



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE CV

HOJA 1

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N,
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE: 08DPR2319Y

ING. CARLOS H. NAZUA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS					
No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra

COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE
RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL.
PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y

Importe					
Precio U.					
1	1	CIMENTACION			
1	1	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	11.50	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.
2	2	DESMANTEAMIENTO DE AULAS PROVISIONALES DE FIBRA DE VIDRIO DE 5.90X14.70 2N FORMA DE BOVEDA AUTOSUSTENTABLE, INCLUYE FLETES FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE PUERTAS Y VENTANAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	lote	1.00	OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 66/100 M.N.
3	3	TRAZO Y NIVELACION DEL TERREN ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	72.40	DIEZ PESOS 36/100 M.N.
4	4	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	m3	15.00	CIENTO CINCUENTA PESOS 34/100 M.N.
5	5	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO "B", HASTA 1.5 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(NO SE PAGARAN SOBREAUNCHOS).	M3	18.00	SESENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.
6	6	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=10 KG/CM2 TMA 3/4", DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO.	M2	22.00	CIENTO VEINTITRES PESOS 32/100 M.N.
7	7	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BAILARINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	20.00	SETENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N,
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE: 08DPR2319Y

ING. CARLOS H. GARCIA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

CATALOGO DE CONCEPTOS							
No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
8	8	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANC COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS, DE ESPESOR, CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA DE PROCTOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	18.00	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.	168.38	3,030.84
9	9	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOC DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:5, INCLUYE: IMPERMEABILIZACION CON MICROLASTIC DE FETER POR AMBAS CARAS, CON PROPORCION DE 1.5 LTS/M2, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C=100 KG/M2.	M2	25.00	SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.	678.83	16,970.75
10	10	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA D PINO DE 3a. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA COLOCACION (EN ZAPATAS AISLADAS Y DADOS).	m2	22.72	SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.	74.04	1,682.19
11	11	CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLA DE 3/4" INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	17.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	345.58	5,874.86
12	12	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO D REFUERZO EN CIMENTACION FY=2400 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 2.	KG	51.00	TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.	32.57	1,661.07
13	13	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO D REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 3.	KG	138.00	TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.	32.57	4,494.66
14	14	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO D REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2.	KG	99.00	TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.	32.57	3,224.43



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

HOJA 3

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

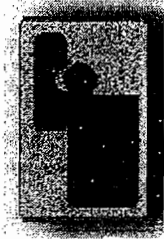
OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N,
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE: 08DPR2319Y

ING. CARLOS H. RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
		INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. No. 4.					
15	15	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRET M3 PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	M3	4.50	TRES MIL SEIS PESOS 36/100 M.N.	3,006.36	13,528.62
16	16	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	16.00	CIENTO VEINTIUN PESOS 48/100 M.N.	121.48	1,943.68
Total de CIMENTACION							75,993.91
** SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **							
2	2	ESTRUCTURA					
17	17	TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO PREMEZCLAD F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO F'Y=4200 KG/CM2, 3 VARILLAS #4 LECHO INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA LONGITUD SEGUN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFLAN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FETER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	ML	20.80	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N.	430.12	8,946.50
18	18	TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCH AHOAGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL	ML	13.26	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.	447.40	5,932.52



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

HOJA 4

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N.
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE: 08DPR2319Y

ING. CARLOS HERNANDEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
19	19	CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.					
		LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=28 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGUN PLANO, INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	M2	72.40	NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	953.80	69,055.12
Total de ESTRUCTURA							83,934.14
** OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. **							
3	3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
20	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON C ML LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	36.06	OCHENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.	85.23	3,073.39
21	21	CADENA CD-2 DE REPISON DE CONCRETO F'c=28 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 30CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	28.00	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N.	225.62	6,317.36
22	22	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	50.40	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N.	225.62	11,371.25
23	23	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CMS C ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN, A CUALQUIER ALTURA.	M2	40.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N.	392.49	15,699.60



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

HOJA 5

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N.
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE: 08DPR2319Y

ING. CARLOS HAZARUA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
		INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
24	24	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. D ESPESOR, REFORZADO CON MALLA DE ACERO 6X6-10/10, ACABADO PULIDO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX- 1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, DISTRIBUIDAS SEGUN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA APARENTE, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	48.00	TRESCIENTOS TRECE PESOS 15/100 M.N.	313.15	15,031.20
25	25	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. D ESPESOR, ACABADO INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, Y ZIP-TRIP A CADA 3 MTS.	m2	13.56	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.	269.18	3,650.08
26	26	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA C F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	m2	85.00	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	145.49	12,366.65
27	27	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA C F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS.	m2	25.00	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	145.49	3,637.25
28	28	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILIC ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	172.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.	64.04	11,014.88
29	29	IMPERMEABILIZACION APARENTE CON SELLADO ASFALTICO 0.2L/M2 + 3 APLICACIONES DE ASFALTO OXIDADO #12 EN CALIENTE, 4 KG/M2 ALTERNADO CON DOS CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO ASFALTICA 06 KG/CM2, MAS 1 CAPA PAPEL MINERALIZADO #90 ACABADO DE GRAVILLA COLOR ROJO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR 5 AÑOS.	M2	75.00	DOSCIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N.	208.20	15,615.00
30	30	LIMPIEZAS DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO C PASTA, CERAMICA ETC, CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO	M2	72.00	DOS PESOS 82/100 M.N.	2.82	203.04



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

HOJA 6

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE: 08DPR2319Y

ING. CARLOS H. ZARZUA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
CLORHIDRICO.							
31	31	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBA CARAS. (CON AGUA Y JABON).	M2	16.00	CINCO PESOS 64/100 M.N.	5.64	90.24
32	32	PASO EN LOSA PARA DUCTO DE INYECCION DE AIR ACONDICIONADO DE 60X60 CMS. INTERIORES, INCLUYE: SARDINEL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 15X10 CMS. SIN ARMA CON CIMBRA APARENTE, CHALAN EXTERIOR DE 6X6 CMS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS #3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	DOS MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 80/100 M.N.	2,711.80	2,711.80
33	33	CADENA CD-3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 D 14X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	23.40	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N.	225.62	5,279.51
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS							106,061.25
** CIENTO SEIS MIL SESENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **							
4	4	HERRERIA					
34	34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARC SCOVILL MODELO EIFEL- EIF MOD. US-26D CROMOMATE PARA USO RUDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.	1,641.09	1,641.09
35	35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA C MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.03 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"X3", PIJAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE	m2	1.00	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	2,774.27	2,774.27

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

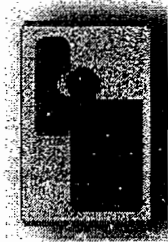
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

ING. CARLOS H. ZARZA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N,
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE: 08DPR2319Y

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
		ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
36	36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELER EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO-CORREDIZA SEGUN PLANO, FIJADA A MURO CON PIJA DE 1/4"X21/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: MOSQUITERO METALICO SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR.	m2	20.67	UN MIL SETENTA PESOS 26/100 M.N.	1,070.26	22,122.27
37	37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA E VENTANERIA CON VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA.	m2	20.67	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	499.47	10,324.04
Total de HERRERIA							36,861.67
** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. **							
5	5	INSTALACIONES ELECTRICAS					
38	38	PREPARACION ELECTRICA CON TUBO CONDU GALVANIZADO PARA POSIBLE ADOSAMIENTO FUTURO. (VER PLANO ELECTRICO).	SAL	1.00	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.	553.56	553.56
39	39	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJ GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	8.00	QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	534.08	4,272.64
40	40	SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJ GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	salida	9.00	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	445.20	4,006.80
41	41	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPAR PZA FLUORESCENTE DE 2X32 MODELO LTL-2282 MONTISI MARCA TECNO LITE O SIMILAR DE S/PONER. INCLUYE:	PZA	9.00	UN MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N.	1,525.41	13,728.69



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

HOJA 8

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N.
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE: 08DPR2319Y

ING. CARLOS H. ZARZA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

CATALOGO DE CONCEPTOS						
No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U. Importe
		MANO DE OBRA MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO(SOBRE PONER)				
42	42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARG DE SEIS POLOS INCLUYE: 6 INTERRUPTORES DE 30AMP Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA.	1.00	TRES MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 50/100 M.N.	3,305.50 3,305.50
43	43	SALIDA ELECTRICA PARA APARATO DE AIR EVAPORATIVO, INCLUYE: CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 75 GRADOS CENTIGRADOS PARA 600 VOLTS, PRUEBAS, PREPARACION PARA LA COLOCACION DEL CONTROL DE AIRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.	1,167.18 1,167.18
44	44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELECCIONADOR INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE FUSIBLES DE 2 X 30 AMP. NEMA 3R, 127 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXION Y PRUEBAS (PARA INTemperie)	PZA	2.00	TRES MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.	3,053.81 6,107.62
45	45	SALIDA HIDRAULICA EN AZOTEA, CON TUBO PLUS D 1/2" Y 6 MTS DE LONGITUD, PARA PREPARACION DE ALIMENTACION AL APARATO DEL AIRE LAVADO, INCLUIR: VALVULA DE CONTROL DE 1/2".	SAL	1.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.	398.45 398.45
46	46	PREPARACION PARA SALIDA DE GAS CON TUBO D FIERRO NEGRO 3/4" CEDULA 40, DIAMETRO INDICADO, INCLUYE: VALVULA, CODOS, TEES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	SAL	1.00	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.	1,393.56 1,393.56
47	47	TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE 1/2" INI ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCIÓN, TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2", CONEXIONES, ARCO MEDIDOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PROTECCION E INSTALACION.	pieza	1.00	TRES MIL NOVENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.	3,093.19 3,093.19
48	48	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBO REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE	pieza	1.00	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	957.23 957.23

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

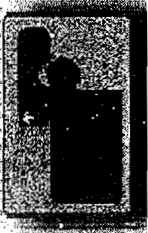
P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

ING CARLOS HERNANDEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N,
COL AMPL, PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE: 08DPR2319Y

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.							
49	49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIR MARCA ARTIC-CIRCLE DE 6000 FT3 DE CAPACIDAD INC. CUELLO DE LONA, BASE A BASE DE ANGULO DE 2"X2", PINTURA EN BASE Y LO NECESARIO. PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	1.00	CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	14,484.17	14,484.17
Total de INSTALACIONES ELECTRICAS							53,468.59
** CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. **							
6	6	OBRA EXTERIOR (PLAZAS Y ANDADORES)					
50	50	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CM: DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	6.00	SESENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	61.22	367.32
51	51	TRAZO Y NIVELACION DEL TERREN ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	18.00	DIEZ PESOS 38/100 M.N.	10.36	186.48
52	52	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", HAST 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(NO SE PAGARAN SOBREANCHOS).	M3	9.72	CIENTO CINCUENTA PESOS 34/100 M.N.	150.34	1,461.30
53	53	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM: DE ESPESOR	m2	21.80	CIENTO VEINTITRES PESOS 32/100 M.N.	123.32	2,688.38
54	54	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK C 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	20.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.	347.60	6,952.00
55	55	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIA PRODUCTO DE EXCAVACION CON BAILARINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: ACARREO EN	M3	9.72	SETENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	79.54	773.13



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

ING. CARLOS H. ZAPATA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N.
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ, CLAVE: 08DPR2319Y

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
		CARRETELLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.					
56	56	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	25.00	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.	168.38	4,209.50
57	57	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. L ESPESOR, ACABADO INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, Y ZIP-TRIP A CADA 3 MTS.	m2	62.50	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.	269.18	16,823.75
58	58	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	m2	18.00	CINCO PESOS 64/100 M.N.	5.64	101.52
Total de OBRA EXTERIOR (PLAZAS Y ANDADORES) ** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. **							33,563.38
7	7	RED ELECTRICA					
59	59	REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80CMS D ADOBON RECOCIDO INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES, MARCO Y CONTRA MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	957.23	957.23
60	60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PV DE 1" SERVICIO PESADO INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	28.00	TREINTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.	36.51	1,022.28
61	61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLE SUBTERRANEO 3X6 DE ALUMINIO INCLUYE: CONECTORES, CINTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	mts.	130.00	DIECINUEVE PESOS 61/100 M.N.	19.61	2,549.30
62	62	SUMINISTRO Y CABLEADO DEL CALIBRE #6 PAR ALUMBRADO DE ARBOTANTES INC. CONEXIONES Y MATERIAL MENOR	ml	100.00	DIECINUEVE PESOS 61/100 M.N.	19.61	1,961.00



F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N,
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE: 08DPR2319Y

ING. CARLOS H. ZAPATA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
Total de RED ELECTRICA							
** SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. **							
8	8	RED HIDRAULCA					
63	63	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBO REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.	pieza	2.00	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	957.23	1,914.46
64	64	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 3/4" C MIL DIAMETRO, INCLUYE: COPLES, CODOS, TEES, VALVULAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE SER NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MIL	32.00	VEINTISIETE PESOS 42/100 M.N.	27.42	877.44
65	65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TIP ROTOPLAS DE 750 LTS. INC.FLOTADOR, TUBERIA DE COBRE VALVULA ,LLAVE DE PASO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pieza	1.00	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.	1,486.01	1,486.01
66	66	BASE DE CONCRETO NIVELADO PARA TINAC F'C=150' KG/CM2 , ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VAR. 3/8" PARA SUJETAR TINACO SECCION DE 1.00 X 1.00 MTS.	lote	1.00	SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.	723.67	723.67
Total de RED HIDRAULCA							
** CINCO MIL UN PESOS 58/100 M.N. **							
Total de COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y							
** CUATROCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. **							
Subtotal de Presupuesto							
** CUATROCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. **							
							IVA (16%)
							64,219.89



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N.
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE: 08DPR2319Y

ING. CARLOS H. ZARATE RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS				
No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			P. U. en letra	Precio U.
				Importe
			Total	465,594.22

** CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **