

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO DEL AIM	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PRECIO DEFINITIVO
REJILLA						
22001001	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.6 (36 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	m3	\$ 629,062.31			\$ 629,062.31
NP	COLOR PARA CONCRETO (OCRE) (25KG)	u		\$ 70,000.00	\$ 70,900.00	\$ 70,000.00
20214031	PEGANTE SELLANTE FUERZA MEDIA	m2	\$ 55,021.19			\$ 55,021.19
23101012	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 MPa	kg	\$ 6,359.96			\$ 6,359.96
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	u	\$ 47,934.67			\$ 47,934.67
26501001	CORDON ELASTOMERICO 3/8"	m	\$ 1,023.96			\$ 1,023.96
20801002	ARENA DE RIO	m3	\$ 63,305.23			\$ 63,305.23
24904005	TUBERIA PVCS 6"	m	\$ 73,321.00			\$ 73,321.00
25501005	UNION SANITARIA 6" PAVCO	u	\$ 43,431.33			\$ 43,431.33
25702005	TEE PVCS 6"	u	\$ 195,300.00			\$ 195,300.00
25105010	SIFON SANITARIO 4" 135° PVC	u	\$ 18,822.26			\$ 18,822.26
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	u	\$ 98,075.59			\$ 98,075.59
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	u	\$ 47,290.06			\$ 47,290.06
20213012	ESTOPA	kg	\$ 7,905.59			\$ 7,905.59
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	u	\$ 5,473.10			\$ 5,473.10
DINTEL						
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	u	\$ 42,719.26			\$ 42,719.26
21401003	AGUA	L	\$ 24.85			\$ 24.85
20901008	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	m3	\$ 22,742.34			\$ 22,742.34
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	\$ 610,112.54			\$ 610,112.54
20214003	ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJES DE BARRAS DE ACERO AL CONCRETO TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	u	\$ 86,044.50			\$ 86,044.50
23001014	VARILLA ACERO CORRUGADO NO. 3 (Ø 3/8") PDR 60	kg	\$ 4,557.00			\$ 4,557.00
23001003	ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	kg	\$ 5,388.83			\$ 5,388.83
23001005	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2. 1/4" - 3/8" BARRA CORRUGADA NTC2289/G60	kg	\$ 4,077.89			\$ 4,077.89
11060701	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	\$ 27,891.46			\$ 27,891.46
20212005	DESFORMATEANTE DE CONCRETO	kg	\$ 18,495.00			\$ 18,495.00
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	kg	\$ 5,716.00			\$ 5,716.00
20217017	PUNTILLA 2" CON CABEZA (500G)	u	\$ 3,139.33			\$ 3,139.33
POYO IMPERMEABILIZADO						
26601008	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (6X10X20)	u	\$ 718.45			\$ 718.45
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	m3	\$ 648,701.01			\$ 648,701.01
21401004	CEMENTO GRIS (50 KG)	u	\$ 42,719.26			\$ 42,719.26
21401003	AGUA	L	\$ 24.85			\$ 24.85
20801001	ARENA DE PEÑA	m3	\$ 75,966.28			\$ 75,966.28
NP	SIKA 101 MORTERO GRIS INCLUYE TRANSPORTE AL SITIO	kg		\$ 19,900.00	\$ 19,900.00	\$ 19,900.00
NP	SIKALATEX INCLUYE TRANSPORTE AL SITIO	kg		\$ 52,900.00	\$ 66,500.00	\$ 52,900.00
INSTALACION PANEL LED 30x30						
NP	PANEL LED 30X30, 24 WATTS Y FLUIJO LUMINOSO 1680 LM	u		\$ 39,900.00	\$ 55,900.00	\$ 39,900.00
NP	TUBO EMT 1/2" X 3M	u		\$ 15,900.00	\$ 18,500.00	\$ 15,900.00
NP	CURVA EMT 1/2	u		\$ 2,000.00	\$ 4,200.00	\$ 2,000.00
NP	UNION EMT 1/2	u		\$ 1,600.00	\$ 1,846.00	\$ 1,600.00
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	m	\$ 2,500.00			\$ 2,500.00
TUBERIA PARALELA EN CUARTO DE LAVADO						
24904002	TUBERIA PVCS 2"	m	\$ 16,633.00			\$ 16,633.00
25902007	CODO 90° C°C PVCS 2"	u	\$ 2,855.54			\$ 2,855.54
25702002	TEE PVCS 2"	u	\$ 6,110.89			\$ 6,110.89
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	u	\$ 98,075.59			\$ 98,075.59
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	u	\$ 47,290.06			\$ 47,290.06
20213012	ESTOPA	kg	\$ 7,905.59			\$ 7,905.59
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	u	\$ 5,473.10			\$ 5,473.10
TAPA EN LAMINA PARA CUARTOS DE LAVADO						
NP	TAPA EN LAMINA ALFAJOR 3/16", DE DIMENSIONES 28x28 CM (INCLUYE MARCO Y ELEMENTOS DE FIJACION)	u		\$ 240,000.00	\$ 250,000.00	\$ 240,000.00
PUERTAS PARA AREA DE BODEGAS						
NP	PUERTA ORNAMENTADA CALIBRE 18 DE 2,10 X 0,90, INCLUYE MARCO PARA PUERTA CALIBRE 18, PERFIL RECTANGULAR DE 80x40, CHAPA INAFER, TABLERO TROQUELADO CALIBRE 18 Y PASADORES EN 5/8	u		\$ 1,280,000.00	\$ 1,400,000.00	\$ 1,280,000.00
PUERTA CORREDIZA PARA BODEGA EXTERIOR						
NP	PUERTA METALICA DE CORREDERA TABLERO TROQUELADO EN CALIBRE 18 DIMENSIONES 2,00x2.35m, INCLUYE PERFIL EN PERNAZO, RIEL DE CORREDERA, PATINES DOBLES, CHAPA YALE, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA EPOXICA	u		\$ 2,900,000.00	\$ 3,100,000.00	\$ 2,900,000.00
MURO EN LAMINA GALVANIZADA PARA BODEGA EXTERIOR						
NP	BANDEJAS PARA MURO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 2.44x122, PINTADO EN ANTICORRIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y FIJACION A ESTRUCTURA METALICA	m2		\$ 254,300.67	\$ 259,910.24	\$ 254,300.67
REUBICACION TABLERO ELECTRICO						
24402004	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	u	\$ 231,722.83			\$ 231,722.83
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	m	\$ 2,790.33			\$ 2,790.33
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	u	\$ 1,490.33			\$ 1,490.33
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	m	\$ 2,500.00			\$ 2,500.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ORNAMENTADA TABLERO TROQUELADO CALIBRE 18 DE 2.10x0.9 M				u	
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 100,374.00	3.0000	\$ 3,011.00
Subtotal Equipos						\$ 3,011.00
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	PUERTA ORNAMENTADA CALIBRE 18 DE 2,10 X 0,90, INCLUYE MARCO PARA PUERTA CALIBRE 18, PERFIL RECTANGULAR DE 80x40, CHAPA INAFER, TABLERO TROQUELADO CALIBRE 18 Y PASADORES EN 5/8		u	1.0000	\$ 1,280,000.00	\$ 1,280,000.00
Subtotal Materiales						\$ 1,280,000.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.3750	\$ 39,405.00
40101001	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.3750	\$ 60,969.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 100,374.00
Total Costo Directo						\$ 1,383,385.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1,383,385.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 387,347.80
IMPREVISTOS					1%	\$ 13,833.85
UTILIDAD					5%	\$ 69,169.25
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 1,853,736.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA DE CORREDERA TABLERO TROQUELADO DE 2x2.35 M				u	
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 235,880.00	3.0000	\$ 7,076.00
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	PUERTA METALICA DE CORREDERA TABLERO TROQUELADO EN CALIBRE 18 DIMENSIONES 2,00x2.35m, INCLUYE PERFIL EN PERNAZO,RIEL DE CORREDERA, PATINES DOBLES, CHAPA YALE, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA EPOXICA		u	1.0000	\$ 2,900,000.00	\$ 2,900,000.00
Subtotal Materiales						\$ 2,900,000.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.8813	\$ 92,603.00
40101001	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.8813	\$ 143,277.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 235,880.00
Total Costo Directo						\$ 3,135,880.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3,135,880.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 878,046.40
IMPREVISTOS					1%	\$ 31,358.80
UTILIDAD					5%	\$ 156,794.00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 4,202,079.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD
	SELLO EN MR3.6 A:0.30 ACABADO EN CONCRETO ESTAPADO (INC. SISTEMA DE DRENAJE, ATRAQUE DE TUBERIA, CORTE E INSTALACION DE JUNTA Y SELLO ELASTOMERICO)				ml	
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401015	PISTOLA DE CALAFATEO DE DOBLE EMBOLO		u	\$ 326,917.59	0.0125	\$ 4,086.00
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	\$ 7,917.58	0.1000	\$ 792.00
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 147,216.00	3.0000	\$ 4,416.00
Subtotal Equipos						\$ 9,294.00
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22001001	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.6 (36 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	Concreto Pavimentos	m3	0.0300	\$ 629,062.31	\$ 18,872.00
	COLOR PARA CONCRETO (OCRE) (25KG)	Consumibles	u	0.0500	\$ 70,000.00	\$ 3,500.00
20214031	PEGANTE SELLANTE FUERZA MEDIA	Consumibles	m2	0.0100	\$ 55,021.19	\$ 550.00
23101012	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 MPa	Malla	kg	0.3000	\$ 6,359.96	\$ 1,908.00
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	u	0.1700	\$ 47,934.67	\$ 8,149.00
26501001	CORDON ELASTOMERICO 3/8"	Junta de dilatacion	m	2.0000	\$ 1,023.96	\$ 2,048.00
20801002	ARENA DE RIO	Arena	m3	0.0717	\$ 63,305.23	\$ 4,539.00
24904005	TUBERIA PVCS 6"	Tubería PVC	m	1.0500	\$ 73,321.00	\$ 76,987.00
25501005	UNION SANITARIA 6" PAVCO	Union tubería	u	0.1700	\$ 43,431.33	\$ 7,383.00
25702005	TEE PVCS 6"	Tee tubería	u	0.0700	\$ 195,300.00	\$ 13,671.00
25105010	SIFON SANITARIO 4" 135° PVC	Elementos plasticos	u	0.0700	\$ 18,822.26	\$ 1,318.00
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0400	\$ 98,075.59	\$ 3,923.00
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0200	\$ 47,290.06	\$ 946.00
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0.0500	\$ 7,905.59	\$ 395.00
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0.0500	\$ 5,473.10	\$ 274.00
Subtotal Materiales						\$ 144,463.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.5500	\$ 57,795.00
40101001	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.5500	\$ 89,421.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 147,216.00
Total Costo Directo						\$ 300,973.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 300,973.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 84,272.44
IMPREVISTOS					1%	\$ 3,009.73
UTILIDAD					5%	\$ 15,048.65
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 403,304.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
	DEMOLICION Y REUBICACION DE DINTEL EN CONCRETO REFORZADO	u				
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	\$ 7,917.58	0.1429	\$ 1,131.00
30401008	FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	\$ 125,860.40	0.0704	\$ 8,861.00
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 316,834.00	3.0000	\$ 9,505.00
Subtotal Equipos						\$ 18,366.00
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0.0185	\$ 610,112.54	\$ 11,275.00
11060701	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN		u	4.0000	\$ 27,891.46	\$ 111,566.00
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0.0880	\$ 18,495.00	\$ 1,628.00
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0.1000	\$ 5,716.00	\$ 572.00
20217017	PUNTILLA 2" CON CABEZA (500G)	Consumibles	u	2.0000	\$ 3,139.33	\$ 6,279.00
Subtotal Materiales						\$ 131,320.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,162.62	0.8500	\$ 178,638.00
40101001	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.8500	\$ 138,196.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 316,834.00
Total Costo Directo						\$ 466,520.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 466,520.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 130,625.60
IMPREVISTOS					1%	\$ 4,665.20
UTILIDAD					5%	\$ 23,326.00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 625,137.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD
	POYO IMPERMEABILIZADO PARA LAVADERO PREFABRICADO				u	
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 89,132.00	3.0000	\$ 2,674.00
Subtotal Equipos						\$ 2,674.00
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26601008	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (6X10X20)	Ladrillo	u	10.0000	\$ 718.45	\$ 7,185.00
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0.0450	\$ 648,701.01	\$ 29,192.00
	SIKA 101 MORTERO GRIS INCLUYE TRANSPORTE AL SITIO		kg	0.2500	\$ 19,900.00	\$ 4,975.00
	SIKALATEX INCLUYE TRANSPORTE AL SITIO		kg	0.2500	\$ 52,900.00	\$ 13,225.00
Subtotal Materiales						\$ 54,577.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.3330	\$ 34,992.00
40101001	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.3330	\$ 54,140.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 89,132.00
Total Costo Directo						\$ 146,383.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 146,383.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 40,987.24
IMPREVISTOS					1%	\$ 1,463.83
UTILIDAD					5%	\$ 7,319.15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 196,153.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD		CANTIDAD	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 30x30, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS		u			
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 80,772.00	3.0000	\$ 2,423.00
Subtotal Equipos						\$ 2,423.00
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	PANEL LED 30X30, 24 WATTS Y FLUIJO LUMINOSO 1680 LM		u	1.0000	\$ 39,900.00	\$ 39,900.00
	TUBO EMT 1/2" X 3M		u	0.4286	\$ 15,900.00	\$ 6,814.00
	CURVA EMT 1/2		u	2.0000	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00
	UNION EMT 1/2		u	4.0000	\$ 1,600.00	\$ 6,400.00
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	2.0000	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00
Subtotal Materiales						\$ 62,114.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.2857	\$ 30,023.00
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.2857	\$ 50,749.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 80,772.00
Total Costo Directo						\$ 145,309.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 145,309.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 40,686.52
IMPREVISTOS					1%	\$ 1,453.09
UTILIDAD					5%	\$ 7,265.45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 194,714.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD
	REUBICACION TABLERO DE CONTROL, INCLUYE TABLERO METALICO				u	
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32201001	TALADRO INDUSTRIAL		h	\$ 5,757.22	0.5000	\$ 2,879.00
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 88,345.00	3.0000	\$ 2,650.00
Subtotal Equipos						\$ 5,529.00
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24402004	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	Equipo especial suministro electrico	u	1.0000	\$ 231,722.83	\$ 231,723.00
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tuberia PVC	m	2.0000	\$ 2,790.33	\$ 5,581.00
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tuberia	u	3.0000	\$ 1,490.33	\$ 4,471.00
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	20.0000	\$ 2,500.00	\$ 50,000.00
Subtotal Materiales						\$ 291,775.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.3125	\$ 32,838.00
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.3125	\$ 55,507.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 88,345.00
Total Costo Directo						\$ 385,649.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 385,649.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 107,981.72
IMPREVISTOS					1%	\$ 3,856.49
UTILIDAD					5%	\$ 19,282.45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 516,770.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD
	TAPA EN LAMINA ALFAJOR 3/16", INCLUYE MARCO, SUMINISTRO E INSTALACION				u	
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 76,475.00	3.0000	\$ 2,294.00
Subtotal Equipos						\$ 2,294.00
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TAPA EN LAMINA ALFAJOR 3/16", DE DIMENSIONES 28x28 CM (INCLUYE MARCO Y ELEMENTOS DE FIJACION)		u	1	\$ 240,000.00	\$ 240,000.00
Subtotal Materiales						\$ 240,000.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.2857	\$ 30,023.00
40101001	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.2857	\$ 46,452.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 76,475.00
Total Costo Directo						\$ 318,769.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 318,769.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 89,255.32
IMPREVISTOS					1%	\$ 3,187.69
UTILIDAD					5%	\$ 15,938.45
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 427,150.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVCS 2" PARA DESAGUE VERTICAL DE LAVADEROS, INCLUYE ACCESORIOS				ml	
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 36,752.00	3.0000	\$ 1,103.00
Subtotal Equipos						\$ 1,103.00
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24904002	TUBERIA PVCS 2"	Tuberia PVC	m	1.0500	\$ 16,633.00	\$ 17,465.00
25902007	CODO 90° C*C PVCS 2"	Codo Tuberia	u	0.0470	\$ 2,855.54	\$ 134.00
25702002	TEE PVCS 2"	Tee tubería	u	0.2380	\$ 6,110.89	\$ 1,454.00
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumible	u	0.0064	\$ 98,075.59	\$ 628.00
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumible	u	0.0032	\$ 47,290.06	\$ 151.00
20213012	ESTOPA	Consumible	kg	0.0300	\$ 7,905.59	\$ 237.00
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumible	u	0.0300	\$ 5,473.10	\$ 164.00
Subtotal Materiales						\$ 20,233.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.1300	\$ 13,661.00
40101005	Oficial de plomería	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.1300	\$ 23,091.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 36,752.00
Total Costo Directo						\$ 58,088.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 58,088.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 16,264.64
IMPREVISTOS					1%	\$ 580.88
UTILIDAD					5%	\$ 2,904.40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 77,838.00

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES LED 60X60, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS				u	
I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 141,352.00	3.0000	\$ 4,241.00
Subtotal Equipos						\$ 4,241.00
II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm			2.0000	\$ 101,650.00	\$ 203,300.00
	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN THWN 90 600V			20.0000	\$ 2,500.00	\$ 50,000.00
	TUBO EMT 1/2" X 3M			3.0000	\$ 15,900.00	\$ 47,700.00
	CURVA EMT 1/2			3.0000	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00
	UNION EMT 1/2			6.0000	\$ 1,600.00	\$ 9,600.00
	CAJA 4X4 GALVANIZADA DN			3.0000	\$ 3,500.00	\$ 10,500.00
	TAPA CIEGA 4X4 GALVANIZADA D/N			3.0000	\$ 1,701.00	\$ 5,103.00
	TERMINAL ACERO 1/2 MAXWELL			6.0000	\$ 2,023.00	\$ 12,138.00
	CAJA 5800 RADWELL 3 SALIDAS 1/2 MAXWELL			1.0000	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00
	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE			1.0000	\$ 8,309.36	\$ 8,309.00
Subtotal Materiales						\$ 364,650.00
III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante eléctrico	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.5000	\$ 52,541.00
40101005	Oficial eléctrico	\$ 88,731.50	200.18	\$ 177,622.41	0.5000	\$ 88,811.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 141,352.00
Total Costo Directo						\$ 510,243.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 510,243.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 142,868.04
IMPREVISTOS					1%	\$ 5,102.43
UTILIDAD					5%	\$ 25,512.15
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 683,726.00

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	REPARACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE ZÓCALO EN MUROS DE TARIMA CON MORTERO HIDROFUGO	ml	

I. EQUIPO						
CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	\$ 7,917.58	0.1000	\$ 791.76
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 120,450.00	3.0000	\$ 3,614.00
Subtotal Equipos						\$ 3,614.00

II. MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		m3	0.0090	\$ 648,701.01	\$ 5,838.00
	SIKA 1 IMPERMEABILIZANTE		u	0.1000	\$ 48,300.00	\$ 4,830.00
	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC		u	0.0820	\$ 47,934.67	\$ 3,931.00
	CORDON ELASTOMERICO 3/8"		m	0.1300	\$ 1,023.96	\$ 133.00
	INVERCRYL		kg	0.1300	\$ 16,700.00	\$ 2,171.00
Subtotal Materiales						\$ 16,903.00

III. TRANSPORTES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49,822.50	210.91	\$ 105,081.31	0.4500	\$ 47,287.00
40101001	Oficial	\$ 80,665.00	201.55	\$ 162,583.40	0.4500	\$ 73,163.00
Subtotal Mano de Obra						\$ 120,450.00
Total Costo Directo						\$ 140,967.00

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 140,967.00
ADMINISTRACION					28%	\$ 39,470.76
IMPREVISTOS					1%	\$ 1,409.67
UTILIDAD					5%	\$ 7,048.35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 188,896.00

Firma
Nombre
Cargo
Entidad
APRUEBA

Firma
Nombre
Cargo
Entidad
VISTO BUENO

Firma
Nombre
Cargo
Entidad
ELABORA