

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
1	1	COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y					
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.	542.43	6,237.95
2	2	DESMANTELAMIENTO DE AULAS PROVISIONALES DE FIBRA DE VIDRIO DE 5.90X14.70 2N FORMA DE BOVEDA AUTOSUSTENTABLE, INCLUYE FLETES FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE PUESTAS Y VENTANAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	lote	1.00	OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 66/100 M.N.	8,822.66	8,822.66
3	3	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS, INCLUYE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	72.40	DIEZ PESOS 36/100 M.N.	10.36	750.06
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.	150.34	2,255.10
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 SOBRECARGOS).	M3	18.00	SESENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.	67.40	1,213.20
6	6	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=16 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.	123.32	2,713.04
7	7	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BALARINA 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.	79.54	1,590.80

ING. CARLOS H. ARIZUA RODRIGUEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

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

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 BALARINA 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 FESTER 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 PARA 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.	346.58	5,874.86
12	12	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO C KG REFUERZO EN CIMENTACION FY=2400 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, 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 C KG REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, 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 C KG 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
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

HOJA 3

OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE PARAMURI CALLE DEL ALAMILLO S/N.
COL. AMPL. PEDRO DOMINGUEZ CLAVE: 080PR2319Y

ING CARLOS R. RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

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

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
15	15	INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, DESPERDICIO, SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION No. 4.					
15	15	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRET M3		4.50	TRES MIL SEIS PESOS 36/100 M.N.	3,006.36	13,528.62
15	15	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.					
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							
** SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **							
2	2	ESTRUCTURA					75,993.91
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 FESTER 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 AHO GADA 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

OBRA COMEDUR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE PARAMURI CALLE DEL ALMILLO SN
COL AMPL PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 980PR2319Y

ING CARLOS H. ZARAZUA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

P EJECUCION 79 DIAS NATURALES
F INICIO 14 DE JUNIO 2016
F TERMINO 31 DE AGOSTO 2016

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
19	19	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=2t M2 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							
** OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. **							
3	3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					83,934.14
20	20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON E 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=2t ML 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 ML 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 E ML 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



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

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

ING CARLOS HERNANDEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016
P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

HOJA 5

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
24	24	INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					
24	24	PISO DE CONCRETO F.C.=150 KG/CM2, 10 CMS. C 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. C ESPESOR ACABADO RAYADO 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 VINILICA ACRILICA MARCA OSEEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELADOR	M2	172.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.	64.04	11,014.88
29	29	IMPERMEABILIZACION APARENTE CON SELADO ASFALTICO 0.2L/M2 + 3 APLICACIONES DE ASFALTO OXIDADO #12 EN CALIENTE, 4 KG/M2 ALTERNADO CON DOS CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO ASFALTICA 0.6 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



OBRA: COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPADE PARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N.
COL. AMPL PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 08DP2319Y

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

ING. CARLOS R. RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

HOJA 6

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

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
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 DE 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 RUDDO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 09/100 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". PLAS 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



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

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

HOJA 7

ING. CARLOS H. ZABAZUA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

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

P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
36	36	ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
36	36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELER EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2" FLUO. CORREDIZA SEGUN PLANO. FIJADA A MURO CON PUA DE 1/4"X2 1/2" 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 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



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

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

ING CARLOS H. ZACARIAS RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016
P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

HOJA 8

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
42	42	MANO DE OBRA MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO(SOBRE PONER)					
43	43	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
44	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, SEGUN 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



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

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

ING CARLOS HERNANDEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

HOJA 9

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

P. EJECUCION 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
49	49	FO FO Y APLANADO EN INTERIORES.					
		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 OCIENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	14,484.17	14,484.17
Total de instalaciones electricas							
** CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. **							
6	6	OBRA EXTERIOR (PLAZAS Y ANDADORES)					53,468.59
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 36/100 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 MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BALARINA 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
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

HOJA 10

OBRA COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPAPE RARAMURI CALLE DEL ALAMILLO SIN
COL AMPL PEDRO DOMINGUEZ CLAVE 080PR2319Y

ING CARLOS H. ZARZUA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

F INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016
P EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio U.	Importe
56	56	CARRETELLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO	m3	25.00	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.	168.38	4,209.50
57	57	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIA/ CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m2	62.50	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.	269.18	16,823.75
58	58	PISO DE CONCRETO F/C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. C ESPESOR ACABADO RAYADO INC AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, Y ZIP-TRIP A CADA 3 MTS.	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. **							
7	7	RED ELECTRICA					33,563.38
59	59	REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80CMS C pieza		1.00	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	957.23	957.23
60	60	ADOBON RECOCIDO INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES, MARCO Y CONTRA MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					
61	61	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
62	62	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



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

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

ING CARLOS H. ZAPATA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

F. INICIO: 14 DE JUNIO 2016
F. TERMINO: 31 DE AGOSTO 2016
P. EJECUCION: 79 DIAS NATURALES

HOJA 11

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. **

6,489.81

8 8 RED HIDRAULICA

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" E ML. 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.	ML	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 HIDRAULICA
** CINCO MIL UN PESOS 58/100 M.N. **
5,001.58

Total de COMEDOR EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL
REPABE RARAMURI, CALLE DEL ALAMILLO S/N, COL.
AMPL. PEDRO DOMINGUEZ. CLAVE 08DPR2319Y
401,374.33

** 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. **
401,374.33

IVA (16%)
64,219.89



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

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

ING CARLOS H. ZARZUELA RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

HOJA 12

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

P EJECUCION 79 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS

CATALOGO DE CONCEPTOS				
No	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			P. U. en letra	Precio U.
				Importe
			Total	486,594.22

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