENIERIA + CONSTRUCCION DEL CENTRO S. DE R. L. DE C. V.
 FONDO: RAMO 28 FONDO DE TESORERIA MUNICIPAL

FECHA: 16-dic-19
 AVANCE
 FISICO 100.00%
 FINANCIERO 100.00%

FINIQUITO DE OBRA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | ESTIMACION No.1 | | ESTIM No. 2 | | ESTIM No. 3 | | ESTIM No. 4 | | ESTIM No. 5 FINIQUITO | | TOTAL EJECUTADO | | DIFERENCIAS | | | |
|--------|--|--------|------------------|---------|-----------|-----------------|---------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|---------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|-----------|--------|-----------|
| | | | | | | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE |
| P5E9 | PREPARACION SALIDA ELECTRICA CON TUBO PVC CONDUIT | PZA | 48.00 | 206.60 | 9,916.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48.00 | 9,916.80 | 0.00 | 0.00 |
| RE40X4 | RETIRO DE MATERIAL INCLUIE EXCAVACION RETIRO DE MATERIAL CONCRETO, MAQUO Y CONTRAMAUO, Y FONDO DE GRAPA | PZA | 8.00 | 1087.48 | 8,699.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 10,874.80 | 10.00 | 10,874.80 | 2.00 | 2,174.96 | 0.00 | 0.00 |
| VD01 | PREPARACION VOLT Y DATOS | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| VD01 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC RESADO CONTRACTADO. | ML | 105.00 | 70.68 | 7,421.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.08 | 500.41 | 7.08 | 500.41 | 97.92 | 6,920.99 | 0.00 | 0.00 |
| VD02 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC RESADO DE 25mm. INCLUIE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELENO. | ML | 35.01 | 71.30 | 2,496.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 83.80 | 5,960.68 | 105.10 | 7,458.68 | 70.29 | 4,992.42 | 0.00 | 0.00 |
| VD03 | PREPARACION SALIDA VOLT Y DATOS CON TUBO PVC CONDUIT PAREDO OBLUSA DE 13 MM Y CHALUPA SOBRE MURO Y SUELO | PZA | 36.00 | 560.69 | 20,184.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23.00 | 12,885.87 | 23.00 | 12,885.87 | 13.00 | 7,288.97 | 0.00 | 0.00 |
| VD04 | RETIRO DE MATERIAL INCLUIE EXCAVACION RETIRO DE MATERIAL CONCRETO, MAQUO Y CONTRAMAUO, Y FONDO DE GRAPA | PZA | 10.00 | 1087.48 | 10,874.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | 7,612.36 | 7.00 | 7,612.36 | 3.00 | 3,262.44 | 0.00 | 0.00 |
| GV005 | TRAZO Y DESMARQUE DE BARRULOS MEDIDAS DIAMETRO DE 50 TALLA INCLUIE RETIRO PUNA DE LA OBRA | PZA | 1.00 | 177.96 | 177.96 | 1.00 | 177.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 177.96 | 1.00 | 177.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| C-MPB | CONCRETADO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC RESADO CONTRACTADO. INCLUIE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION CON TUBO CONDUIT PVC RESADO DE 25mm. INCLUIE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION CON TUBO CONDUIT PVC RESADO Y FONDO DE GRAPA | ML | 0.00 | 244.47 | 0.00 | 0.00 | 27.10 | 6,625.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16,003.01 | 166.33 | 40,662.70 | 166.33 | 40,662.70 | 166.33 | 40,662.70 |
| P-00 | EXCAVACION PARA ABRIR CAJON EN TERRENO TIPO I Y B POR MEDIDAS MECANICAS INCLUIE EL ABRIE DEL TERRENO NATURAL, ASI COMO EL SOMBREO PERMANENTE | M3 | 0.00 | 28.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,543.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 160.82 | 4,543.17 | 160.82 | 4,543.17 | 160.82 | 4,543.17 |
| C-T3 | HECHO EN OBRA DE F.C. 250 KG/CMT TALLA 3/4", INCLUIE 1/2" Y VAR DE 3/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CONCRETO AMMAO, CORTE, TALLAS, COLADO, DESMORADO, RECCION. | ML | 0.00 | 574.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.88 | 1,252.23 | 14.02 | 8,857.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.60 | 19,309.26 | 33.60 | 19,309.26 | 33.60 | 19,309.26 |
| COA1A | ORDO DE CIMENTACION (CMA) DE 40 X 40 CM X 50 CM DE ACTUAL, AMMAO CON VAR DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM, CONCRETO FRENTEADO F.C. 250 KG/CMT TALLA 3/4", INCLUIE AMMAO, COLADO, DESMORADO Y CUMADO. | PZA | 0.00 | 1085.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 8,885.46 | 9.00 | 9,773.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.00 | 18,455.66 | 17.00 | 18,455.66 | 17.00 | 18,455.66 |
| COA1B | ORDO DE CIMENTACION (CMA) DE 40 X 40 X 55 CM DE ACTUAL, AMMAO CON VAR DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM, CONCRETO FRENTEADO F.C. 250 KG/CMT TALLA 3/4", INCLUIE AMMAO, COLADO, DESMORADO Y CUMADO. | PZA | 0.00 | 1119.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 6,716.34 | 13.00 | 14,552.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.00 | 21,268.41 | 19.00 | 21,268.41 | 19.00 | 21,268.41 |
| COA2A | ORDO DE CIMENTACION (CMA) DE 40 X 40 X 50 CM DE ACTUAL, AMMAO CON VAR DE 3/4" @ 15 CM, CONCRETO FRENTEADO F.C. 250 KG/CMT TALLA 3/4", INCLUIE AMMAO, COLADO, DESMORADO Y CUMADO. | PZA | 0.00 | 1270.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 2,540.28 | 2.00 | 2,540.28 | 2.00 | 2,540.28 |
| COA2B | ORDO DE CIMENTACION (CMA) DE 40 X 40 X 55 CM DE ACTUAL, AMMAO CON VAR DE 3/4" @ 15 CM, CONCRETO FRENTEADO F.C. 250 KG/CMT TALLA 3/4", INCLUIE AMMAO, COLADO, DESMORADO Y CUMADO. | PZA | 0.00 | 1371.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |



OBRA: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD BASICA DE REHABILITACION (UBR) EN SU 1ª ETAPA

5 FINIQUITO

No. ESTIMACION

FONDO: RAMO 28 FONDO DE TESORERIA MUNICIPAL

CONTRATO: EME INGENIERIA + CONSTRUCCION DEL CENTRO S. DE R. L. DE C. V.

No. CONTRATO: MFS-CO-TE-025/2019

UBICACION: ROVERDE, S. L.P.

FECHA: 16-dic-19
 AVANCE FINANCIERO 100.00%
 FISCO FINANCIERO 100.00%

FINIQUITO DE OBRA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | ESTIMACION No. 1 | | ESTIM No. 2 | | ESTIM No. 3 | | ESTIM No. 4 | | ESTIM No. 5 FINIQUITO | | TOTAL EJECUTADO | | DIFERENCIAS | | | |
|--------------------|---|--------|---------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------|
| | | | | | | VOL | IMPORTE | VOL | IMPORTE | VOL | IMPORTE | VOL | IMPORTE | VOL | IMPORTE | VOL | IMPORTE | VOL | IMPORTE | VOL | IMPORTE |
| C-DABA | DAPO DE CIMENTACION (DAB) DE 40 X 40 X 55 CM. ARMADO CON 4 VAR DE 3/4" Y 4 VAR DE 1/2", ESTIBOS DE 22 X 22 CM. @ 15 CM. Y VAR DE 3/8" DE VAR DE 3/8" DE 22 CM @ 15 CM. CONCRETO PREMEZCLADO F-C= 250 KG/CM2, REV. 8-10CM TMA 3/4". | PZA | 0.00 | 1390.18 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 4170.54 | 3.00 | 4170.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| AL-T3 B | TIRABE T3 B CON SECCION DE 19 X 45 CM. ARMADA CON 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR. CONCRETO PREMEZCLADO F-C= 250 KG/CM2, REV. 8-10CM TMA 3/4". | ML | 0.00 | 830.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| AL-T5 B | TIRABE T5 B CON SECCION DE 20 X 30 CM. ARMADA CON 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR. CONCRETO PREMEZCLADO F-C= 250 KG/CM2, REV. 8-10CM TMA 3/4". | ML | 0.00 | 614.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| AL-T6 B | TIRABE T6 B CON SECCION DE 30 X 100 CM. ARMADA CON 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 3 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 6 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 6 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR. CONCRETO PREMEZCLADO F-C= 250 KG/CM2, REV. 8-10CM TMA 3/4". | ML | 0.00 | 1327.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| AL-T8 B | TIRABE T8 B CON SECCION DE 25 X 100 CM. ARMADA CON 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 4 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 4 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR. CONCRETO PREMEZCLADO F-C= 250 KG/CM2, REV. 8-10CM TMA 3/4". | ML | 0.00 | 869.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| AL-T4 B | TIRABE T4 B CON SECCION DE 30 X 100 CM. ARMADA CON 2 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 3 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 6 VAR DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 6 VAR DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR. CONCRETO PREMEZCLADO F-C= 250 KG/CM2, REV. 8-10CM TMA 3/4". | ML | 0.00 | 1363.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| F-CEL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRILLA DE CELOS DE 10 CM DE ANCHO PARA JUNTA DE DILATACION | ML | 0.00 | 12.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| F-COR | IMPRESA CORTE PMA JUNTA DE DILATACION INCLUIRE MANO DE OBRA Y | ML | 0.00 | 29.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| IMPORTE SIN I.V.A. | | | | | \$ 3,139,920.25 | \$ 244,139.10 | \$ 563,926.79 | \$ 563,926.79 | \$ 993,139.02 | \$ 993,139.02 | \$ 564,984.22 | \$ 564,984.22 | \$ 993,139.02 | \$ 993,139.02 | \$ 3,139,920.25 | \$ 3,139,920.25 | \$ 502,588.84 | \$ 502,588.84 | \$ 3,642,319.09 | \$ 3,642,319.09 | \$ - |
| I.V.A. | | | | | \$ 502,588.84 | \$ 39,062.26 | \$ 90,228.29 | \$ 90,228.29 | \$ 158,905.44 | \$ 158,905.44 | \$ 90,228.29 | \$ 90,228.29 | \$ 158,905.44 | \$ 158,905.44 | \$ 123,795.38 | \$ 123,795.38 | \$ 502,588.84 | \$ 502,588.84 | \$ 3,642,319.09 | \$ 3,642,319.09 | \$ - |
| TOTAL | | | | | \$ 3,642,319.09 | \$ 283,201.36 | \$ 654,155.08 | \$ 654,155.08 | \$ 1,152,064.45 | \$ 1,152,064.45 | \$ 654,155.08 | \$ 654,155.08 | \$ 1,152,064.45 | \$ 1,152,064.45 | \$ 897,516.50 | \$ 897,516.50 | \$ 502,588.84 | \$ 502,588.84 | \$ 3,642,319.09 | \$ 3,642,319.09 | \$ - |

ING. SERGIO FEDRICO DONJUAN

RESIDENTE

EME INGENIERIA + CONSTRUCCION DEL CENTRO S. DE R. L. DE C. V.

CONTRATO