DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

ANEXO 2

- **Planillas de Análisis de precios unitarios de ítems nuevos.**

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

12- SISTEMA HIDRAULICO DE IRRIGACION POR ASPERSOR

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Dirección De Vialidad

OBRA: LLAMADO MOPC Nº 93/2020 - "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO y CONSTRUCCIÓN Y
CONTRATO: S.G. MINISTRO Nº 152/2021
CONTRATISTA: CONSORCIO JGLSA ITASA SA MM SA PROEL INGENIERIA
MONTO DEL CONTRATO (Gs.): 151.247.999.999

Presupuesto de Implementación del Sistema Hidráulico Irrigacion por aspersores del Hospital Coronel Oviedo.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs)- IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (Gs)
	MAYORES CANTIDADES DE RUBROS CONTRACTUALES - CONVENIO MODIFICATORIO N°6				
1	EMPASTADO	m^2	15.512,00	19.327	299.800.424
	TOTAL GS. I.V.A. INCLUIDO				299.800.424

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Gs)- IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (Gs)
	CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS - CONVENIO MODIFICATORIO N°6				
1	CONJUNTO DE BOMBEO 2 HP 4m3/h / 45 mca	un.	1,00	131.699.700	131.699.700
2	CASETA DE BOMBAS DE IMPULSIÓN	un.	1,00	48.662.625	48.662.625
3	VALVULAS IMPULSION ESTACION DE BOMBEO	gl.	1,00	51.230.355	51.230.355
4	INSTALACIÓN ELECTRICA DE BOMBAS DE IMPULSIÓN CON SISTEMA AUTOMATICO DE ENCENDIDO Y APAGADO.	un.	1,00	169.863.623	169.863.623
5	VALVULAS SUCCION ESTACION DE BOMBEO CON BYPASS PARA AGUA POTABLE	un	1,00	102.336.465	102.336.465
6	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE BOMBEO	un.	1,00	20.538.828	20.538.828
7	TUBO FUSION DE 75 MM P/ 20 KGF/CM2	m.	680,00	241.450	164.186.000
8	CRUCETA SOLDABLE DE 75 MM	un.	2,00	23.607	47.214
9	ACCSESORIO TEE FUSION DE 75 MM	un.	25,00	216.186	5.404.658
10	CODO DE 90° FUSION DE 75 MM	un.	4,00	139.569	558.276
11	CODO DE 45° FUSION DE 75 MM	un.	3,00	205.833	617.499
12	BUJE REDUCCIÓN DE 75MM A 50MM FUSION	un.	53,00	110.164	5.838.687
13	TUBO FUSIÓN DE 50 MM P/ 20 KGF/CM2	m.	990,00	146.609	145.143.009
14	TAPON HEMBRA FUSION DE 50 MM	un.	6,00	50.526	303.158
15	CRUCETA SOLDABLE DE 50 MM	un.	8,00	25.677	205.418
16	CODO DE 90° FUSION DE 50 MM	un.	10,00	81.588	815.881
17	CODO DE 45° FUSION DE 50 MM	un.	6,00	71.234	427.403
18	BUJE REDUCCIÓN DE 50MM A 32MM FUSION	un.	53,00	50.526	2.677.894
19	TUBO FUSION DE 32 MM P/ 20 KGF/CM2	m.	80,00	112.053	8.964.208
20	TAPON HEMBRA FUSION DE 32 MM	un.	6,00	15.324	91.945
21	CODO DE 90° SOLDABLE DE 32 MM	un.	56,00	17.394	974.081
22	CODO DE 45° SOLDABLE DE 32 MM	un.	6,00	17.394	104.366
23	ASPERSOR DE 12M. DE 360°	un.	22,00	2.526.315	55.578.930
24	ASPERSOR DE 12M. DE 180°	un.	47,00	2.412.424	113.383.942
25	ASPERSOR DE 12M. DE 90°	un.	13,00	2.381.363	30.957.713
26	PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DEL SISTEMA DE RIEGO	un.	1,00	31.402.924	31.402.924
27	PRORAMACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO	gl.	1,00	41.415.000	41.415.000
28	ELECTROVÁLVULA PARA CONTROL DE ZONAS	un.	3,00	40.586.700	121.760.100
29	REPLANTEO COLOCACION DE CAÑOS	ml	1.750,00	18.223	31.889.550
30	EXCAVACIÓN ZANJA DE SUELO COMUN MEDIDA 30x30cm	ml	1.750,00	27.334	47.834.325
31	PREPARACION Y NIVELACIÓN DE TERRENO	m3	2.326,80	54.668	127.201.037
32	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	2.326,80	114.099	265.484.622
33	RETIRO DE SUELO SOBRANTE Y LIMPIEZA FINAL	m3	2.326,80	82.002	190.801.556
34	MATERIALES MENORES	gl.	1,00	40.094.897	40.094.897
35	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	ml	1.750,00	27.541	48.196.225
	TOTAL GS. I.V.A. INCLUIDO				2.006.692.112

	TOTAL GENERAL GS. I.V.A. INCLUIDO	2.306.492.536

SON GUARANIES: DOS MIL TRESCIENTOS SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS.-

Arq. Jorge Butterov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gerona y Lima S.A. - Itasa S.A
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000333

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		BOMBA CENTRIFUGA DE 7 m3/h 3,2 bar	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	5,00	6.750.000	33.750.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	33.750.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
MOTOBOMBA FC 25-2C 400V 50 HZ 2 HP	un.	5,00	6.000.000	30.000.000
VARIADOR INTELIGENTE NETTUNO PARA BOMBA	un.	5,00	6.000.000	30.000.000
TRANSDUCTOR DE PRESION ;	un	1,00	1.650.000	1.650.000
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	61.650.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				95.400.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	11.448.000
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	12.879.000
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				119.727.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				11.972.700
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				131.699.700

UN ?

Arq. Jorge Butterov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona - Lima S.A. - Ilasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000332

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		CASETA DE BOMBAS DE IMPULSIÓN	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	9.000.000	9.000.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000		COSTO HORARIO: (A+B)	-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	9.000.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CASETA DE MAMPOSTERÍA TECHADA DE 6M2	un.	1,00	22.500.000	22.500.000
INSTALACIÓN ELECTRICA DE LA CASETA	un.	1,00	3.750.000	3.750.000
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	26.250.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				35.250.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	4.230.000
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	4.758.750
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				44.238.750
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				4.423.875
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				48.662.625

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		VALVULAS IMPULSION ESTACION DE BOMBEO	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	13.500.000	13.500.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.				-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	13.500.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
TUBO PVC SOLDABLE 38MM	m.	12,00	30.000	360.000
CONJUNTO VALVULA DE AIRE 3/4", LLAVE DE PASO, ACCESORIOS	un.	1,00	6.750.000	6.750.000
CONJUNTO VALVULA DE ALIVIO 1", LLAVE DE PASO, ACCESORIOS	un.	1,00	6.750.000	6.750.000
VALVULA DE CIERRE 1-1/4" MEDIA VUELTA	un.	5,00	675.000	3.375.000
VALVULAS DE RETENCION 1-1/4"	GL.	5,00	675.000	3.375.000
MATERIALES VARIOS (CODOS, UNIONES, TEE, OTROS)	UN	1,00	3.000.000	3.000.000
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	23.610.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				37.110.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	4.453.200
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	5.009.850
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				46.573.050
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				4.657.305
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				51.230.355

Arq. Jorge Butler Ar
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Ilasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000330

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		INSTALACIÓN ELECTRICA DE BOMBAS DE IMPULSIÓN CON SISTEMA AUTOMATICO DE ENCENDIDO Y APAGADO.
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD: Global

A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-

B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	49.500.000	49.500.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.				-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	49.500.000

E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
TABLERO DE ENCENDIDO DE BOMBAS	un.	1,00	52.500.000	52.500.000
ALIMENTACIÓN ELECTRICA DE BOMBAS	GL.	5,00	4.200.000	21.000.000
ALIMENTACIÓN ELECTRICA A TABLERO DE BOMBAS	GL.	1,00	45.000	45.000
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	73.545.000

F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-

COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)		123.045.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)	12,0000%	14.765.400
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)	13,5000%	16.611.075
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)		154.421.475
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		15.442.148
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO		169.863.623

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000329

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		VALVULAS SUCCION ESTACION DE BOMBEO CON BYPASS PARA AGUA POTABLE	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra especialista Plomero	1	1,00	29.700.000	29.700.000
MO especialista electromecanico	1	1,00	13.200.000	13.200.000
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000		COSTO HORARIO: (A+B)	-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	42.900.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
VALVULA DE PIE SUCCION 2"	un	1,00	300.000	300.000
VALVULA DE CIERRE 3" MEDIA VUELTA	un.	2,00	1.125.000	2.250.000
VALVULA DE CIERRE 1-1/4" MEDIA VUELTA	un.	5,00	675.000	3.375.000
VALVULAS DE RETENCION 1-1/4"	GL.	6,00	742.500	4.455.000
MATERIALES VARIOS (CODOS, UNIONES, TEE, OTROS)	UN	1,00	8.250.000	8.250.000
VAVULA SOLENOIDE 2"	UN.	2,00	3.300.000	6.600.000
FUENTE 24 VCC, PROTECCIONES Y ACCESORIOS, CABLES, TABLERO	UN.	2,00	3.000.000	6.000.000
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	31.230.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				74.130.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	8.895.600
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	10.007.550
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				93.033.150
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				9.303.315
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				102.336.465

Arq. Jorge Butierov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona - Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000328

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE BOMBEO - TIPO 2	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.000.000	6.000.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.000.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50MM2	m.	30,00	70.500	2.115.000
SOLDADURA EXOTERMICA	un.	4,00	375.000	1.500.000
COMPONENTE POLVO 90GR	GL.	6,00	75.000	450.000
MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	GL.	1,00	2.250.000	2.250.000
JABALINA ALTA CAMADA	UN	6,00	220.500	1.323.000
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	7.638.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				13.638.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	1.636.560
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	1.841.130
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				17.115.690
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				1.711.569
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				18.827.259
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				20.638.828

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000327

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		TUBO FUSION DE 75 MM P/ 20 KGF/CM2	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	16.500	16.500
				-
				-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	16.500
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
TUBO FUSION DE 75 MM P/ 20 KGF/CM2	un.	1,00	140.250	140.250
UNION SENCILLA	un.	1,00	18.150	18.150
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	158.400
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				174.900
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	20.988
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	23.612
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				219.500
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				21.950
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				241.450

Arq. Jorge Butterov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000326

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		CRUCETA SOLDABLE DE 75 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CRUCETA SOLDABLE DE 75 MM	un.	1,00	10.500	10.500
	un.	0,00	-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	10.500
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				17.100
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	2.052
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	2.309
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				21.461
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				2.146
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				23.607

UNO

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000325

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		ACCSESORIO TEE FUSION DE 75 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
ACCSESORIO TEE FUSION DE 75 MM	un.	1,00	150.000	150.000
	un.	0,00	-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	150.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				156.600
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	18.792
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	21.141
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				196.533
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				19.653
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				216.186

UN?

Arq. Jorge Butlerov Ar
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000324

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		CODO DE 90° FUSION DE 75 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CODO DE 90° FUSION DE 75 MM	un.	1,00	94.500	94.500
	un.	0,00	-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	94.500
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				101.100
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	12.132
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	13.649
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				126.881
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				12.688
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				139.569

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.S.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona - Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		CODO DE 45° FUSION DE 75 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CODO DE 45° FUSION DE 75 MM	un.	1,00	142.500	142.500
	un.	0,00	-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	142.500
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				149.100
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	17.892
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	20.129
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				187.121
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				18.712
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				205.833

Arq. Jorge Butler Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000322

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		BUJE REDUCCIÓN DE 75MM A 50MM FUSION	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	19.800	19.800
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	19.800
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
BUJE REDUCCIÓN DE 75MM A 50MM FUSION	un.	1,00	60.000	60.000
	un.	0,00	-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	60.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				79.800
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	9.576
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	10.773
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				100.149
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				10.015
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				110.164

Arq. Jorge Butierov Ar
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona - Ayala S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000321

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		TUBO FUSIÓN DE 50 MM P/ 20 KGF/CM2	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	37.950	37.950
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	37.950
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
TUBO FUSIÓN DE 50 MM P/ 20 KGF/CM2	un.	1,00	60.000	60.000
UNION SENCILLA	un.	1,00	8.250	8.250
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	68.250
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				106.200
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	12.744
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	14.337
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				133.281
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				13.328
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				146.609

Arq. Jorge Butlerov Art
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000320

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		TAPON HEMBRA FUSION DE 50 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000		COSTO HORARIO: (A+B)	-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
TAPON HEMBRA FUSION DE 50 MM	un.	1,00	30.000	30.000
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	30.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				36.600
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	4.392
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	4.941
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				45.933
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				4.593
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				50.526

Arq. Jorge Butterov Art
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000319

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		CRUCETA SOLDABLE DE 50 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CRUCETA SOLDABLE DE 50 MM	un.	1,00	12.000	12.000
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	12.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				18.600
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	2.232
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	2.511
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				23.343
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				2.334
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				25.677

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000318

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		CODO DE 90° FUSION DE 50 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CODO DE 90° FUSION DE 50 MM	un.	1,00	52.500	52.500
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	52.500
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				59.100
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	7.092
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	7.979
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				74.171
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				7.417
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				81.588

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona/Uma S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000317

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		CODO DE 45° FUSION DE 50 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CODO DE 45° FUSION DE 50 MM	un.	1,00	45.000	45.000
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	45.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				51.600
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	6.192
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	6.966
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				64.758
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				6.476
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				71.234

Arq. Jorge Butlerov Art
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona - Prima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000316

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		BUJE REDUCCIÓN DE 50MM A 32MM FUSION	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
BUJE REDUCCIÓN DE 50MM A 32MM FUSION	un.	1,00	30.000	30.000
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	30.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				36.600
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	4.392
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	4.941
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				45.933
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				4.593
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				50.526

Arq. Jorge Butlerov Arl
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		TUBO FUSION DE 32 MM P/ 20 KGF/CM2	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	39.600	39.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000		COSTO HORARIO: (A+B)	-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	39.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
TUBO FUSION DE 32 MM P/ 20 KGF/CM2	un.	1,00	41.568	41.568
UNION SENCILLA	un.	0,00	6.600	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	41.568
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				81.168
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	9.740
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	10.958
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				101.866
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				10.187
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				112.053

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona - Nimd S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000314

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		TAPON HEMBRA FUSION DE 32 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
TAPON HEMBRA FUSION DE 32 MM	un.	1,00	4.500	4.500
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	4.500
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				11.100
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	1.332
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	1.499
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				13.931
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				1.393
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				15.324

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000313

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		CODO DE 90° FUSION DE 32 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CODO DE 90° FUSION DE 32 MM	un.	1,00	6.000	6.000
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	6.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				12.600
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	1.512
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	1.701
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				15.813
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				1.581
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				17.394

Arq. Jorge Butterov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingenieria - MM S.A.

0000312

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		CODO DE 45° FUSION DE 32 MM	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	6.600	6.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	6.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CODO DE 45° FUSION DE 32 MM	un.	1,00	6.000	6.000
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	6.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				12.600
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	1.512
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	1.701
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				15.813
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				1.581
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				17.394

Arq. Jorge Butierov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000311

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		ASPERSOR DE 12M. DE 360°	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	330.000	330.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	330.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
ASPERSOR DE 12M. DE 360°	un.	1,00	1.125.000	1.125.000
CAJA DE VALVULAS	un.	1,00	375.000	375.000
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	1.500.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				1.830.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	219.600
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	247.050
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				2.296.650
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				229.665
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				2.526.315

Arq. Jorge Butlerov Art
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona - Lima S.A. - Lic. S.A
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000310

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		ASPERSOR DE 12M. DE 180°	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	247.500	247.500
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000		COSTO HORARIO: (A+B)	-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	247.500
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
ASPERSOR DE 12M. DE 180°	un.	1,00	1.125.000	1.125.000
CAJA DE VALVULAS	un.	1,00	375.000	375.000
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	1.500.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				1.747.500
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	209.700
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	235.913
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				2.193.113
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				219.311
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				2.412.424

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.C.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000309

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		ASPERSOR DE 12M. DE 90°	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	225.000	225.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000		COSTO HORARIO: (A+B)	-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	225.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
ASPERSOR DE 12M. DE 90°	un.	1,00	1.125.000	1.125.000
CAJA DE VALVULAS	un.	1,00	375.000	375.000
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	1.500.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				1.725.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	207.000
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	232.875
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				2.164.875
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				216.488
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				2.381.363

Arq. Jorge Butlerov Art
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000308

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DEL SISTEMA DE RIEGO	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	8.250.000	8.250.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	8.250.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DEL SISTEMA DE RIEGO	un.	1,00	8.250.000	8.250.000
SENSOR DE LLUVIA	un.	1,00	577.500	577.500
TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO DE RIEGO	un.	1,00	795.000	795.000
TABLERO METÁLICO ESTANCO	un.	1,00	1.125.000	1.125.000
CABLEADO	un.	1,00	3.750.000	3.750.000
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	14.497.500
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				22.747.500
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	2.729.700
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	3.070.913
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				28.548.113
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				2.854.811
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				31.402.924

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000307

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		PRORAMACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	30.000.000	30.000.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	30.000.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	-
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				30.000.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	3.600.000
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	4.050.000
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				37.650.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				3.765.000
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				41.415.000

Arq. Jorge Butierov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A
Pròel Ingeniería - MM S.A

0000306

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		ELECTROVÁLVULA PARA CONTROL DE ZONAS	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	4,00	2.250.000	9.000.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	9.000.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
VAVULA SOLENOIDE 1-1/2"	UN.	4,00	3.300.000	13.200.000
FUENTE 24 VCC, PROTECCIONES Y ACCESORIOS	UN.	4,00	1.800.000	7.200.000
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	20.400.000
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				29.400.000
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	3.528.000
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	3.969.000
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				36.897.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				3.689.700
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				40.586.700

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Ing. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona - Lima S.A. - Itaso S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000305

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		REPLANTEO COLOCACION DE CAÑOS	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	13.200	13.200
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	13.200
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
	un.	1,00	-	-
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	-
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				13.200
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	1.584
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	1.782
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				16.566
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				1.657
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				18.223

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000304

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		EXCAVACIÓN DE SUELO COMUN	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	19.800	19.800
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	19.800
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	-
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				19.800
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	2.376
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	2.673
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				24.849
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				2.485
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				27.334

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000303

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		PREPARACION Y NIVELACIÓN DE TERRENO	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	39.600	39.600
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	39.600
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	-
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				39.600
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	4.752
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	5.346
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				49.698
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				4.970
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				54.668

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

0000302

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
CAMION VOLQUETE	DOBLE EJE	1,00	12.375	12.375
RETROPALA	SIMPLE	1,00	10.725	10.725
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	23.100
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	36.300	36.300
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	36.300
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	un.	1,00	23.250	23.250
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	23.250
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				82.650
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	9.918
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	11.158
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				103.726
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				10.373
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				114.099

Arq. Jorge Bukerov Art.
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000301

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		EMPASTADO	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	4.950	4.950
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	4.950
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
				-
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	-
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
PROVISION DE CESPED	un.	1,00	18.150	18.150
			-	-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	18.150
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				23.100
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	2.772
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	3.119
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				28.991
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				2.899
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				31.890

m2 ?

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Raco S.A
Proel Ingeniería - MM S.A

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

0000300

Items	5 de noviembre de 2024	Item:		RETIRO DE SUELO SOBRANTE Y LIMPIEZA FINAL	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO				UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS		COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
CAMION VOLQUETE	DOBLE EJE	1,00		12.375	12.375
RETROPALA	SIMPLE	1,00		10.725	10.725
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	23.100
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL		COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00		36.300	36.300
					-
				-	-
				-	-
				-	-
				(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000			COSTO HORARIO: (A+B)	-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)				Gs.	36.300
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO		COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
					-
					-
					-
					-
				(E) TOTAL MATERIALES Gs.	-
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO		COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)					59.400
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)				12,0000%	7.128
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)				13,5000%	8.019
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)					74.547
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					7.455
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO					82.002

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

Items

5 de noviembre de 2024	Item:		MATERIALES MENORES	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	8.250.000	8.250.000
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	8.250.000
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
ADHESIVO PLASTICO	un.	250,00	53.250	13.312.500
SOLVENTE DE LIMPIEZA	un.	25,00	17.250	431.250
CINTA DE PAPEL	un.	100,00	6.750	675.000
UNIONES SENCILLAS	un.	500,000	12.750	6.375.000
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	20.793.750
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				29.043.750
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	3.485.250
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	3.920.906
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				36.449.906
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				3.644.991
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				40.094.897

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A

0000298

5 de noviembre de 2024	Item:		PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARA CAÑOS 75 - 50 - 32 mm	
Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL CORONEL OVIEDO			UNIDAD	Global
A- EQUIPOS A UTILIZAR	MODELOS DE EQUIPOS	HORAS DE EQUIPOS	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(A) TOTAL EQUIPOS Gs.	-
B- MANO DE OBRA COMPLEMENTARIA	CANTIDAD DE PERSONAL	HORAS DE C/ PERSONAL	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Mano de obra	1	1,00	13.200	13.200
				-
			-	-
			-	-
			-	-
			(B) TOTAL MANO DE OBRA Gs.	-
(C) PROD. DEL EQUIPO: P/H =	1,0000	COSTO HORARIO: (A+B)		-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A+B) / (C) = (D)			Gs.	13.200
E- MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
ACCESORIOS	un.	1,00	6.750	6.750
				-
				-
				-
				-
				-
			(E) TOTAL MATERIALES Gs.	6.750
F- TRANSPORTES	D.M.T. (Km.)	CONSUMO	COSTO UNITARIO GS.	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			(F) TOTAL TRANSPORTE Gs.	-
COSTO DIRECTO TOTAL: CD:(D) + (E) + (F)				19.950
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)			12,0000%	2.394
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)			13,5000%	2.693
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)				25.037
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				2.504
COSTO UNITARIO TOTAL ADOPTADO				27.541

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingenieria - MM S.A.

13- PROTECCION METALICA PARA COMPRESORES DE AIRE ACONDICIONADO

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Formulario de Análisis de Precios Unitarios				
Fecha: 5/11/2024	Item N°:	12	PROTECCION METALICA PARA COMPRESORES DE AIRE ACONDICIONADO	
LLAMADO MOPC Nº 93/2020, LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO –			Unidad :	Metros Cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
Equipo de soldadura	1	1,000	10.000	10.000
			A) Total Equipos Gs.	*10.000*
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Mano de Obra	1	1,000	48.000	48.000
				-
B) Total Mano de Obra Gs.				*48.000*
C) Producción de equipo p/h=	1,00	Costos Horario (A+B)		
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
Estructura metalica de caño redondo de 50mm y anclados en los dados de Hormigon	1	1,000	85.000	85.000
Tejido de alambre 2" N°14	1	1,000	21.820	21.820
Materiales menores - electrodos	1	1,000	10.000	10.000
				-
				-
				-
				-
				-
			E) Total Materiales Gs.	*116.820*
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
Flete	1	1,000	10.000	10.000
			F) Total Transporte Gs.	*10.000*
Costo Directo Total [D+E+F]				184.820
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				22.178
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				24.951
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)				231.949
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				23.195
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				255.144

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Itasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

14- EQUIPOS Y ACCESORIOS DE GASES MEDICINALES

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.C.P - M.O.P.C

0000294

Formulario de Análisis de Precios Unitarios				
Fecha: 5/11/2024	Item N°:	14	EQUIPOS Y ACCESORIOS DE GASES MEDICINALES	
LLAMADO MOPC Nº 93/2020, LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO – CAAGUAZU.			Unidad :	Metros Lineales
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
			A) Total Equipos Gs.	*0*
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
COLOCACION	1	1,000	1.000.000	1.000.000
				-
B) Total Mano de Obra Gs.				*1.000.000*
C) Producción de equipo p/h=	1,00	Costos Horario (A+B)		
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
Flujometro Aire Comprimido	1	59	370.000	21.830.000
Humificador Frasco Polipropileno Ar Comprimido	1	59	140.000	8.260.000
Conextores para maguera N20, acople DISS	1	6	450.000	2.700.000
Conextores para maguera C20, acople DISS	1	6	410.000	2.460.000
				-
				-
			E) Total Materiales Gs.	*35.250.000*
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
FLETE	1,00	1,000	500.000	500.000
			F) Total Transporte Gs.	*500.000*
Costo Directo Total [D+E+F]				36.750.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				4.410.000
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				4.961.250
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)				46.121.250
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.612.125
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				50.733.375

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Asociados S.A. - Ilasu S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C