CONVOCANTE

H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Santa María Del Oro

Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830
Santa María del Oro, Nayarit

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR

LICITACION

LICITACION No.	2022/M014-FIII-031-PR

DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR

REHABLITACION DE DRENAJE SANITARIO EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LA LABOR

UBICACION (Localidad y Municipio)	PLAZO DE EJECUCION
LA LABOR, SANTA MARIA DEL ORO	30 DIAS
	FECHA INICIO: 02-ene-23
FECHA APERTURA: 26-dic-22	FECHA TERMINACION: 31-ene-23

LICITANTE

CAV

JORGE ARATH VALENZUELA JAIME
Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONCEPTOS DE TRABAJO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
A	**COLECTOR SANITARIO**					
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR CUALQUIER MEDIO PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	406.00	$15.32	(Quince Pesos 32/100 m.n.)	$6,219.92
2	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO CON PROFUNDIDAD MINIMA DE 5 CMS.	ML	488.00	$39.15	(Treinta y Nueve Pesos 15/100 m.n.)	$19,026.90
3	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU RETIRO.	M2	194.40	$60.01	(Sesenta Pesos 01/100 m.n.)	$11,665.94
4	REPOSICION CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	194.40	$590.13	(Quinientos Noventa Pesos 13/100 m.n.)	$114,721.27
5	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN ZONA "B" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE D LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES.	M3	519.98	$60.75	(Sesenta Pesos 75/100 m.n.)	$31,588.79
6	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE I A TUBERIA.	M3	13.94	$809.58	(Ochocientos Nueve Pesos 58/100 m.n.)	$11,285.55
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 15" (38.1CMS), INCLUYE: LUBRICANTE, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	239.40	$1,815.19	(Un Mil Ochocientos Quince Pesos 19/100 m.n.)	$434,558.49
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 SANITARIO DE 20 CMS. (8") DE DIAMETRO, INCLUYE LUBRICANTE, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	161.80	$348.18	(Trescientos Cuarenta y Ocho Pesos 18/100 m.n.)	$56,335.52
9	ACOSTILLAMIENTO Y COLCHON PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO APISONADO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	67.15	$809.50	(Ochocientos Nueve Pesos 58/100 m.n.)	$46,287.50
					SUBTOTAL	$731,667.88
					ACUMULADO	$731,667.88

CONVOCANTE	LICITACION	LICITANTE
H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830 Santa María del Oro, Nayarit **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR**	LICITACION No. **2022/M014-FIII-031-PR** DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR **REHABLITACION DE DRENAJE SANITARIO EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LA LABOR** UBICACION (Localidad y Municipio): **LA LABOR, SANTA MARIA DEL ORO** PLAZO DE EJECUCION: **30 DIAS** FECHA INICIO: **02-ene-23** FECHA APERTURA: **26-dic-22** FECHA TERMINACION: **31-ene-23**	CAV **JORGE ARATH VALENZUELA JAIME** Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONCEPTOS DE TRABAJO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
10	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUIPO NEUMATICO (BAILARINA).	M3	400.28	$187.12	(Ciento Ochenta y Siete Pesos 12/100 m.n.)	$74,900.39
11	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 28 CMS, CON APLANADO INTERIOR DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, ESCALONES, MEDIAS CAÑAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$9,409.56	(Nueve Mil Cuatrocientos Nueve Pesos 56/100 m.n.)	$18,819.12
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. DE 60 CM Y 115 KG PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	$5,915.72	(Cinco Mil Novecientos Quince Pesos 72/100 m.n.)	$11,831.44
13	LIMPIEZA CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE TIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	134.71	$163.97	(Ciento Sesenta y Tres Pesos 97/100 m.n.)	$22,088.40
B	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**					
14	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR CUALQUIER MEDIO PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	144.00	$15.32	(Quince Pesos 32/100 m.n.)	$2,206.08
15	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO CON PROFUNDIDAD MINIMA DE 5 CMS.	ML	288.00	$39.15	(Treinta y Nueve Pesos 15/100 m.n.)	$11,276.20
16	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU RETIRO.	M2	115.20	$80.01	(Sesenta Pesos 01/100 m.n.)	$9,213.15
17	REPOSICION CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	115.20	$590.13	(Quinientos Noventa Pesos 13/100 m.n.)	$67,982.98
18	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN ZONA "B" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES.	M3	123.48	$60.75	(Sesenta Pesos 75/100 m.n.)	$7,501.41

SUBTOTAL	$223,518.17
ACUMULADO	$955,186.05

CONVOCANTE	LICITACION	LICITANTE
H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Santa María Del Oro Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830 Santa María del Oro, Nayarit **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR**	LICITACION No. **2022/M014-FIII-031-PR** DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR **REHABLITACION DE DRENAJE SANITARIO EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LA LABOR** UBICACIÓN (Localidad y Municipio): LA LABOR, SANTA MARIA DEL ORO PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS FECHA INICIO: 02-ene-23 FECHA APERTURA: 26-dic-22 FECHA TERMINACION: 31-ene-23	CAV JORGE ARATH VALENZUELA JAIME Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONCEPTOS DE TRABAJO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
19	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA.	M3	5.04	$809.58	(Ochocientos Nueve Pesos 58/100 m.n.)	$4,080.28
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 SANITARIO DE 15 CMS. (6") DE DIAMETRO, INCLUYE LUBRICANTE, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	144.00	$274.46	(Doscientos Setenta y Cuatro Pesos 46/100 m.n.)	$39,522.24
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA Y CODO DE PVC SANITARIA DE 8"X6" SERIE 25. INCLUYE: CONEXIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA.	PZA	36.00	$892.11	(Ochocientos Noventa y Dos Pesos 11/100 m.n.)	$32,115.96
22	ACOSTILLAMIENTO Y COLCHON PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO APISONADO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	12.50	$809.58	(Ochocientos Nueve Pesos 58/100 m.n.)	$10,119.75
23	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUIPO NEUMATICO (BAILARINA).	M3	103.32	$187.12	(Ciento Ochenta y Siete Pesos 12/100 m.n.)	$19,333.24
24	LIMPIEZA CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE TIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	26.21	$163.97	(Ciento Sesenta y Tres Pesos 97/100 m.n.)	$4,297.65
					SUBTOTAL	$109,469.12
					ACUMULADO	$1,064,655.17

(Un Millon Sesenta y Cuatro Mil Seiscientos Cincuenta y Cinco Pesos 17/100 m.n.)

JORGE ARATH VALENZUELA JAIME
Lago Victoria No. 101 Fracc. Lagos del Country, Tepic; Nayarit
VAJJ-000802-7A2

Dependencia: H. XLII AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2022/M014-FIII-031-PR
Obra: "REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LA LABOR"
Lugar: LA LABOR
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 26-dic-2022
Inicio Obra: 02-ene-2023
Fin Obra: 31-ene-2023
Duración: 30

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS PROPUESTA TECNICA PROPUESTA ECONOMICA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2023	%
						Inicio	Termino	ENERO	
								30	30
A	COLECTOR SANITARIO								
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR CUALQUIER MEDIO PARA INSTALACION DE TUBERIA. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	406.00	$15.32	$6,219.92	02-ene-2023	30-ene-2023	6,219.92	0.58%
								0.58%	
2	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO CON PROFUNDIDAD MINIMA DE 5 CMS.	ML	486.00	$39.15	$19,026.90	02-ene-2023	30-ene-2023	19,026.90	1.79%
								1.79%	
3	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU RETIRO.	M2	194.40	$60.01	$11,665.94	02-ene-2023	30-ene-2023	11,665.94	1.10%
								1.10%	
4	REPOSICION CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	194.40	$590.13	$114,721.27	02-ene-2023	30-ene-2023	114,721.27	10.78%
								10.78%	
5	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN ZONA "B" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES.	M3	519.98	$60.75	$31,588.79	02-ene-2023	30-ene-2023	31,588.79	2.97%
								2.97%	
6	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA	M3	13.94	$809.58	$11,285.55	02-ene-2023	30-ene-2023	11,285.55	1.06%
								1.06%	
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 15" (38.1CMS), INCLUYE: LUBRICANTE, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	239.40	$1,815.19	$434,556.49	02-ene-2023	30-ene-2023	434,556.49	40.82%
								40.82%	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 SANITARIO DE 20 CMS. (8") DE DIAMETRO, INCLUYE LUBRICANTE, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	161.80	$348.18	$56,335.52	02-ene-2023	30-ene-2023	56,335.52	5.29%
								5.29%	
9	ACOSTILLAMIENTO Y COLCHON PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO APISONADO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	57.15	$809.58	$46,287.50	02-ene-2023	30-ene-2023	46,287.50	4.35%
								4.35%	

Jorge Arath Valenzuela Jaime
Administrador Ùnico

JORGE ARATH VALENZUELA JAIME
Lago Victoria No. 101 Fracc. Lagos del Country, Tepic; Nayarit
VAJJ-000802-7A2

Dependencia: H. XLII AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2022/M014-FIII-031-PR
Obra: "REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LA LABOR"
Lugar: LA LABOR
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 26-dic-2022
Inicio Obra: 02-ene-2023
Fin Obra: 31-ene-2023
Duración: 30

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS **PROPUESTA TECNICA** **PROPUESTA ECONOMICA**

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2023	%
						Inicio	Termino	ENERO	
								30	30
10	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUIPO NEUMATICO (BAILARINA).	M3	400.28	$187.12	$74,900.39	02-ene-2023	30-ene-2023	74,900.39	7.04%
								7.04%	
11	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 28 CMS, CON APLANADO INTERIOR DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, ESCALONES, MEDIAS CAÑAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$9,409.56	$18,819.12	02-ene-2023	30-ene-2023	18,819.12	1.77%
								1.77%	
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. DE 60 CM Y 115 KG PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	$5,915.72	$11,831.44	02-ene-2023	30-ene-2023	11,831.44	1.11%
								1.11%	
13	LIMPIEZA CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE TIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	134.71	$163.97	$22,088.40	02-ene-2023	30-ene-2023	22,088.40	2.07%
								2.07%	
B	**LINEA DE ALIMENTACION**								
14	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR CUALQUIER MEDIO PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	144.00	$15.32	$2,206.08	02-ene-2023	30-ene-2023	2,206.08	0.21%
								0.21%	
15	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO CON PROFUNDIDAD MINIMA DE 5 CMS.	ML	288.00	$39.15	$11,275.20	02-ene-2023	30-ene-2023	11,275.20	1.06%
								1.06%	
16	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU RETIRO.	M2	115.20	$60.01	$6,913.15	02-ene-2023	30-ene-2023	6,913.15	0.65%
								0.65%	
17	REPOSICION CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	115.20	$590.13	$67,982.98	02-ene-2023	30-ene-2023	67,982.98	6.39%
								6.39%	
18	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN ZONA "B" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES.	M3	123.48	$60.75	$7,501.41	02-ene-2023	30-ene-2023	7,501.41	0.70%
								0.70%	

Jorge Arath Valenzuela Jaime
Administrador Ùnico

JORGE ARATH VALENZUELA JAIME
Lago Victoria No. 101 Fracc. Lagos del Country, Tepic; Nayarit
VAJJ-000802-7A2

Dependencia: H. XLII AYUNTAMIENTO SANTA MARIA DEL ORO NAYARIT
Concurso No. 2022/M014-FIII-031-PR
Obra: "REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN SANTA MARIA DEL ORO LOCALIDAD LA LABOR"
Lugar: LA LABOR
Ciudad: SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT

Fecha: 28-dic-2022
Inicio Obra: 02-ene-2023
Fin Obra: 31-ene-2023
Duración: 30

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS **PROPUESTA TECNICA** **PROPUESTA ECONOMICA**

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Periodo de Ejecucion		2023	%
						Inicio	Termino	ENERO	
								30	30
19	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA.	M3	5.04	$809.58	$4,080.28	02-ene-2023	30-ene-2023	4,080.28	0.38%
								0.38%	
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERIE 25 SANITARIO DE 15 CMS. (6") DE DIAMETRO, INCLUYE LUBRICANTE, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	144.00	$274.46	$39,522.24	02-ene-2023	30-ene-2023	39,522.24	3.71%
								3.71%	
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA Y CODO DE PVC SANITARIA DE 8"X6" SERIE 25. INCLUYE: CONEXIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA.	PZA	36.00	$892.11	$32,115.96	02-ene-2023	30-ene-2023	32,115.96	3.02%
								3.02%	
22	ACOSTILLAMIENTO Y COLCHON PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO APISONADO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	12.50	$809.58	$10,119.75	02-ene-2023	30-ene-2023	10,119.75	0.95%
								0.95%	
23	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% PROCTOR CON EQUIPO NEUMATICO (BAILARINA).	M3	103.32	$187.12	$19,333.24	02-ene-2023	30-ene-2023	19,333.24	1.82%
								1.82%	
24	LIMPIEZA CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE TIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	26.21	$163.97	$4,297.65	02-ene-2023	30-ene-2023	4,297.65	0.40%
								0.40%	
								1,064,655.17	1,064,655.17
			TOTAL		$1,064,655.17			100.00%	100.00%

Jorge Arath Valenzuela Jaime
Administrador Ùnico