CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC

3 y Finiquito
No. ESTIMACION

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE MADERO DEL DREN EL CARMEN AL ACCESO DEL FRACC. SANTA FE
UBICACIÓN: RIOVERDE SLP
No. CONTRATO: MRS-COP-DSM-026/2019
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC, S.A DE C.V
FONDO: Aportaciones Para Fortalecimiento Municipal, Ejercicio 2019, del Rubro de DESARROLLO URBANO

FECHA: 17-12-19

AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
100.00%	100.00%

FINIQUITO TECNICO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	Estimacion 1		Estimacion 2		Est 3 Y Finiquito		Total Ejecutado		Diferencias	
						Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	ANTERIOR	ESTE
GB	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS MATERIAL TIPO I														
GB01	TRAZO Y NIVELACION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIAS Y EJES.	M2	708.19	$ 9.49	$ 6,720.72	0.00	$ -	708.19	$ 6,720.72	102.61	$ 973.77	810.80	$ 7,694.49	102.61	$ 973.77
DS24	RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS EN PAVIMENTO HIDRAULICO. (ESPESOR PROMEDIO DE 8.01 A 15.00 CM)	M2	30.41	$ 160.50	$ 4,880.81	28.64	$ 4,596.72	0.00	$ -	0.00	$ -	28.64	$ 4,596.72	-1.77	-$ 284.09
GB02	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL TIPO I, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 0.60 M.	M3	39.18	$ 45.14	$ 1,768.59	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-39.18	-$ 1,768.59
GB03	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	35.97	$ 29.13	$ 1,047.81	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-35.97	-$ 1,047.81
GB04	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. KILOMETRO SUBSECUENTE. (2 km). EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	71.94	$ 11.89	$ 855.37	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-71.94	-$ 855.37
GB05	FORJADO DE GUARNICION DE CONCRETO DE 15X20X40 F'C=150 Kg/cm² T.M.A. 3/4" REV 8-10 CM, INCLUYE CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y JUNTA DE DILATACION @ 3M	ML	377.57	$ 214.65	$ 81,045.40	0.00	$ -	377.57	$ 81,045.40	12.30	$ 2,640.20	389.87	$ 83,685.60	12.30	$ 2,640.20
GB06	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EXISTENTE, INCL. TENDIDO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADO.	M2	708.19	$ 12.62	$ 8,937.36	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-708.19	-$ 8,937.36
GB07	APROCHE DE GUARNICION POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	15.02	$ 63.09	$ 947.61	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-15.02	-$ 947.61
GB08	RELLENO DE MATERIAL INERTE (RECLITA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 20 CM.	M3	171.20	$ 396.50	$ 67,880.80	0.00	$ -	154.02	$ 61,068.93	0.00	$ -	154.02	$ 61,068.93	-17.18	-$ 6,811.87
GB09	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm² T.M.A. 3/4" REV 8-10 DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	M2	652.38	$ 200.46	$ 130,776.09	0.00	$ -	652.38	$ 130,776.09	102.79	$ 20,605.28	755.17	$ 151,381.37	102.79	$ 20,605.28
GB10	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS.	M2	708.19	$ 14.50	$ 10,268.76	0.00	$ -	708.19	$ 10,268.76	102.61	$ 1,487.85	810.80	$ 11,756.61	102.61	$ 1,487.85
CH1	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM² EN 15 CM DE ESPESOR.														
CH01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA PAVIMENTO	M2	1,559.11	$ 13.50	$ 21,047.98	1,559.11	$ 21,047.99	0.00	$ -	744.46	$ 10,050.21	2,303.57	$ 31,098.20	744.46	$ 10,050.22
CH02	EXCAVACION PARA ABRIR CAJON EN TERRENO TIPO I Y II POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE EL AFINE DEL TERRENO NATURAL, ASÍ COMO EL BOMBEO PERTINENTE	M3	592.82	$ 82.78	$ 49,073.64	592.82	$ 49,073.64	0.00	$ -	586.70	$ 48,567.03	1,179.52	$ 97,640.67	586.70	$ 48,567.03
CH04	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	770.67	$ 29.13	$ 22,449.62	770.67	$ 22,449.62	0.00	$ -	534.21	$ 15,561.54	1,304.88	$ 38,011.16	534.21	$ 15,561.54
CH05	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. KILOMETRO SUBSECUENTE. (2 km). EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	1,541.34	$ 11.89	$ 18,326.53	1,541.34	$ 18,326.53	0.00	$ -	1,068.42	$ 12,703.51	2,609.76	$ 31,030.04	1,068.42	$ 12,703.51
CH06	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EXISTENTE, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. INCL., INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADO.	M2	1,559.11	$ 37.22	$ 58,030.07	1,559.11	$ 58,030.07	0.00	$ -	744.46	$ 27,708.80	2,303.57	$ 85,738.87	744.46	$ 27,708.80
CH07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE SUBBASE HIDRAULICA TRITURADA, COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADA.	M3	311.82	$ 463.15	$ 144,419.43	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-311.82	-$ 144,419.43
CH08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA TRITURADA, COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADA.	M3	311.82	$ 527.51	$ 164,488.17	304.96	$ 160,869.45	6.86	$ 3,618.72	14.71	$ 7,759.67	326.53	$ 172,247.84	14.71	$ 7,759.67

M.V.Z. FRANCISCO JAVIER JASSO BARRAGAN
CONTRATISTA

ING. VALENTIN SERNA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC

3 y Finiquito
No. ESTIMACION

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE MADERO DEL DREN EL CARMEN AL ACCESO DEL FRACC. SANTA FE
UBICACIÓN: RIOVERDE SLP
No. CONTRATO: MRS-COP-DSM-026/2019
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC, S.A DE C.V
FONDO: Aportaciones Para Fortalecimiento Municipal, Ejercicio 2019, del Rubro de DESARROLLO URBANO

FECHA: 17-12-19

AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
100.00%	100.00%

FINIQUITO TECNICO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	Estimacion 1		Estimacion 2		Est 3 Y Finiquito		Total Ejecutado		Diferencias	
						Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	ANTERIOR	ESTE
CH10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, F'c= 250 KG/CM2 TMA 1½" REV 10-12 CM, ACABADO TEXTURIZADO CON RALLADOR DE CONCRETO, INCL. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO CON MEMBRANA, ESPESOR DE 15 CM	M2	1,559.11	$ 353.78	$ 551,581.94	0.00	$ -	1,263.70	$ 447,071.79	289.13	$ 102,288.41	1,552.83	$ 549,360.20	-6.28	-$ 2,221.74
CH11	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION A BASE DE SILICON DE POLIEURITANO COLOR GRIS, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A COLOCAR, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TIRILLA DE ESPUMA DE POLIESTILENO Y CORTE A PROFUNDIDAD ESPECIFICADA.	ML	803.67	$ 61.55	$ 49,465.89	0.00	$ -	0.00	$ -	651.18	$ 40,080.13	651.18	$ 40,080.13	-152.49	-$ 9,385.76
CH12	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN GUARNICION DE CONCRETO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A COLOCAR , PINTURA DE FONDO Y PINTURA AMARILLA DE TRAFICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	ML	377.57	$ 39.40	$ 14,876.26	0.00	$ -	0.00	$ -	389.87	$ 15,360.88	389.87	$ 15,360.88	12.30	$ 484.62
CH13	ESTAMPADO DE ANDADOR PEATONAL EN CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE COLOR SEGUN PROYECTO PARA CONCRETO, POLVO DESMOLDANTE Y CIMBRADO.	M2	75.90	$ 238.23	$ 18,081.66	0.00	$ -	0.00	$ -	93.71	$ 22,324.53	93.71	$ 22,324.53	17.81	$ 4,242.87
CH14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA EMPOTRADA EN CONCRETO, SEÑAL RESTRICTIVA O PREVENTIVA DE 45X45 CM, (ACABADO GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA). LA SEÑALETICA DEBERA DE CUMPLIR CON LA NORMA VIGENTE DE SCT EN CUANTO A SEÑALETICA (ALTO , VELOCIDAD , PEATONAL)	PZA	4.00	$ 1,073.93	$ 4,295.72	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 11,813.23	11.00	$ 11,813.23	7.00	$ 7,517.51
CH15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA EMPOTRADA EN CONCRETO, SEÑAL DE FLECHA SENCILLA URBANA 20X61 CM, (ACABADO GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA). LA SEÑALETICA DEBERA DE CUMPLIR CON LA NORMA VIGENTE DE SCT EN CUANTO A SEÑALETICA.	PZA	1.00	$ 942.29	$ 942.29	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 942.29	1.00	$ 942.29	0.00	$ -
CH16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE NOMENCLATURA DE 20 X90 CM (ACABADO GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA)	PZA	1.00	$ 507.68	$ 507.68	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 507.68	1.00	$ 507.68	0.00	$ -
CH17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA CON INFORMACION DE LA OBRA, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE EN MAMPARA DE OBRA DE 1.80 M X 1.20 M, LAMINA CAL. 18, POSTES DE PTR DE 2.5" X 2.5" DE DIAMETRO CAL. 14 Y 3.10 M DE LONGITUD Y VINIL AUTOADHERIBLE A COLOR. (SE DEBERA DE CONSIDERAR LA COLOCACION DE LA MAMPARA EN EL SITIO DE LA OBRA).	PZA	1.00	$ 3,748.78	$ 3,748.78	0.00	$ -	1.00	$ 3,748.78	0.00	$ -	1.00	$ 3,748.78	0.00	$ -
CH18	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS. MAT TIPO III	M2	1,559.11	$ 14.50	$ 22,607.09	0.00	$ -	0.00	$ -	1,552.83	$ 22,516.04	1,552.83	$ 22,516.04	-6.28	-$ 91.05
AP1	**CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC DE 2" TIPO I**														
AP01	TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE	ML	385.63	$ 3.59	$ 1,384.41	0.00	$ -	385.63	$ 1,384.41	0.00	$ -	385.63	$ 1,384.41	0.00	$ -
AP02	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO I, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 0.60 M.	M3	77.13	$ 45.14	$ 3,481.65	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-77.13	-$ 3,481.65
AP06	PLANTILLA O CAMA DE ARENA EN CEPA DE 10CM. DE ESPESOR PARA ALOJAR Y NIVELAR TUBERIA. INCLUYE ACOMODO DEL MATERIAL	M3	15.43	$ 452.84	$ 6,987.32	0.00	$ -	15.40	$ 6,973.74	0.00	$ -	15.40	$ 6,973.74	-0.03	-$ 13.58
AP07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 2" ø 5 CM	ML	385.63	$ 55.12	$ 21,255.93	0.00	$ -	385.63	$ 21,255.93	0.00	$ -	385.63	$ 21,255.93	0.00	$ -
AP08	REALIZACION DE PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA REALIZACION DE LA PRUEBA.	ML	385.63	$ 28.53	$ 11,002.02	0.00	$ -	385.63	$ 11,002.02	0.00	$ -	385.63	$ 11,002.02	0.00	$ -
AP09	ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LOMO DE TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO, DESCARGA Y ACOMODO DEL MATERIAL	M3	30.07	$ 463.90	$ 13,949.47	0.00	$ -	30.07	$ 13,949.47	0.01	$ 4.64	30.08	$ 13,954.11	0.01	$ 4.64
AP10	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	100.26	$ 29.13	$ 2,920.57	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-100.26	-$ 2,920.57
AP11	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, KILOMETRO SUBSECUENTE. (2 km). EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	200.53	$ 11.89	$ 2,384.30	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-200.53	-$ 2,384.30
AP12	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO (REOLITA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	30.85	$ 396.50	$ 12,232.03	0.00	$ -	30.85	$ 12,232.03	0.01	$ 3.97	30.86	$ 12,236.00	0.01	$ 3.97

M.V.Z. FRANCISCO JAVIER JASSO BARRAGAN
CONTRATISTA

ING. VALENTIN SERNA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC

3 y Finiquito
No. ESTIMACION

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE MADERO DEL DREN EL CARMEN AL ACCESO DEL FRACC. SANTA FE
UBICACIÓN: RIOVERDE SLP
No. CONTRATO: MRS-COP-DSM-026/2019
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC, S.A DE C.V
FONDO: Aportaciones Para Fortalecimiento Municipal, Ejercicio 2019, del Rubro de DESARROLLO URBANO

FECHA: 17-12-19

AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
100.00%	100.00%

FINIQUITO TECNICO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	Estimacion 1		Estimacion 2		Est 3 Y Finiquito		Total Ejecutado		Diferencias	
						Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	ANTERIOR	ESTE
AP14	TOMA DOMICILIARIAS, DE AGUA POTABLE CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" . ABRAZADERA OMEGA, 3 ADAPTADORES DE ALUMINIO DE PEALPE ½", TUBO DE PVC 4" , REGISTRO DE BANQUETA, LLAVE DE BANQUETA DE PEALPE, INCL. EXCAVACION TIPO I, PLANTILLA DE ARENA, RELLENO Y ACOSTILLADO DE MAT. SELECCIONADO, Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION.	TOMA	24.00	$ 800.95	$ 19,222.80	0.00	$ -	22.00	$ 17,620.90	0.00	$ -	22.00	$ 17,620.90	-2.00	-$ 1,601.90
AP16	CAJA DE VALVULAS DE 1.20X1.00X0.80 M (INT) DE TABICON 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCL.MARCO Y TAPA DE FIERRO VACIADO, VALVULA COMP. FOGO. 2" RESIL.,EMPAQUE DE HULE 2",EXTREMIDAD PVC HIDRAULICO DE 2", COPLE HIDRAULICO PVC 2", TORNILLO 3/8" X 2" CON TUERCAS Y RONDANAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	$ 8,410.15	$ 8,410.15	0.00	$ -	1.00	$ 8,410.15	0.00	$ -	1.00	$ 8,410.15	0.00	$ -
AP17	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS.	M2	385.63	$ 14.50	$ 5,591.64	0.00	$ -	385.63	$ 5,591.64	0.00	$ -	385.63	$ 5,591.64	0.00	$ -
DS1	**REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO DE 12" MATERIAL TIPO I Y II**														
DS01	TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE DRENAJE	ML	201.33	$ 11.12	$ 2,238.79	194.09	$ 2,158.28	0.00	$ -	0.00	$ -	194.09	$ 2,158.28	-7.24	-$ 80.51
DS02	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO I Y II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.70 M.	M3	245.28	$ 55.64	$ 13,647.38	152.95	$ 8,510.14	0.00	$ -	0.00	$ -	152.95	$ 8,510.14	-92.33	-$ 5,137.24
DS06	PLANTILLA O CAMA DE ARENA PARA ALOJAR Y NIVELAR TUBERIA. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL, ACOMODO DEL MATERIAL.	M3	16.11	$ 452.84	$ 7,295.25	14.08	$ 6,375.99	0.00	$ -	0.00	$ -	14.08	$ 6,375.99	-2.03	-$ 919.26
DS07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR, DIAMETRO INTERNO 12" (NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-018-CNCP-2012, NMX-E-144-1991 y NMX-E-146-SCFI-2002.) INCLUYE CARGA, DESCARGA, COLOCACION Y NIVELADO.	ML	201.33	$ 510.75	$ 102,829.30	194.09	$ 99,131.47	0.00	$ -	0.00	$ -	194.09	$ 99,131.47	-7.24	-$ 3,697.83
DS08	REALIZACION DE PRUEBA HIDROSTATICA DE HERMETICIDAD EN LINEA DE DRENAJE CENTRAL SANITARIO, DESCARGAS DOMICILIARIAS Y POZOS DE VISITA A UNA CARGA DE 3 KG/CM2.	ML	201.33	$ 94.26	$ 18,977.37	194.09	$ 18,294.92	0.00	$ -	0.00	$ -	194.09	$ 18,294.92	-7.24	-$ 682.45
DS09	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	182.17	$ 29.13	$ 5,306.61	182.17	$ 5,306.61	0.00	$ -	15.51	$ 451.81	197.68	$ 5,758.42	15.51	$ 451.81
DS10	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. KILOMETRO SUBSECUENTE. (2 km). EN CAMINO PLANO TIPO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO.	M3/KM	364.34	$ 11.89	$ 4,332.00	364.34	$ 4,332.00	0.00	$ -	31.02	$ 368.83	395.36	$ 4,700.83	31.02	$ 368.83
DS11	RECONECCION A LINEA CENTRAL DE DRENAJE EXISTENTE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	$ 1,109.11	$ 2,218.22	2.00	$ 2,218.22	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 2,218.22	0.00	$ -
DS12	ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LOMO DE TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA COLOCACION Y ACOMODO DEL MATERIAL.	M3	61.89	$ 463.90	$ 28,710.77	59.58	$ 27,639.16	0.00	$ -	0.00	$ -	59.58	$ 27,639.16	-2.31	-$ 1,071.61
DS13	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO (RECLITA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	40.27	$ 396.50	$ 15,967.06	22.33	$ 8,853.85	0.00	$ -	0.00	$ -	22.33	$ 8,853.85	-17.94	-$ 7,113.21
DS14	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SELECCIONADO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL Y COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	98.20	$ 63.09	$ 6,195.44	0.89	$ 56.15	0.00	$ -	0.00	$ -	0.89	$ 56.15	-97.31	-$ 6,139.29
DS15	RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE. ABRAZADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	$ 197.50	$ 790.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-4.00	-$ 790.00
DS16A	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE MURO DE TABICON DE CONCRETO SOLIDO 9x13x28 CM A TIZON APLANADO PULIDO, ESCALONES DE POLIPROPILENO REFORZADOS CON ACERO,TAPA DE FIERRO (BROCAL CON REJILLA) DE TIPO PESADO DE 130 KG DIAMETRO DE 0.60 M, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=150 Kg/cm ² TMA ¾" DE 15 CM. DE ESPESOR Y DIAMETRO INTERIOR DE 1.20M. PROFUNDIDAD PROMEDIO HASTA 2.50 M	PZA	8.00	$ 13,885.76	$ 111,086.08	0.00	$ -	8.00	$ 111,086.08	0.00	$ -	8.00	$ 111,086.08	0.00	$ -

M.V.Z. FRANCISCO JAVIER JASSO BARRAGAN
CONTRATISTA

ING. VALENTIN SERNA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC

3 y Finiquito
No. ESTIMACION

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE MADERO DEL DREN EL CARMEN AL ACCESO DEL FRACC. SANTA FE
UBICACIÓN: RIOVERDE SLP
No. CONTRATO: MRS-COP-DSM-026/2019
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC, S.A DE C.V
FONDO: Aportaciones Para Fortalecimiento Municipal, Ejercicio 2019, del Rubro de DESARROLLO URBANO

FECHA: 17-12-19

AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
100.00%	100.00%

FINIQUITO TECNICO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	Estimacion 1		Estimacion 2		Est 3 Y Finiquito		Total Ejecutado		Diferencias	
						Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	ANTERIOR	ESTE
DS17	DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" , INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO I Y TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 M A 2.50 M, AFINE DE TALUDES Y FONDO, PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y ACOSTILLADO 15 CM SOBRE EL LOMO DE TUBO, RELLENO DE MATERIAL DE BANCO EN UNA CAPA DE 20 CM, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, TUBO DE 6" DE PEAD Y TEE DE INSERCCION, INCLUYE EL ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	PZA	24.00	$ 3,106.26	$ 74,550.24	0.00	$ -	24.00	$ 74,550.24	0.00	$ -	24.00	$ 74,550.24	0.00	$ -
DS21	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DOMICILIARIO DE DRENAJE A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO SÓLIDO 9X13X28 CM A SOGA APLANADO PULIDO, SECCIÓN INTERIOR 40X60X100 CM LARGO- ANCHO- PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO I Y II, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RELLENOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X 1 1/2" ANCLADO EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REFORZADO CON ACERO DEL No. 3 PERIMETRAL, TAPA DE CONCRETO 75 CM X 55 CM POR 8 CM DE ESPESOR, F'C=200 KG/CM2, CON CUADRÍCULA DE VARILLA DE 3/8" @ 10 CM PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 TMA 3/4" DE 15 CM. DE ESPESOR, APLANADO PULIDO EN CARA INTERIOR A 3 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, ASI COMO LA CONEXION DE LA DESCARGA DE 6".	PZA	24.00	$ 1,924.00	$ 46,176.00	0.00	$ -	24.00	$ 46,176.00	0.00	$ -	24.00	$ 46,176.00	0.00	$ -
DS27	PREPARACION FUTURA PARA DRENAJE, INCLUYE: REGISTRO A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO SÓLIDO 9X13X28 CM A SOGA APLANADO PULIDO, SECCIÓN INTERIOR 60X60X60CM LARGO- ANCHO- PROFUNDIDAD, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X 1 1/2" ANCLADO EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REFORZADO CON ACERO DEL No. 3 PERIMETRAL, TAPA DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, F'C=200 KG/CM2, CON CUADRÍCULA DE VARILLA DE 3/8" @ 10 CM PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 TMA 3/4" DE 15 CM. DE ESPESOR, APLANADO PULIDO EN CARA INTERIOR A 3 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, CONEXION A POZO, EXCAVACION, AFINE, PLANTILLA DE ARENA, 1TRAMO DE TUBO PEAD DE 12", PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACOSTILLADO CON MAT. REOLITA Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	LOTE	1.00	$ 7,877.85	$ 7,877.85	0.00	$ -	1.00	$ 7,877.85	0.00	$ -	1.00	$ 7,877.85	0.00	$ -
DS26	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS Y CONFORMACION.	M2	603.99	$ 14.50	$ 8,757.86	582.27	$ 8,442.92	0.00	$ -	0.00	$ -	582.27	$ 8,442.92	-21.72	-$ 314.94
	ALUMBRADO PUBLICO														
EF21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PUBLICO MODELO NL-SL-01-060W-2M -5K, LUMILEDS 3030, VOLTAJE 100-277V, CCT 5,000 K CON GARANTIA DE 10 AÑOS, INCLUYE COLOCACIÓN, CONEXIÓN, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	5.00	$ 4,076.21	$ 20,381.05	0.00	$ -	4.00	$ 16,304.84	1.00	$ 4,076.21	5.00	$ 20,381.05	0.00	$ -
ASM01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO GALVANIZADO DE 38 MM POR 1.20 MTS CON PERCHA PARA POSTE METÁLICO INCLUYE COLOCACIÓN, PINTADO, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	5.00	$ 290.58	$ 1,452.90	0.00	$ -	4.00	$ 1,162.32	1.00	$ 290.58	5.00	$ 1,452.90	0.00	$ -
ASM02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 7 MTS. DE ALTURA CON UNA PERCHA INCLUYE COLOCACIÓN, PINTADO, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	5.00	$ 4,103.64	$ 20,518.20	0.00	$ -	4.00	$ 16,414.56	0.00	$ -	4.00	$ 16,414.56	-1.00	-$ 4,103.64
ASM03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PIRAMIDAL PREFABRICADA PARA POSTE METÁLICO DE 0.33 X 0.70 X 0.45 M. (BASE MENOR-ALTURA-BASE MAYOR), DE CONCRETO F'C= 200KG/CM², ANCLA CONFORMADA POR VARILLA DE ROSCA CORRIDA DE 3/4" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4", ESTRIBOS A CADA 15 CM, COLOCADOS SOLO EN VARILLA DE 3/4", EXTENSIÓN DE LA VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON VARILLA DE 1/2" EN FORMA DE L HACIA LAS ESQUINAS CON 5 CM DE RECUBRIMIENTO, TRASLAPE DE LA VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON LA VARILLA DE 1/2" MINIMO DE 20 CM, CON BASE DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-06/06, INCLUYE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, RELLENOS, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	5.00	$ 1,055.49	$ 5,277.45	0.00	$ -	4.00	$ 4,221.96	0.00	$ -	4.00	$ 4,221.96	-1.00	-$ 1,055.49
LE04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40X40X40 CM INCLUYE EXCAVACION, COLOCACION, RELLENOS, ACARREOS, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	$ 1,397.41	$ 8,384.46	0.00	$ -	5.00	$ 6,987.05	0.00	$ -	5.00	$ 6,987.05	-1.00	-$ 1,397.41

M.V.Z. FRANCISCO JAVIER ASSO BARRAGAN
CONTRATISTA

ING. VALENTIN SERNA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC

3 y Finiquito
No. ESTIMACION

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE MADERO DEL DREN EL CARMEN AL ACCESO DEL FRACC. SANTA FE
UBICACIÓN: RIOVERDE SLP
No. CONTRATO: MRS-COP-DSM-026/2019
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES DIPRAC, S.A DE C.V
FONDO: Aportaciones Para Fortalecimiento Municipal, Ejercicio 2019, del Rubro de DESARROLLO URBANO

FECHA: 17-12-19

AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
100.00%	100.00%

FINIQUITO TECNICO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	Estimacion 1		Estimacion 2		Est 3 Y Finiquito		Total Ejecutado		Diferencias	
						Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	Vol	Importe	ANTERIOR	ESTE
LE03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD CORRUGADO POR FUERA Y LISO POR DENTRO RD17 DE 1 1/4", INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, CINTA DE SEÑALIZACION SUBTERRANEA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ml	182.00	$ 27.30	$ 4,968.60	0.00	$ -	117.51	$ 3,208.02	0.00	$ -	117.51	$ 3,208.02	-64.49	-$ 1,760.58
EF19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE Al-XLP 2C/1N (6-6) INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ml	191.00	$ 36.88	$ 7,044.08	0.00	$ -	127.51	$ 4,702.57	0.00	$ -	127.51	$ 4,702.57	-63.49	-$ 2,341.51
LE02	EXCAVACION EN ZANJA PARA COLOCACION DE DUCTOS EN TERRENO MATERIAL TIPO III Y II, CAPA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR PARA CAMA Y ACOSTILLADO, RELLENO DE MATERIAL INERTE (REOLITA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU PVSM, RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: EQUIPO,AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	182.00	$ 83.95	$ 15,276.90	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-182.00	-$ 15,276.90
EF23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA (BASE) PARA MEDICIÓN 4T-100A C/5A TERMINAL MCA CUTLER HAMMER Y SOPORTE PARA BASE Y/O CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	Est	1.00	$ 3,817.15	$ 3,817.15	0.00	$ -	1.00	$ 3,817.15	0.00	$ -	1.00	$ 3,817.15	0.00	$ -
EF20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS PARA POSTE DE ALUMBRADO, INCLUYE MATERIALES, EXCAVACIÓN, RELLENOS, COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	3.00	$ 473.63	$ 1,420.89	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 1,420.89	3.00	$ 1,420.89	0.00	$ -
ASM06	RETIRO, DESMANTELAMIENTO Y ENTREGA A ALMACÉN, DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LUMINARIA EXISTENTE, CABLE, SOPORTARÍA Y TODA MATERIAL PROPIEDAD DEL MUNICIPIO.	pza	1.00	$ 731.46	$ 731.46	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-1.00	-$ 731.46
EF26	AUTORIZACIONES Y TRÁMITES ANTE UNA UNIDAD VERIFICADORA AUTORIZADA POR SEMIP PARA VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO. (CARTA EMITIDA POR UNIDAD VERIFICADORA).	Tramit	1.00	$ 3,626.18	$ 3,626.18	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,626.18	1.00	$ 3,626.18	0.00	$ -
ASM05	GESTORÍA, Y REALIZACIÓN DE CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO ANTE CFE	Tramit	1.00	$ 2,115.24	$ 2,115.24	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,115.24	1.00	$ 2,115.24	0.00	$ -
	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO														
0819-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA DE RIO EN ESPESOR DE 3" A 6" DE DIAM,ETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA MISMA	M3	0.00	$ 382.37	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	806.31	$ 308,308.75	806.31	$ 308,308.75	806.31	$ 308,308.75
0819-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO (HULE NEGOR), INCLUYE MATERUIAL Y MANO DE OBRA	M2	0.00	$ 19.07	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	850.68	$ 16,222.47	850.68	$ 16,222.47	850.68	$ 16,222.47
0819-3	INSTALACION DE BARRAS DE AMARRE EN JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION, COLOCADAS CON VS #4 DE 60CMS @ 90 CMS.	KG	0.00	$ 26.94	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	185.488	$ 4,997.05	185.488	$ 4,997.05	185.488	$ 4,997.05
DS14	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SELECCIONADO, INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL Y COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	0.00	$ 63.09	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	175.77	$ 11,089.33	175.77	$ 11,089.33	175.77	$ 11,089.33
				IMPORTES SIN I.V.A.	$ 2,119,867.14		$ 525,713.73		$ 1,139,248.12		$ 716,867.00		$ 2,381,828.85		$ 261,961.71
				I.V.A.	$ 339,178.74		$ 84,114.20		$ 182,279.70		$ 114,698.72		$ 381,092.62		$ 41,913.88
				TOTAL	$ 2,459,045.88		$ 609,827.93		$ 1,321,527.82		$ 831,565.72		$ 2,762,921.47		$ 303,875.59

M.V.Z. FRANCISCO JAVIER JASSO BARRAGAN
CONTRATISTA

ING. VALENTIN SERNA MORALES
RESIDENTE DE OBRA