



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

UBICACIÓN: ROVERDE, S.L.R.

NO. CONTRATO: MNS-COP-TS-025/2019

CONTRATISTA: EME INGENIERÍA + CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO S. DE R. L. DE C. V.

FONDO: PAMO 28 FONDO DE TESORERÍA MUNICIPAL

5 FINIQUITO

NO. ESTIMACION

FECHA: 16-Dic-19

AVANCE

FINANCIERO

100.00%

DIFERENCIAS

100.00%

FINIQUITO DE OBRA

No.	CONCRETO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	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	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.
C-ZA-1	ZAPATA ABANCA 2A-1 DE 2.00 X 2.00 MTS CON PÉDANTE DE 30 CM ANCHURA CON VAN DE 3/4" @ 20CM ANCHOS	PZA	3.00	9576.90	28,730.70	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
C-ZA-2	ZAPATA ABANCA 2A-2 DE 2.00 X 2.00 MTS CON PÉDANTE DE 30 CM ANCHURA CON VAN DE 3/4" @ 20CM ANCHOS	PZA	7.00	7546.00	52,822.00	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
C-ZA-3	ZAPATA ABANCA 2A-3 DE 2.05 X 2.05 MTS CON PÉDANTE DE 30 CM ANCHURA CON VAN DE 3/4" @ 20CM ANCHOS	PZA	7.00	5525.14	38,675.98	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
C-ZA-4	ZAPATA ABANCA 2A-4 DE 2.00 X 2.00 MTS CON PÉDANTE DE 30 CM ANCHURA CON VAN DE 3/4" @ 20CM ANCHOS	PZA	6.00	5099.01	30,594.06	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
C-CO-1	ZAPATA CORONA 2C-1 DE 0.90 MTS DE ANCHO Y PÉDANTE DE 20 CM ANCHURA CON VAN DE 3/8" @ 20CM ANCHOS	ML	30.92	421.50	13,032.78	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
C-CO-2	ZAPATA CORONA 2C-2 DE 0.90 MTS DE ANCHO Y PÉDANTE DE 20 CM ANCHURA CON VAN DE 3/8" @ 20CM ANCHOS	ML	3.64	469.97	1,710.69	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
C-CO-3	ZAPATA CORONA 2C-3 DE 0.60 MTS DE ANCHO Y PÉDANTE DE 15 CM ANCHURA CON VAN DE 3/8" @ 20CM ANCHOS	ML	5.86	445.22	2,608.99	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
C-CO-4	ZAPATA CORONA 2C-4 DE 0.60 MTS DE ANCHO Y PÉDANTE DE 15 CM ANCHURA CON VAN DE 3/8" @ 20CM ANCHOS	ML	75.81	402.96	30,548.40	13.37	5,387.98	20.41	8,224.43	17.59	7,083.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C-CO-5	ZAPATA CORONA 2C-5 DE 0.50 MTS DE ANCHO Y PÉDANTE DE 15 CM ANCHURA CON VAN DE 3/8" @ 20CM ANCHOS	ML	22.65	389.25	8,816.51	0.00	0.00	0.00	0.00	9.42	3,668.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C-IMP	IMPLEMENTACIÓN /PROBANTE DE MUEBOS, A BASE DE CHAPAS DE ALUMINUM O EQUIVALENTE CON COLOCACION, FUNCION, DESPACHOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	242.91	225.07	54,671.75	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
DIFERENCIAS																				
TOTAL EJECUTADO																				
DIFERENCIAS																				



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

5 FINIQUITO

UBICACIÓN: ROVERDE, S.L.R.
 NO. CONTRATO: MRS-COP-TS-025/2019
 CONTRATISTA: E.M.E 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 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
CZA-5		PZA	21.00	3897.90	81,855.90	0.00	0.00	2.00	7,295.80	20.00	27,958.00	0.00	0.00	22.00	35,753.80	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	45,575.98	1.00	4,557.05	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.L			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

FINIQUITO DE OBRA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO	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.
K-2	3/8" Y ESTRIOS DE 1/4" @20 CM. CONCRETO DE F.C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, CORTE, TRAVAJES, COLADO, DESMOLDADO, CUIDADO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, CORTE, TRAVAJES, COLADO, DESMOLDADO, CUIDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	53,01	250,99	13.304,98	0,00	0,00	0,00	0,00	31,70	7.956,38	40,79	10.272,88	72,49	18.194,28	10,48	4.889,28	0,00	0,00	0,00
CD-1	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F.C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, CORTE, TRAVAJES, COLADO, DESMOLDADO, CUIDADO 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	182,86	181.059,90	812,98	309.811,80	28,23	22.982,71	0,00	0,00	0,00
CT-2	CONTRATABLE (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/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, CORTE, TRAVAJES, COLADO, DESMOLDADO, CUIDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	42,55	759,97	32.169,52	0,00	0,00	22,37	16.011,06	25,90	19.011,06	25,90	19.011,06	48,37	36.898,67	5,72	4.324,25	0,00	0,00	0,00
C-M8	MARTE DE ENLACE M3 DE 15 CM DE ESPESOR DE BLOCK DE CONCRETO SÓLIDO 13x30x45 CMS, ASERTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA FIBROCON 1:3, ESPESOR DE 1,5 CM. MCABAO COMÚN, INCLUYE 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	18.180,75	16,98	5.020,35	116,50	34.475,26	19,43	5.867,35	0,00	0,00	0,00
AC3/8	ACTIVO EN CIMENTACION 3/8" INCLUYE HABILITADO ARMADO Y ANCLAJE	KG	300,50	25,49	7.659,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,90	889,60	34,90	889,60	0,00	0,00	0,00
AC3/2	ACTIVO EN CIMENTACION 1/2" INCLUYE HABILITADO ARMADO Y ANCLAJE	KG	843,54	26,58	22.421,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,97	211,84	7,97	211,84	0,00	0,00	0,00
AC3/4	ACTIVO EN CIMENTACION 3/4" INCLUYE HABILITADO ARMADO Y ANCLAJE	KG	231,01	34,58	7.988,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,60	11.904,85	185,60	11.904,85	0,00	0,00	0,00
ACNE1	DATA 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/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, COLADO, DESMOLDADO, CUIDADO, Y CUMADO.	ML	11,76	1306,86	15.368,67	0,00	0,00	3,30	4.312,64	2,00	2.632,72	0,00	0,00	5,30	6.928,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DCD2	DATA DE CIMENTACION (DA2) DE 40 X 40 CM. ARMADO CON 4 VAR DE 3/8" Y 4 VAR DE 1/2" Y ESTRIOS DE 20X22 CM 3/4", INCLUYE ARMADO, COLADO, DESMOLDADO Y CUMADO.	ML	3,36	1502,67	5.048,97	0,00	0,00	1,32	1.883,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	1.883,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAAN	ACTIVO PARA ANCLAJE DE CASTILLO KI ANEKS 15X35-1,8/8"	PZA	155,00	28,31	4.388,05	0,00	0,00	36,00	1.019,18	39,00	1.104,09	60,00	1.688,60	115,00	3.321,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL-V1	MUÑO DE TERMOLO M30 RECOGIDO DE LA REGION DE 15 CM DE ESPESOR ARMADO ARMANTE, ASERTADOS CON M3/4 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	467,70	153.822,04	60,70	25.998,78	833,07	343.977,91	0,00	0,00	0,00



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

5 FINIQUITO

UBICACIÓN: MOVERDE, 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.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	CANTIDAD	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	MIXTA 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
K-1	CASTILLO (K-1) DE 15 X 15 CM AMBOS LADOS DE 1:3 CONCRETO DE F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/4" INCLUIVE ARMADO, CUNADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	461,80	231,65	106,975,97	0,00	0,00	47,25	10,945,46	23,670	487,926	166,35	28,349,88	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 AMBADO CON 6 VAN DE 3/4" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM, CONCRETO DE F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUIVE ARMADO, CORTES, TRASLAFES, CUNADO, DESMORADO, CUNADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	57,00	321,75	18,339,75	0,00	0,00	4,80	1,544,40	43,45	13,800,04	43,45	13,800,04	3,55	1,142,21	51,80	16,666,65	-5,20	1,673,10
K-3	CASTILLO (K-3) DE 20 X 30 CM AMBADO CON 6 VAN DE 3/4" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM, CONCRETO DE F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUIVE ARMADO, CORTES, TRASLAFES, CUNADO, DESMORADO, CUNADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	3,90	374,65	1,461,14	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	1,611,00	4,30	1,611,00	-0,95	359,82	3,95	1,205,08	-0,55	200,08
K-4	CASTILLO (K-4) DE 30 X 30 CM AMBADO CON 6 VAN DE 3/4" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM, CONCRETO DE F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUIVE ARMADO, CORTES, TRASLAFES, CUNADO, DESMORADO, CUNADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	15,75	446,59	7,033,79	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	7,145,44	16,00	7,145,44	1,35	602,80	17,15	7,748,24	1,60	714,55
K-5	CASTILLO (K-5) DE 15 X 20 CM AMBADO CON 4 VAN DE 3/4" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA INCLUIVE ARMADO, CORTES, TRASLAFES, CUNADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	14,25	255,94	3,647,15	0,00	0,00	4,80	1,238,51	4,80	1,238,51	4,80	1,238,51	2,40	614,26	12,00	3,071,28	-0,25	579,87
CC21	CADENA DE CERRAMIENTO (CD-1) DE 15 X 20 CM AMBADO CON 4 VAN DE 3/4" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM INCLUIVE ARMADO, CORTES, TRASLAFES, CUNADO, DESMORADO, CUNADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	75,46	283,64	21,403,47	0,00	0,00	68,80	2,847,13	37,94	10,262,30	37,94	10,262,30	24,85	7,083,45	119,59	36,764,90	54,13	15,353,43
CC22	CADENA DE CERRAMIENTO (CD-2) DE 30 X 20 CM AMBADO CON 6 VAN DE 3/4" Y ESTIBOS DE 1/4" @20 CM INCLUIVE ARMADO, CORTES, TRASLAFES, CUNADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8,70	298,60	2,597,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	695,24	2,33	695,24	4,97	1,484,04	7,30	2,179,78	-1,40	418,04
AL-C1	CADENA C-1 DE 30 X 30 CM AMBADO CON 8 VAN DE 3/4" Y ESTIBOS DE 3/8" @ 15 CM, CONCRETO F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUIVE ARMADO, CUNADO, DESMORADO Y CUNADO.	ML	167,10	871,97	145,706,19	0,00	0,00	13,10	21,424,81	48,90	42,639,33	83,60	72,890,68	9,95	8,676,10	155,55	135,664,93	-1,55	100,726
AL-C2	CADENA C-2 DE 30 X 30 CM AMBADO CON 4 VAN DE 3/4" Y 4 VAN DE 1/4" Y ESTIBOS DE 3/8" @ 15 CM CONCRETO F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/4" INCLUIVE ARMADO, CUNADO, DESMORADO Y CUNADO.	ML	39,00	986,18	38,461,02	0,00	0,00	5,80	5,739,84	0,00	0,00	28,95	28,349,61	2,00	1,972,36	36,75	36,242,11	-0,25	2,218,91
AL-C3	CADENA C-3 DE 30 X 40 CM AMBADO CON 4 VAN DE 3/4" Y 4 VAN DE 1/4" Y ESTIBOS DE 3/8" @ 15 CM, CONCRETO F-C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUIVE ARMADO, CUNADO, DESMORADO Y CUNADO.	ML	18,90	1037,67	19,611,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	1,245,20	18,90	19,611,96	0,00	0,00

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

5 FINIQUITO

UBICACION: ROVERDE, S.L.P.

NO. CONTRATO: MRS-COP-TES-025/2019

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

NO. ESTIMACION: 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	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	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE
AL-FE	RAMA DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PLANEO CON CONCRETO PREMEZCLADO, F.C.=150 KG/CM3 CON TMA 3/4",	M2	977,56	241,78	236,354,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,50	232,473,73	965,50	232,473,73	965,50	232,473,73	0,00	0,00	0,00	0,00
AL-TI	TRABE T1 CON SECCION DE 90 X 90 CM, ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 3 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 2 VARILLAS ADICIONALES DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F.C.=250 KG/CM3, REV B=10CM TMA 3/4"	ML	20,05	997,77	20,005,29	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	-20,05	-20,005,29
AL-T3	TRABE T3 CON SECCION DE 90 X 90 CM, ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 2 VARILLAS DE 3/8" ADICIONALES Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F.C.=250 KG/CM3, REV B=10CM TMA 3/4"	ML	26,35	991,16	26,117,07	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	-26,35	-26,117,07
AL-T5	TRABE T5 CON SECCION DE 15 X 45 CM, ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 2 VARILLAS DE 3/8" ADICIONALES Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F.C.=250 KG/CM3, REV B=10CM TMA 3/4"	ML	66,00	684,44	45,173,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,95	8.129,08	11,95	8.129,08	11,95	8.129,08	0,00	0,00	54,05	36,993,98
AL-T6	TRABE T6 CON SECCION DE 90 X 100 CM, ARMADA CON 3 VARILLAS DE 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, 3 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 6 VARILLAS DE 3/8" ADICIONALES Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F.C.=250 KG/CM3, REV B=10CM TMA 3/4"	ML	5,10	1.667,38	7.483,64	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	-5,10	-7.483,64
AL-T8	TRABE T8 CON SECCION DE 15 X 100 CM, ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 4 VARILLAS DE 3/8" ADICIONALES Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F.C.=250 KG/CM3, REV B=10CM TMA 3/4"	ML	63,49	939,66	59.659,01	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	43,49	39.669,01
AL-T10	TRABE T10 CON SECCION DE 15 X 60 CM, ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/4" Y 3 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F.C.=250 KG/CM3, REV B=10CM TMA 3/4"	ML	2,08	682,98	1.420,60	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	-2,08	-1.420,60
TAC-1	HABITADO Y ARMADO DE ACERO EN COLUMNA C-1 DE 30 X 30 CM ARMADO CON 8 VAR DE 1/2"	ML	157,67	8.041,17	1.263,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,75	5.006,02	11,75	5.006,02	11,75	5.006,02	0,00	0,00	-15,75	-1.742,18
TAC-2	HABITADO Y ARMADO DE ACERO DE COLUMNA C-2 DE 30 X 30 CM ARMADO CON 4 VAR DE 3/4" Y 4 VAR DE 1/2"	ML	263,19	2.631,90	693,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	1.125,99	5,00	1.125,99	5,00	1.125,99	0,00	0,00	0,00	0,00
TAC-3	HABITADO Y ARMADO DE ACERO DE COLUMNA C-3 DE 30 X 30 CM ARMADO CON 4 VAR DE 3/4" Y 4 VAR DE 1/2"	ML	263,19	2.631,90	693,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50	384,79	11,50	384,79	11,50	384,79	0,00	0,00	0,00	0,00
INSTALACION SANITARIA																					
M3	EXCAVACION POR METRO CUBICO EN CERVA - MATERIAL		72,99	321,38	23,457,53	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
74,49	\$	23.999,60	74,49	\$	23.999,60	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
1,50	\$	28.999,60	1,50	\$	28.999,60	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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN (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 TESORERÍA MUNICIPAL
 No. ESTIMACION

FECHA: 16-DIC-19
 AVANCE
 FÍSICO 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 ECUATADO		DIFERENCIAS	
					VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE	VOL.	IMPORTE
PR-03	ACABADO EN CAMBIO 104 KM MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDO, 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	-59.99	2,698.04
PR-04	ACABADO EN CAMBIO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, RIONORTE SUBSECENTE, (3 KM) EN CAMBIO PLANO REVESTIDO Y LANTERNO SUABE PAVIMENTADO.	M3/KM	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 4" X 1.50, 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	13,878.90	
INS-4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO DE 4" X 4" X 1.50, 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 4" X 1.50, INCLUIE PIEZAS ESPECIALES, CONECS, COPOS Y/O ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	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	-	
INS-1	DE 1" PARA DREN Y DE 3" SANTIAGO 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	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	3,082.84	
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	1,630.60	20.69	2,620.80	-4.12	921.88	
INS-10	BAJADA PLUVIAL DE LOSA CON UN TIRANNO DE TUBO DE PVC DE 4" SANTIAGO, INCLUIE CODO 90°, FIJACION Y ACEITE	PZA	38.00	746.25	28,375.00	0.00	0.00	18.00	13,412.50	21.00	15,877.25	0.00	-	38.00	28,101.75	0.00	746.25	
INS-12	REGISTRO DE 0.40X0.60 M. ANCHO Y LARGO (NITRO) MURDO CAPUCHINO DE TABLON EN 15 CM DE ANCHO (NITRO) MURDO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, PARA DE ANCHO DE 1.75" INCL. TAMA CON ANCHO DE 1.75" AMARRA CON VARRILLA 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	28,396.88	14.00	28,396.88	-1.00	2,099.64	
PIEL	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONCURT PVC PESADO DE 51mm, INCLUIE CONEXIONES, TRAZO, 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	64.19	4,596.95	100.74	7,473.70	28.50	2,014.38	
PS85	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONCURT PVC PESADO DE 48mm, INCLUIE CONEXIONES, TRAZO, 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	723.01	12.41	723.01	1.60	95.08	
PS85	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONCURT PVC PESADO DE 48mm, INCLUIE CONEXIONES, TRAZO, 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, TRAZO, 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	10,984.72	
BLP	SUMINISTRO Y TENDIDO DE BOTE INTERIOR PARA REPARACION DE MATERIAL DE PISO	PZA	25.00	57.94	1,448.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	753.22	13.00	753.22	-12.00	695.28	



5 FINIQUITO

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

No. ESTIMACION

UBICACIÓN: ROVERDE, 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 TESORERÍA MUNICIPAL

FECHA: 16-dic-19

AVANCE

FISICO FINANCIERO

100.00%

100.00%

FINIQUITO DE OBRA

No.	CONCRETO		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	VOL	IMPORTE	VOL
PSEP			PZA	48.00	9,916.80	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		
REDOXO			PZA	8.00	8,699.84	1087.48	8,699.84	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			
VD01			PZA	10.00	1087.48	1087.48	1087.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	7,612.56	7.00	7,612.56	-3.00	3,282.44			
VD02			PZA	36.00	560.69	20,184.84	560.69	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	-7,281.97			
VD03			PZA	35.01	71.30	2,496.21	71.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.80	5,960.68	105.10	7,484.68	70.99	4,992.42			
VD04			PZA	105.00	70.68	7,421.40	70.68	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			
VD05			PZA	1.00	177.96	177.96	177.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	177.96	1.00	177.96	0.00	0.00			
VD06			PZA	1.00	177.96	177.96	177.96	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		
C-MBP			ML	0.00	244.47	0.00	244.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.33	40,662.70	168.33	40,662.70
P-00			M3	0.00	28.25	0.00	28.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.82	4,543.17	160.82	4,543.17	
C-13			ML	0.00	574.68	0.00	574.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.60	19,309.24	33.60	19,309.24	
COA1A			PZA	0.00	1085.68	0.00	1085.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	18,456.66	17.00	18,456.66	
COA1B			PZA	0.00	1119.39	0.00	1119.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	21,868.41	19.00	21,868.41	
COA2A			PZA	0.00	1270.14	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	
COA2B			PZA	0.00	1371.88	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	2.00	2,540.28	2.00	2,540.28	



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

5 FINIQUITO

No. ESTIMACION

UBICACION: ROVERDE, S. L.P.
 No. CONTRATO: MRS-CO-PT-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 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	CONCRETO PNEUMATIZADO 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	6.00	8,410.8	6.00	8,410.8	0.00	0.00
AL-T3 B	TRABE TB B CON SECCION DE 19 X 45 CM, ANMADA CON 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 2 VARILLAS DE 3/4" ADICIONALES Y CONCRETO PNEUMATIZADO F-C= 250 KG/CM2, REV 8-10CM TMA 3/4"	ML	0.00		830.09	0.00	0.00	6.79	5,686.31	6.79	5,686.31	0.00	0.00	0.00	0.00	6.79	5,686.31	6.79	5,686.31	0.00	0.00
AL-T5 B	TRABE TB B CON SECCION DE 30 X 100 CM, ANMADA CON 2 VARILLAS DE 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, 3 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 2 VARILLAS DE 3/4" ADICIONALES Y CONCRETO PNEUMATIZADO F-C= 250 KG/CM2, REV 8-10CM TMA 3/4"	ML	0.00		614.57	0.00	0.00	54.28	33,358.86	54.28	33,358.86	0.00	0.00	0.00	0.00	54.28	33,358.86	54.28	33,358.86	0.00	0.00
AL-T6 B	TRABE TB B CON SECCION DE 30 X 100 CM, ANMADA CON 2 VARILLAS DE 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR, 3 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 6 VARILLAS DE 3/4" ADICIONALES Y CONCRETO PNEUMATIZADO F-C= 250 KG/CM2, REV 8-10CM TMA 3/4"	ML	0.00		1327.63	0.00	0.00	5.50	7,301.97	5.50	7,301.97	0.00	0.00	0.00	0.00	5.50	7,301.97	5.50	7,301.97	0.00	0.00
AL-T8 B	TRABE TB B CON SECCION DE 35 X 100 CM, ANMADA CON 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 3 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 4 VARILLAS DE 3/4" ADICIONALES Y CONCRETO PNEUMATIZADO F-C= 250 KG/CM2, REV 8-10CM TMA 3/4"	ML	0.00		869.79	0.00	0.00	65.51	56,979.94	65.51	56,979.94	0.00	0.00	0.00	0.00	65.51	56,979.94	65.51	56,979.94	0.00	0.00
AL-T4 B	TRABE TB B CON SECCION DE 30 X 100 CM, ANMADA CON 2 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE SUPERIOR, 3 VARILLAS DE 3/4" EN LA PARTE INFERIOR, 4 VARILLAS DE 3/4" ADICIONALES Y CONCRETO PNEUMATIZADO F-C= 250 KG/CM2, REV 8-10CM TMA 3/4"	ML	0.00		1363.19	0.00	0.00	76.08	104,711.50	76.08	104,711.50	0.00	0.00	0.00	0.00	76.08	104,711.50	76.08	104,711.50	0.00	0.00
F-CEL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRILFA DE GEOTEX DE 10 CM DE ANCHO PARA JUNTA DE DILATACION	ML	0.00		12.89	0.00	0.00	288.65	3,720.70	288.65	3,720.70	0.00	0.00	0.00	0.00	288.65	3,720.70	288.65	3,720.70	0.00	0.00
F-COR	IMPRESA CORTE PMA JUNTA DE DILATACION INCLUIE MANO DE OBRA Y	ML	0.00		29.47	0.00	0.00	184.36	5,432.94	184.36	5,432.94	0.00	0.00	0.00	0.00	184.36	5,432.94	184.36	5,432.94	0.00	0.00
IMPORTE SIN I.V.A.					\$ 3,139,920.25	\$ 244,139.10	\$ 563,926.79	\$ 993,139.02	\$ 564,984.22	\$ 3,139,920.25	\$ 773,721.13	\$ 3,139,920.25	\$ 502,588.84	\$ 3,642,319.09							
I.V.A.					\$ 502,588.84	\$ 39,062.26	\$ 90,228.29	\$ 158,905.44	\$ 90,397.48	\$ 123,795.38	\$ 502,588.84	\$ 3,642,319.09									
TOTAL					\$ 3,642,319.09	\$ 283,201.36	\$ 654,155.08	\$ 1,152,064.45	\$ 655,381.70	\$ 3,642,319.09	\$ 897,516.50	\$ 3,642,319.09									

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



ING. SERGIO FEDRICO DONJUAN

RESIDENTE