



AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 2
DEL 20 DE NOVIEMBRE AL 28 DICIEMBRE DEL 2022

RUBRO: "CONSTRUCCION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$3,531,311.80
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-11/22
CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-11-1122
FECHA DE REPORTE: 26/12/2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL (P)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (P)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (P)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (P)	
01	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA ESTABLECIENDO EJES REFERENCIALES Y NIVELES PARA TENDIDO DE REDES DE TUBERIA DE CEMENTO PORTLANDO INCLUIE MATERIAL PARA SEREALAMIENTO, REJUNTES DE CAMPO, EQUIPO DE MEDICION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M2	1,447.68	17.92	25,363.35	0.72	27/10/2022	03/11/2022	8	0.00		0.00	858.11	15,034.09	858.11	15,034.09	589.57	10,329.27
02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HERMALLADO Fc=250 KG/CM2 HASTA UN ESPESOR DE 25 CM INCLUIE TRAZO, CORTE CON DISCO DE CARBONO PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION, CERRAMIENTO DE BORDOS, SEREALAMIENTO DE FUNDOS, ZANJAS, BARRIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	110.49	788.25	87,093.74	2.47	31/10/2022	08/01/2023	70	20.87		16,450.78	60.00	47,295.00	80.87	63,745.78	29.62	23,347.97
03	EXCAVACION DE CERRA 1000 HASTA 4.00 M CON ZANJERIA PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCI PARA ESPUNTE DE TUBERIA SINTETICA INCLUIE APORTE MANUAL Y COMPACTADO CON COMPACTADOR BALSARRA DEL FUJICO DE LAS EXCAVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	2,001.47	82.70	165,521.57	4.63	31/10/2022	08/01/2023	70	115.33		9,537.79	150.00	12,405.00	265.33	21,942.79	1,736.14	143,578.78
04	DESCONTAMINACION Y RETIRO DE TUBERIA DE CEMENTO PORTLANDO EXISTENTE DE LONGITUDES VARIABLES INCLUIE CORTES, EQUIPO MECANICO PARA SU EXTRACCION, RETIRO DE TUBERIA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	965.12	76.66	74,179.12	2.10	31/10/2022	08/01/2023	70	57.85		4,446.35	60.00	4,611.60	117.85	9,067.95	847.27	65,121.17
05	RELEVO DE ACEROS CON EQUIPO AUTOCENTRANTE DE 4" O 8" INCLUIE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	HR	160.00	190.75	30,920.00	0.59	31/10/2022	24/12/2022	55	54.00		7,060.50	40.00	5,230.00	94.00	12,250.50	66.00	8,629.50
06	COLOCACION DE ADEME METALICO EN ZANJAS PARA PROTECCION DE LA EXCAVACION, INSTALACION DE LA TUBERIA FUJICO EN OBRA INCLUIE ACARREO, RETIRO, INSTALADO Y BARRIOS PARA SEREALACION Y DESMONTAJE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M2	0.00	47.13	-	0.00	01/11/2022	10/12/2022	40	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07	FABRICACION DE PLANTILLA A BASE DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA COLOCAR EN FONDO DE ZANJA HERMALLADO CON REJUNTE METALICO O MAQUINARIA TIPO BALSARRA ANCLAZAR EL GRACO DE COMPACTACION DE 15% DE P.V.S.M PARA DESCANO DE TUBERIA INCLUIE EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	65.42	749.74	49,047.99	1.39	01/11/2022	08/01/2023	69	56.03		42,007.93	50.00	37,487.00	106.03	79,494.93	-0.61	-30,446.94
08	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA TENSIDAD (P.E.A.D.) CORRUGADA ADS Y/O SIMILAR PARA RED SANTIARA DE 25 CM (10") DE DIAMETRO INCLUIE EMPAQUES LUBRICANTE, CORTES, FUNDOS, PRUEBA HEROSTATICA, CERTIFICADO POR LA CIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	536.38	621.26	333,231.44	9.44	01/11/2022	10/12/2022	40	158.86		98,693.36	290.00	180,165.40	448.86	278,858.76	87.52	54,372.68
09	RELEVO EN ZANJAS CON MATERIAL DE BASTO (REPETIDO CON MAQUINARIA COMPACTADO AL 90% DE ACUERDO A LA PRUEBA ASHITO EN CASAS DE 15 CM DE ESPESOR INCLUIE ACOSTILLADO DE TUBERIA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	56.32	317.42	17,877.09	0.51	01/11/2022	08/01/2023	69	25.77		8,179.91	8.00	2,539.36	33.77	10,719.27	22.55	7,157.82
10	RELEVO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON MAQUINARIA COMPACTADOR TIPO BALSARRA COMPACTADO AL 90% DE ACUERDO A LA PRUEBA ASHITO EN CASAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUIE AGREGADO DE AGUA PARA COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	727.31	75.09	54,613.98	1.55	15/12/2022	08/01/2023	25	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	727.31	54,613.98
11	FORMACION DE SUBBASE DE 25 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% Y CIRCO POR CIENTO (95%) DE SU P.V.S.M. (DETERMINADO POR LA PRUEBA ASHITO CON TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2" A FIJOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA INCLUIE FUNDOS DE EMPALMADO DE BASTOS, ACARREO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	110.49	843.34	93,180.64	2.64	05/12/2022	08/01/2023	35	18.61		15,694.56	25.00	21,083.50	43.61	36,778.06	66.88	56,402.58
12	FORMACION DE BASE HERMALLADA DE 20 CM DE ESPESOR, M3 MEJORADA CON CEMENTO PORLANDO A RAZON DEL 4% DEL P.V.S.M. DEL MATERIAL, COMPACTACION AL 100% Y CIRCO POR CIENTO (95%) DE SU P.V.S.M. (DETERMINADO POR LA PRUEBA ASHITO CON TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" A FIJOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA INCLUIE FUNDOS, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	88.39	1,111.97	98,287.03	2.78	05/12/2022	08/01/2023	35	37.39		41,576.56	25.00	27,799.25	62.39	69,375.81	26.00	28,911.22
13	LOSA DE CONCRETO HERMALLADO DE 25 CM DE ESPESOR CON MODOLO DE REPTURA A LA FLECHA DE 1000 KG/CM2, CLASE Y CON PESO VOLUMETRICO SUPERIOR A 1.2 TONNAS EN ESTADO FRESCO CON TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" DEBENGO UTILIZAR MALLA CON PESO ESPECIFICO SUPERIOR A 2.0 TONNAS, DEBERA AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA II CIR-CAR-104-0000 DEL LIBRO CIR CONSTRUCCION Y LA NORMA II-023 DE EJECUCION DE OBRAS INCLUIE FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, JUNTAS DE AJUSTE A SU ESPECIFICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELEC. TROSCADADA 66-10% ACCELERANTE DE CONCRETO A 7 DIAS, CUBRADO, FUNDOS, VIBRADO, DESMOLDADO, CURADO, FRUEBAS AL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SCARANTE FUERA DE OBRA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA TENSIDAD (P.E.A.D.) CORRUGADA ADS Y/O SIMILAR PARA RED SANTIARA DE 20 CM (8") DE DIAMETRO INCLUIE EMPAQUES LUBRICANTE, FUNDOS, PRUEBA HEROSTATICA, CERTIFICADO POR LA CIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	110.49	4,189.08	510,359.94	14.45	05/12/2022	08/01/2023	35	33.60		155,200.42	40.00	184,762.40	73.60	339,962.82	36.89	170,397.12
14	POZO DE VISITA Y REGISTROS	S	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.60 Y 0.70 M DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE BLOCK MAGAZO 10X20X40CM INCLUIE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	14.00	1,705.15	23,872.10	0.68	01/11/2022	08/01/2023	69	2.00		3,410.30	0.00	0.00	2.00	3,410.30	12.00	20,461.80
16	DEMOLICION DE POZO DE VISITA EXISTENTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 M INCLUIE CORTES, DEMOLICION, RETIRO DE TAPA Y BROCAL, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	4.00	3,496.90	13,987.60	0.40	01/11/2022	08/01/2023	69	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	13,987.60
17	CONSTRUCCION DE REGISTRO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.50 X 0.60 Y 0.70 M DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE BLOCK MAGAZO 10X20X40CM, BASEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3 EN JUNTAS DE 1.5 CM, SOBRE FANDE DE 7 CM Y BROCAL DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=200 KG/CM2, VARILLA DE #3 F14-210 KG/CM2 Y ARREVE 10MM PARA BROCAL, ANCLAZO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO SOBRE FUNDOS, CUBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CUBRADO, DESMOLDADO, ACABADO, FUNDOS EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, VER PLATA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	14.00	4,205.64	59,166.76	1.68	01/11/2022	08/01/2023	69	8.00		33,806.72	4.00	16,903.36	12.00	50,710.08	2.00	8,451.68
18	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON UNA PROFUNDIDAD HASTA DE 3.10 M, MURO A BASE DE TABIQUE ROJO 7.5X4.5 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3 EN JUNTAS DE 1.5 CM, APARADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 CON ESPESOR DE 1 CM, BASE DE POZO DE CONCRETO ARMADO Fc=200 KG/CM2, CFO 30 RS/BRA DE 176 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, LOSA DE 15 CM DE ESPESOR CON VARIS #4 @ 20 CM C/A Y 2	PZA	4.00	24,920.58	99,692.32	2.82	01/11/2022	08/01/2023	69	1.00		24,920.58	0.00	0.00	1.00	24,920.58	3.00	74,761.74

	ACARREOS	5	0.00	5	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
19	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO Y EXCAVACIÓN AL PRIMER KILOMETRO INCLUYE EQUIPO HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	522.47	5	48.23	5	25,198.73	0.71	31/10/2022	19/12/2022	50	351.74	16,964.42	350.00	16,880.50	701.74	33,844.92	-179.27	-8,646.19
20	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO Y EXCAVACIÓN A NIVEL DE SUBSUELO AL PRIMER (3 KM) INCLUYE EQUIPO HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3XKM	2,612.35	5	11.67	5	30,486.12	0.86	31/10/2022	19/12/2022	50	0.00	0.00	210.52	2,456.77	210.52	2,456.77	2,401.83	28,029.36
	PLANTAS DE TRATAMIENTO	5	0.00	5	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	DESAMANTEAMIENTO Y DEMOLICIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE TUBERIAS VALVULAS Y CONEXIONES INCLUYE CORTES DEMOLICIÓN ACARREOS HERRAMIENTA EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	5	32,656.23	1	65,312.46	1.85	28/11/2022	05/12/2022	9	1.00	32,656.23	1.00	32,656.23	2.00	65,312.46	0.00	0.00
22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA PARA ALCANZAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE AFRIE DE TALUDES COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL FONDO AL NIVEL PARA CEMENTO (95%) DE SU PVM CON COMPACTADOR (BARRIL) CARGA A COMANDOS MATERIALES TRANSALADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DENTRO DEL PRIMER KM MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	567.00	5	104.16	5	59,058.72	1.67	30/11/2022	06/12/2022	7	143.71	14,568.83	30.00	3,124.80	173.71	18,093.63	393.29	40,965.09
23	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2 DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DIAS CON REVENIMIENTO DE 4 12 CM Y TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4" INCLUYE VACIADO VIBRADO DEL CONCRETO MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	12.60	5	2,644.44	1	37,099.94	1.05	06/12/2022	05/12/2022	4 VALOR	7.39	21,759.41	0.00	0.00	7.39	21,759.41	5.21	15,349.53
24	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA COMPACTADOR TIPO BARRIL COMPACTADO AL 90% DE ACUERDO A LA PRUEBA PASADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE AGREGADO DE AGUA PARA COMPACTACIÓN MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	102.69	5	149.61	5	15,383.99	0.44	09/12/2022	08/01/2023	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.69	15,383.99
25	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE F'c=20 KG/CM2 DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DIAS DE REVENIMIENTO DE 4 12 CM Y CON TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4" INCLUYE VACIADO VIBRADO DEL CONCRETO ASI COMO LA APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA COLOR BLANCO CURAFEST DE FESTEJO O SIMILAR EN CAJADO HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M3	25.20	5	3,054.13	5	89,564.08	2.54	09/12/2022	08/01/2023	31	17.56	62,410.52	0.00	0.00	17.56	62,410.52	7.64	27,153.55
26	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 1/2 DE ALTA RESISTENCIA DE FY=4200 KG/CM2 INCLUYE CIMENTACIÓN INCLUYE ALAMBRE PARA AMARRAR IRASLAPES DOBLES CANTOS Y DESPERDICIOS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	KG	874.74	5	47.57	5	41,611.38	1.18	09/12/2022	08/01/2023	31	1,115.00	53,040.55	0.00	0.00	1,115.00	53,040.55	-249.26	-11,429.17
27	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACABADO APARENTE EN CIMENTACIÓN Y MUROS DE CANTO PLANTA DE TRATAMIENTO INCLUYE DESCOMBRADO DESPERDICIOS MATERIALES MANO OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	M2	725.00	5	306.57	5	69,978.25	1.95	09/12/2022	08/01/2023	31	87.60	26,855.53	0.00	0.00	87.60	26,855.53	137.40	42,122.72
28	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO (BAJO LA FABRICACIÓN DE LA NORMA CHILENASTANDEAR 125968) PARA UN GASTO DE ENSAYO DE 12 M3/DA COMPUERTA POR TANQUE DE TAMAÑO TANQUE DE LOCOS ACTIVADOS TANQUE DE TOMA DE MUESTRAS INCLUYE CONEXIONES HERRAMIENTA DE PIEZAS ESPECIALES SISTEMA ELÉCTRICO PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	5	492,777.11	5	965,554.22	27.34	01/01/2023	08/01/2023	8	1.00	482,777.11	0.00	0.00	1.00	482,777.11	1.00	482,777.11
29	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO CON MEDIDAS INTERIORES DE 15 X 15 X 0.10M DE PROFUNDIDAD FABRICADO CON MUROS DE BLOQUE MACIZO 10X10X40CM ASESTADO CON MORTERO CEMENTO AREÑA EN PROPORCIÓN DE 1:3 EN JUNTAS DE 1.5 CM SQUARE FIRME DE 7 CM Y BROCAL DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=200 KG/CM2 VARILLA DE #3 FY=4200 KG/CM2 Y ARMEX 10X10 PARA BROCAL APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO AREÑA 1:4 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F=100 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS DESPERDICIOS HABILITADO CERRADO DESCOMBRADO ACABADO PLACDO EN INTERIOR LIMPIEZA MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA (VER PLANO) Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	5	8,602.17	5	17,604.34	0.50	01/01/2023	08/01/2023	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	17,604.34
	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL										1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TRITURADORA SUVERIBILE DE 20 HP A 220V 2 FASES CON SALIDA DE 2" MARCA EVANS O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 1 PASTILLA DE 30 ANCHOS 4 MTS DE CABLE USO RUDO 2 CONDUCTORES 1 CAL 9 AVG PARA 600V MCA CONDUKEX CODO DE DESCARGA Y CODO DE DESPLAZAMIENTO DE 2" REDUCTOR 2 A 3 CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	5	60,317.36	5	120,634.72	3.42	01/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	120,634.72
A02	SALIDA ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DE CORRIENTE NORMAL PARA TABLERO ELÉCTRICO DE PLANTA DE TRATAMIENTO A BASE DE CABLE USO RUDO 4 CONDUCTORES L CAL 8 AVG PARA 600V MCA CONDUKEX CON UNA LONGITUD DE 25 M INCLUYE CANALIZACIÓN RANURADO RESINE DE LA SUPERFICIE APERTURA DE REGISTROS ELÉCTRICOS INTERCOLEXION 3 M DE TUBERÍA 2" CONDUIT USO PESADO CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	1.00	5	8,576.86	5	8,576.86	0.24	04/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,576.86
A03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA OO MARCA SQUARE O 003125GRB O SIMILAR 3 FACES DE 12 CIRCUITOS CON TAPA TIPO EMPOTRAR INCLUYE VARILLA COPPERVELD 5/8 X 11/2 M CON CORRECTO 3 METROS DEL CABLE DEL 8 PARA TIERRA COLOCACIÓN DE PASTILLAS PARA PLANTA DE TRATAMIENTO E INTERCONEXIÓN CABLEADO A PLANTA COLOCACIÓN DE 18 MTS DE CABLE CALIBRE 18 AVG CONEXIONES CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	5	7,180.71	5	14,361.42	0.41	04/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,361.42
A04	CONSTRUCCIÓN DE MUÑETE DE 170X130X60 MTS A BASE DE FABRIGUR DE 7X14X8 CM Y LOSAS DE MUÑETE DE 130X70X10 CM A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y VARILLA DE #3 FY=4200 KG/CM2 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS LOSA DE CIMENTACIÓN DE 130X70X20 M A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y VARILLA DE #3 FY=4200 KG/CM2 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CASTILLO A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE SECCIÓN 10X10 M ACABADO COMU ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTIBOS DEL #2 @ 20 CM INCLUYE APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO AREÑA 1:4 PUERTA DE ABATIBLE DE ALUMINIO CON PORTACERRADO SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS DESPERDICIOS HABILITADO CERRADO DESCOMBRADO COLADO LIMPIEZA MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	5	8,681.79	5	16,923.58	0.48	04/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	16,923.58
A05	CONSTRUCCIÓN GUARNICIÓN A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 20 CM DE ANCHURAS DE 20 CM EN LA CURSIE 30 CM EN LA BASE Y 25 CM DE ALTURA INCLUYE ESCARIFICACIÓN EN CONCRETO DE 30 CM DE ANCHO X 5 CM DE ESPESOR PARA COLADO DE GUARNICIÓN ARMEX DE 15 X20CM ESTRUCTURAL VARILLA DE 3/8" A CADA 100 CM CUATRAPLEADO CON UNA LONGITUD DE 40 CM CERRADO Y DESCOMBRADO PARA COLADO DE GUARNICIÓN FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PINTURA BLANCA EN GUARNICIÓN LIMPIEZA DESPERDICIOS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	ML	106.41	5	424.83	5	45,218.91	1.28	04/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.41	45,218.91
A06	CONSTRUCCIÓN DE BAQUETA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y REFORZADA POR MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10/10 DE 1.00 MTS X 0.10 MTS DE ESPESOR INCLUYE CIMBRADO Y DESCOMBRADO ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	ML	42.50	5	429.42	5	18,259.35	0.52	04/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	18,259.35
A07	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE COBERTIZO CON DIMENSIONES DE 6 X 6 MTS PARA PASO DE GRUA Y RETROEXCAVADORA PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE DEMOLICIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO EXISTENTE INCLUYE CORTE DE 3 POLINES DE 6 X 1" PUNZADAS RETIRO DE 6 LAMINAS EXISTENTES REINSTALACIÓN DE POLINES REINSTALACIÓN DE LAMINA APLICACIÓN DE SOLDADURA E/018 PARA FIJACIÓN DE POLINES DE 6X2 COLOCACIÓN DE TORILLO AUTOREFORZANTE 8 X 8 CM CON CABLE HEAGGAL Y HERRAJES PARA FIJACIÓN DE LAMINA APLICACIÓN DE PINTURA CONEX 100 COLOR NEGRO EN AREA DE SOLDADURA CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	1.00	5	4,526.66	5	4,526.66	0.13	04/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,526.66

TOTAL	3,631,311.80	100.00	1,205,420.02	325,414.66	1,833,834.67	1,697,477.13
TOTAL CONTRATADO	3,631,311.80		1,208,420.02	425,414.66	1,833,834.67	1,697,477.13

Porcentaje global de Servicio: 100.00
Porcentaje global de Servicio Real Ejecutado: 51.93
Porcentaje global de Servicio faltante por ejecutar: 48.07


IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE SERVICIO


VERIFICÓ
IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA