ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de barras de seguridad tipo metalica Dim: 0,60ml, incluye tornilleria de fijacion

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					3.814,10	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,03	1.350,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,02	7.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		12.164,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
BARRA DE SEGURIDAD DIM. 0,60ML	UN		1,000	142.000,00	142.000,00	
TORNILLERIA CHAZO TIPO MARIPOSA	UND		4,000	2.000,00	8.000,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		150.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		150.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,400	48.256,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,400	28.026,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		76.282,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**238.446,10**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**238.446,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro, instalacion y cambio de griferia par orinales, tipo push

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					6.226,90	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,03	1.350,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,02	7.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		14.576,90

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
GRIFERIA ORINAL TIPO PUSH	UN		1,000	423.500,00	423.500,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		423.500,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		423.500,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,800	96.512,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,400	28.026,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		124.538,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**562.614,90**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**562.615,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Valla informativa en lona con dimensiones: 1,50m x 1,00m; marco y estructura soporte en madera; aseo y limpieza gral de obra

UNIDAD: GL

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					6.324,30	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	1,00	45.000,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,70	245.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		296.324,30

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
VALLA INFORMATIVA EN LONA, DIM. 1,50 X 1,00, ESTRUCTURA Y MARCO EN MADERA	GL		1,000	300.000,00	300.000,00	
MADERA 2 X 2	ML		9,000	11.510,00	104.490,00	
PUNTILLAS GALV	LB		1,000	7.000,00	7.000,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		411.490,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		411.490,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,700	84.448,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,600	42.038,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		126.486,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**834.300,30**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-
VALOR PRECIO UNITARIO			**834.300,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Aseo y limpieza general, inclye cinta y avisos preventivos de señalizacion (todas las area de intervencion deberan finalizar al terminar la jornada laboral limpias y cubiertas de meritarlo (carpas o plastico negro).

UNIDAD: GL

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O						
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	1,00	45.000,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	3,00	1.050.000,00	
				SUBTOTAL		1.095.000,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
DESINFECTANTE	GL	5,00%	1,000	40.500,00	40.500,00	
ESCOBA	UND		1,000	10.000,00	10.000,00	
TRAPERO	UND		1,000	12.000,00	12.000,00	
TANQUE	UND		3,000	6.000,00	18.000,00	
LIMPIONES	UND		12,000	5.000,00	60.000,00	
PLASTICO NEGRO	ML	5,00%	35,000	2.600,00	91.000,00	
POLISOMBRA	ML	5,00%	40,000	8.500,00	340.000,00	
CINTA PREVENTIVA	ROLLO		6,000	7.000,00	42.000,00	
AVISOS PREVENTIVOS	UND		4,000	30.200,00	120.800,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		613.500,00
				DESPERDICIO 5%		23.575,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		637.075,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	25,00	3.016.000,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	25,00	1.751.600,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		4.767.600,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**6.499.675,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.%		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-
VALOR PRECIO UNITARIO			**6.499.675,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Mantenimiento y limpieza de registros de inspeccion,incluye la utilizacion de desengrasante, desinfeccion de paredes y fondo, . (incluye bomba sumergible, planta y extencion electrica)

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					44.172,80	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,20	9.000,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,10	35.000,00	
PLANTA ELECT			200.000,00	0,25	50.000,00	
BOMBA SUMERGIBLE			80.000,00	0,20	16.000,00	
				SUBTOTAL		154.172,80

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
DESINFECTANTE	UN	5,00%	0,500	40.500,00	20.250,00	
DESENGRASANTE	UN	5,00%	0,500	12.000,00	6.000,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		26.250,00
				DESPERDICIO 5%		1.313,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		27.563,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	5,000	603.200,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	4,000	280.256,00	
			-			
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		883.456,00

TOTAL COSTO DIRECTO		**1.065.191,80**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-

VALOR PRECIO UNITARIO	**1.065.192,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Disposicion final de grasas, incluye desactivacion, por medio de cal viva, excavacion manual, para disposicion de desactivacion de grasas

UNIDAD: GL

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					70.968,80	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,05	2.250,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,03	10.500,00	
EXCAVACION MANUAL			-	1,00	-	
				SUBTOTAL		83.718,80

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
CAL VIVA	BULTO		3,000	20.000,00	60.000,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		60.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		60.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	7,700	928.928,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	7,000	490.448,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		1.419.376,00

TOTAL COSTO DIRECTO		**1.563.094,80**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-

VALOR PRECIO UNITARIO	**1.563.095,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Mantenimiento, limpieza y desinfeccion de colectores en tuberia sanitaria de 4" PVC, incluye bomba presion y desinfectante, sondeo de tuberia donde lo requiera.

UNIDAD: ML

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					753,30	
EXCAVACION			45.000,00	-	-	
BOMBA PRESION			100.000,00	0,05	5.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		5.753,30

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		-
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		-

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,079	9.531,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,079	5.535,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		15.066,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**20.819,30**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	-
		VALOR PRECIO UNITARIO	**20.819,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Mantenimiento y limpieza de trampa de grasas, incluye la utilizacion de desengrasante, desinfeccion de paredes y fondo, pintura en marco y contramarco con pintura epoxica. (incluye bomba sumergible, planta y extencion electrica y accesorios necesarios)

UNIDAD: ML

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					44.172,80	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,09	31.500,00	
PLANTA ELECT.			200.000,00	0,25	50.000,00	
BOMBA SUMERGIBLE			100.000,00	0,20	20.000,00	
				SUBTOTAL		150.172,80

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
DESINFECTANTE	UN	5,00%	0,100	40.500,00	4.050,00	
DESENGRASANTE	UN	5,00%	0,150	12.000,00	1.800,00	
PINTURA EPOXICA AMARILLA	M2	5,00%	0,360	20.000,00	7.488,00	
THINNER	GL	5,00%	0,200	59.000,00	11.800,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		25.138,00
				DESPERDICIO 5%		1.257,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		26.395,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	5,000	603.200,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	4,000	280.256,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		883.456,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**1.060.023,80**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	-
		VALOR PRECIO UNITARIO	**1.060.024,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de barras de seguridad tipo metalica Dim: 0,60ml, incluye tornilleria de fijacion

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					3.814,10	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,03	1.350,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,02	7.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		12.164,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
BARRA DE SEGURIDAD DIM: 0,60ML	UN		1,000	142.000,00	142.000,00	
TORNILLERIA CHAZO TIPO MARIPOSA	UND		4,000	2.000,00	8.000,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		150.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		150.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,400	48.256,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,400	28.026,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		76.282,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**238.446,10**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**238.446,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro, instalacion y cambio de griferia par orinales, tipo push

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					6.226,90	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,03	1.350,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,02	7.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		14.576,90

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
GRIFERIA ORINAL TIPO PUSH	UN		1,000	423.500,00	423.500,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		423.500,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		423.500,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,800	96.512,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,400	28.026,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		124.538,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**562.614,90**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**562.615,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Deck en madera area de duchas, Desmonte de listones de madera, renivelacion y separacion entre listones, incluye limpieza de canal (retiro de arena). Cambio de tornilleria.

UNIDAD: M2

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					-	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	-	-	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	-	-	
					-	
				SUBTOTAL		-

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
TORNILLERIA DE FIJACION	UND		1,500	600,00	900,00	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		900,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		900,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,700	84.448,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,600	42.038,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		126.486,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	**127.386,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**127.386,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro, instalacion y cambio de griferia para lavamanos - incluye pomos

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					2.860,55	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,03	1.350,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,02	5.250,00	
					-	
				SUBTOTAL		9.460,55

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
GRIFERIA DE LAVAMANOS	UN		1,000	55.000,00	55.000,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		55.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		55.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,300	36.192,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,300	21.019,00	
	-		-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		57.211,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	**121.671,55**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**121.672,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Pintura en vinilo tipo 1 colores, exterior e interior para cercha y persianas en madera

UNIDAD: M2

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					572,10	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,02	900,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,02	5.250,00	
ANDAMIOS			5.000,00	0,10	500,00	
TABLON			2.500,00	0,10	250,00	
				SUBTOTAL		7.472,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
PINTURA VINILO COLOR	GL	5,00%	0,100	70.000,00	7.000,00	
BROCHAS	UN	5,00%	0,200	8.000,00	1.600,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		8.600,00
				DESPERDICIO 5%		430,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		9.030,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	15640	120.640,00	0,060	7.238,00	
AYUDANTE	60400	9064	70.064,00	0,060	4.204,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		11.442,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**27.944,10**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**27.944,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Pintura exterior para barra de atencion, 2"x 10" madera teca, barnis extrior de alta resistencia. Tintilla color miel.

UNIDAD: ML

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					572,10	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,02	900,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,01	3.500,00	
ANDAMIOS			5.000,00	-	-	
TABLON			2.500,00	-	-	
				SUBTOTAL		4.972,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
BARNIS EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA	GL	5,00%	0,050	78.000,00	3.900,00	
TINTILLA COLOR MIEL	MI	5,00%	0,500	1.500,00	750,00	
THINNER	GL	5,00%	0,030	59.000,00	1.770,00	
LIJA	UN	5,00%	0,500	1.400,00	700,00	
BROCHA	UN	5,00%	0,100	8.000,00	800,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		7.920,00
				DESPERDICIO 5%		396,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		8.316,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	15640	120.640,00	0,060	7.238,00	
AYUDANTE	60400	9064	70.064,00	0,060	4.204,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		11.442,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**24.730,10**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**24.730,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Pintura barnis de alta resistencia, para columnas tipo sandwich en madera.(incluye lijado)

UNIDAD: ML

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					602,30	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,02	900,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,01	3.500,00	
ANDAMIOS			5.000,00	0,05	250,00	
TABLON			2.500,00	0,05	125,00	
				SUBTOTAL		5.377,30

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
BARNIS EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA	GL	5,00%	0,050	78.000,00	3.900,00	
TINTILLA COLOR MIEL	ML	5,00%	0,500	1.500,00	750,00	
THINNER	GL	5,00%	0,030	59.000,00	1.770,00	
LIJA	UN	5,00%	0,500	1.400,00	700,00	
BROCHA	UN	5,00%	0,100	8.000,00	800,00	7.920,00
				DESPERDICIO 5%		396,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		8.316,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,065	7.842,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,060	4.204,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		12.046,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**25.739,30**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**25.739,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Pintura para cubierta en madera, barnis de alta resistencia para exterior. Tintila color miel. (incluye lijado)

UNIDAD: M2

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					1.146,25	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,05	2.250,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,02	5.250,00	
ANDAMIOS			5.000,00	0,05	250,00	
TABLON			2.500,00	0,05	125,00	
				SUBTOTAL		9.021,25

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
BARNIS EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA	GL	5,00%	0,100	78.000,00	7.800,00	
TINTILLA COLOR MIEL	M2	5,00%	1,000	2.000,00	2.000,00	
THINNER	GL	5,00%	0,050	59.000,00	2.950,00	
LIJA	UN	5,00%	0,500	1.400,00	700,00	
BROCHA	UN	5,00%	0,200	8.000,00	1.600,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		15.050,00
				DESPERDICIO 5%		718,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		15.768,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,120	14.477,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,120	8.408,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		22.885,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**47.674,25**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**47.674,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Acabado en pintura interior muros, tipo 1 color blanco

UNIDAD: M2

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					554,60	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,02	900,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,02	5.250,00	
ANDAMIO			5.000,00	0,10	500,00	
TABLON			2.500,00	0,10	250,00	
				SUBTOTAL		7.454,60

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
PINTURA TIPO 1	GL	5,00%	0,100	70.000,00	7.000,00	
BROCHA	UN	0,00%	0,200	8.000,00	1.600,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		8.600,00
				DESPERDICIO 5%		430,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		9.030,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,060	7.238,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,055	3.854,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		11.092,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**27.576,60**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**27.577,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Pintura exterior para piso deck en madera, barnis de alta resistecia para exterior. Tintilla color miel. (incluye lijado)

UNIDAD: M2

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					1.144,25	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,05	2.250,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		20.894,25

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
BARNIS EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA	GL	5,00%	0,100	78.000,00	7.800,00	
TINTILLA COLOR MIEL	M2	5,00%	1,000	2.000,00	2.000,00	
THINNER	GL	5,00%	0,050	59.000,00	2.950,00	
LIJA	UN	5,00%	0,500	1.400,00	700,00	
BROCHA	UN	5,00%	0,200	8.000,00	1.600,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		15.050,00
				DESPERDICIO 5%		753,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		15.803,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,120	14.477,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,120	8.408,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		22.885,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**59.582,25**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**59.582,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Construccion de aviso tipo 2, en madera teka, vidrio 6mm, estructura soporte en acero inox 304, incluye lijado y pintura en barnis exterior de alta resistencia, tintilla color miel.

UNIDAD: UND

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					25.422,40	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	2,00	90.000,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	1,00	350.000,00	
				SUBTOTAL		525.422,40

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
MADERA TEKA 2" X 6"	ML	5,00%	10,500	91.666,667	962.500,00	
MADERA TEKA 2" X 4"	ML	5,00%	4,800	48.868,687	234.560,00	
MADERA TEKA 1 X 4	ML	5,00%	10,300	25.000,000	270.000,00	
PLATINA EN ACERO INOX	UND		1,000	150.000,00	150.000,00	
VIDRIO 10MM DE SEGURIDAD-DIEM. 1,70 X 1,00	UND		2,000	1.500.000,00	3.000.000,00	
TORNILLERIA ACERO INOX.	GL	5,00%	1,000	70.000,00	70.000,00	
PUNTILLA GALVANIZADA	LB	5,00%	0,700	7.000,00	4.900,00	
LIJA	UND	5,00%	3,000	1.400,00	4.200,00	
BARNIZ ALTA RESISTENCIA	GL	5,00%	0,500	78.000,00	39.000,00	
TINTILLA MIEL	GL	5,00%	0,300	6.000,00	1.800,00	
ARTE / ACRILICO 4MM DIM. 1,70 X 1,00	UND		2,000	450.000,00	900.000,00	
CONCRETO 3500PSI	M3	5,00%	0,252	2.079.352,00	523.997,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		4.683.897,00
				DESPERDICIO 5%		105.548,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		4.799.445,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	13,00	1.568.320,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	2,00	140.128,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		1.708.448,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**7.033.315,40**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**7.033.315,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

coralina
Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Acabado pintura exterior muros, tipo coraza color blanco (2manos)

UNIDAD: M2

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					554,60	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,02	900,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,02	5.250,00	
ANDAMIO			5.000,00	0,10	500,00	
TABLON			2.500,00	0,10	250,00	
				SUBTOTAL		7.454,60

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
PINTURA CORAZA	GL	5,00%	0,100	100.000,00	10.000,00	
BROCHA	UN	0,00%	0,200	8.000,00	1.600,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		11.600,00
				DESPERDICIO 5%		580,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		12.180,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,060	7.238,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,055	3.854,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		11.092,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**30.726,60**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**30.727,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de avisos informativos, con dim: 0,80 x 0,70m en estructura de madera curada y pintada, con tornilleria y accesorios en acero inoxidable, banner adhesivo en policromia con laminado mate en base de lamina de alto impacto, tapado con lamina traslucida, para proteccion solar, lluvia y tacto.

UNIDAD: UND

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					9.184,90	
					-	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,80	36.000,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,50	175.000,00	
				SUBTOTAL		220.184,90

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
MADERA PINO INMUNIZADA 2" X 4"	ML	5,00%	3,600	23.213,33	83.568,00	
MADERA PINO INMUNIZADA 1" X 2"	ML	5,00%	3,000	11.606,67	34.820,00	
MADERA PINO INMUNIZADA 2" X 3"	ML	5,00%	3,000	17.410,00	52.230,00	
PUNTILLA GALVANIZADA	LB	5,00%	0,500	7.000,00	3.500,00	
VINILO COLOR	ML	5,00%	9,600	3.500,00	33.600,00	
LIJA	UND	5,00%	2,000	1.400,00	2.800,00	
ACRILICO TRASLUCIDO 0,8 x 0,7	UND	5,00%	0,600	95.000,00	57.000,00	
VINILO ADHESIVO / ARTE 0,8 x 0,7	UND	5,00%	1,000	250.000,00	250.000,00	
SUPER BOARD No. 10	M2	5,00%	0,560	38.047,14	21.306,00	
CONCRETO 3500PSI	M3		0,252	2.079.352,00	523.997,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		1.062.821,00
				DESPERDICIO 5%		26.941,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		1.089.762,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	1,00	120.640,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,90	63.058,00	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		183.698,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**1.493.644,90**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.%		-	
		-	
		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-

VALOR PRECIO UNITARIO	**1.493.645,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Construccion de aviso tipo 1, en madera teka, vidrio 10mm, estructura soporte en acero inox 304, incluye lijado y pintura en barnis exterior de alta resistencia, tintilla color miel

UNIDAD: UND

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					115.582,40	
					-	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	2,00	90.000,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	1,00	350.000,00	
				SUBTOTAL		555.582,40

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
MADERA TEKA 2" X 8"	ML	5,00%	12,00	97.766,67	1.173.200,00	
MADERA TEKA 2" X 6"	ML	5,00%	2,000	91.666,667	183.333,00	
MADERA TEKA 2" X 4"	ML	5,00%	5,700	48.866,667	278.540,00	
MADERA TEKA 1 X 4	ML	5,00%	14,800	25.000,000	370.000,00	
PLATINA EN ACERO INOX	UND		1,000	150.000,00	150.000,00	
VIDRIO 10MM DE SEGURIDAD-DIM: 1,70 X 1,00	UND		2,000	1.500.000,00	3.000.000,00	
TORNILLERIA ACERO INOX	GL	5,00%	1,000	70.000,00	70.000,00	
PUNTILLA GALVANIZADA	LB	5,00%	0,700	7.000,00	4.900,00	
LIJA	UND	5,00%	3,000	1.400,00	4.200,00	
BARNIZ ALTA RESISTENCIA	GL	5,00%	0,500	78.000,00	39.000,00	
TINTILLA MIEL	GL	5,00%	0,300	6.000,00	1.800,00	
ARTE / ACRILICO 4MM DIM: 1,70 X 1,00	UND		2,000	450.000,00	900.000,00	
					-	
CONCRETO 3500PSI	M3	5,00%	0,252	2.079.352,00	523.997,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		5.525.770,00
				DESPERDICIO 5%		132.449,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		5.658.219,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	18,00	2.171.520,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	2,00	140.128,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		2.311.648,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**8.525.449,40**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.%		-	
		-	
		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-

VALOR PRECIO UNITARIO	**8.525.449,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

ITEM: Suministro e instalacion de tornilleria acero inoxidable 3/8" x 5", para barandas muelle.

FECHA: MARZO 2023

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					60,30	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,01	450,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,01	3.500,00	
				SUBTOTAL		4.010,30

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
TORNILLERIA 3/8" X 5" ACERO INOX	UND		1,000	3.500,00	3.500,00	
TUERCAS ACERO INOX	UND		1,000	600,00	600,00	
ARANDELAS ACERO INOX	UND		1,000	500,00	500,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		4.600,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		4.600,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,010	1.206,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	-	-	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		1.206,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**9.816,30**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**9.816,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Requinte de tornilleria acero inoxidable 3/8" x 5", para barandas muelle, incluye suministro de las mismas donde no se encuentren.

UNIDAD: UND

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					60,30	
					-	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	-	-	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	-	-	
				SUBTOTAL		60,30

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		-
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		-

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,01	1.206,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	-	-	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		1.206,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**1.266,30**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U %		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**1.266,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Pintura de reja en hierro,pintura anticorrosiva para caseta de motobomba. Dim: 1,10 x 1,50m

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					9.184,90	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		31.184,90

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
PINTURA ANTICORROSIVA 3 EN 1	M2	5,00%	1,650	20.800,00	34.320,00	
THINER	GL		0,400	59.000,00	23.600,00	
BROCHA	UND		1,000	8.000,00	8.000,00	
CEPILLO DE ALAMBRE	UND		1,000	15.000,00	15.000,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		80.920,00
				DESPERDICIO 5%		1.716,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		82.636,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	1,000	120.640,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,900	63.058,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		183.698,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**297.518,90**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**297.519,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Pintura barnis y tintilla caramelo y pintura vinilo colores para bancas con dimensiones 0,60 x 2,00, incluye lijado y requinte de tornilleria

UNIDAD: UND

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					6.927,50	
					-	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,50	175.000,00	
				SUBTOTAL		186.427,50

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
BARNIS DE ALTA RESISTENCIA	M2	5,00%	1,200	3.250,00	3.900,00	
LIJA 150	UND	5,00%	2,000	1.400,00	2.800,00	
PINTURA VINILO TIPO 1	ML	5,00%	2,000	1.750,00	3.500,00	
TINTILLA	M2	5,00%	1,200	1.000,00	1.200,00	
THINNER	GL	5,00%	0,400	59.000,00	23.600,00	
BARNIS DE ALTA RESISTENCIA	ML	5,00%	8,600	1.950,00	16.770,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		51.770,00
				DESPERDICIO 5%		2.589,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		54.359,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,80	96.512,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,60	42.038,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		138.550,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**379.336,50**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U %		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**379.337,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Construccion deck en madera pino inmunizada, dim: 0,80 x 1,60m, incluye tornilleria de fijacion (ver plano de diseno) (base lava pies exterior)

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M O					25.803,05	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	1,00	45.000,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	1,00	350.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		420.803,05

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
MADERA PINO INMUNIZADA 2" X 4"	ML	5,00%	13,700	23.213,33	318.023,00	
PUNTILLA GALVANIZADA	LB	5,00%	0,500	7.000,00	3.500,00	
BARNIZ DE ALTA RESISTENCIA	GL	5,00%	1,000	78.000,00	78.000,00	
TINTILLA MIEL	GL	5,00%	0,300	6.000,00	1.800,00	
BROCHA	UND		1,000	8.000,00	8.000,00	
THINER	GL	5,00%	0,500	59.000,00	29.500,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		438.823,00
				DESPERDICIO 5%		21.541,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		460.364,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	3,000	361.920,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	2,200	154.141,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		516.061,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**1.397.228,05**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**1.397.228,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Acabado de bancas exteriores dim prom: 1,20 x 0,40m en barnis de alta resistencia, incluye tintilla miel

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M O					4.010,60	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		26.010,60

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
BARNIS DE ALTA RESISTENCIA	GL	5,00%	0,200	78.000,00	15.600,00	
TINTILLA MIEL	GL	5,00%	0,200	6.000,00	1.200,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		16.800,00
				DESPERDICIO 5%		840,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		17.640,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,450	54.288,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,370	25.924,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		80.212,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**123.862,60**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**123.863,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

ITEM: Suministro e instalacion de tope puertas para puertas principales baños

FECHA: MARZO 2023

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					363,90	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,03	1.350,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,03	10.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		12.213,90

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
TOPE PUERTA TIPO MEDIA LUNA	UND		1,000	13.000,00	13.000,00	
TORNILLERIA DE FIJACION	UND		2,000	500,00	1.000,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		14.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		14.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,040	4.826,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,035	2.452,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		7.278,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**33.492,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**33.492,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

ITEM: Suministro e instalacion de toma especial de interperie 110v, incluye retiro de toma existente

FECHA: MARZO 2023

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					537,05	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,05	2.250,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,01	3.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		6.287,05

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
TOMA ESPECIAL PARA INTEMPERIE	UND		1,000	29.000,00	29.000,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		29.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		29.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,060	7.238,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,050	3.503,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		10.741,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**46.028,05**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**46.028,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Division en board 8mm, incluye lamina , estructura metalica, tornilleria, acabado en la cara ext estuco y pintura

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					3.035,70	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	1,00	45.000,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,50	175.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		223.035,70

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
SUPERBOARD No.8	M2	5,00%	1,020	30.550,00	31.161,00	
PERFIL CANAL	ML	5,00%	0,500	19.000,00	9.500,00	
PERFIL PARAL	UND	5,00%	1,000	17.000,00	17.000,00	
TORNILLERIA LAMINA	UND	5,00%	8,000	300,00	2.400,00	
TORNILLERIA ESTRUCTURA	UND	5,00%	8,000	300,00	2.400,00	
ACABADO ESTUCO PLASTICO	M2	5,00%	1,020	9.200,00	9.384,00	
CINTA MALLA	UND	5,00%	6,100	16.000,00	1.600,00	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		73.445,00
				DESPERDICIO 5%		3.672,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		77.117,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,300	36.192,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,350	24.522,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		60.714,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**360.866,70**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**360.867,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Mueble en lamina RH Ref. Sahara 18mm bajo lavamanos , dim: L:2,80m x h:0,85m x p:0,60m incluye manillas, bisagras, repisas, cajones (2und), cerraduras

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					14.945,45	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	1,00	45.000,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	1,00	350.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		409.945,45

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
MUEBLE EN LAMINA RH DIM: 2,80 X 0,85 X 0,60	UND		1,000	2.000.000,00	2.000.000,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		2.000.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		2.000.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	1,200	144.768,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	2,200	154.141,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		298.909,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**2.708.854,45**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**2.708.854,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de griferia para sanitario (incluye retiro de la existente)

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					2.679,60	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		24.679,60

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
GRIFERIA SANITARIO	UND		1,000	65.000,00	65.000,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		65.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		65.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,270	32.573,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,300	21.019,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		53.592,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**143.271,60**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**143.272,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de mueble en aluminio color natural con dim gral: 1,20 x 2,40m, incluye desmonte de mueble existente, bisagras, cerradura(2und), manillas, repisas, cajon, riel cierre lento, cerradura de gabeta.(Ver plano de diseno)

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					2.860,55	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,70	31.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	1,00	350.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		384.360,55

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
MUEBLE EN ALUMINIO, MACHINBRADO, DIM. 1,20 X 2,40 X 0,60 (VER DISENO)	UND		1,000	4.800.000,00	4.800.000,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		4.800.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		4.800.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,300	36.192,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,300	21.019,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		57.211,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**5.241.571,55**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**5.241.572,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de sanitario ref. Laguna incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento, retiro de aparato existente

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M O					3.814,10	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,50	22.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,45	157.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		183.814,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
SANIATARIO REF. LAGUNA BEIGE	UND		1,000	240.000,00	240.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	5,00%	0,500	2.250,00	1.125,00	
MANGUERAS	UND		2,000	3.900,00	7.800,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		248.925,00
				DESPERDICIO 5%		56,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		248.981,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,400	48.256,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,400	28.026,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		76.282,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**509.077,10**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**509.077,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de biscocho para saniatrio, color beige incluye tornilleria de fijacion, retiro de elementos existentes

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M O					1.048,85	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,15	6.750,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		25.298,85

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
BISCOCHO PARA SANITARIO COLOR BEIGE	UND		1,0	50.500,00	50.500,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		50.500,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		50.500,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,110	13.270,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,110	7.707,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		20.977,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**96.775,85**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**96.776,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

ITEM: Desistalacion de estanteria existente, reubicacion donde la supervicion considere

FECHA: MARZO 2023

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					3.814,10	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	-	-	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	-	-	
					-	
				SUBTOTAL		3.814,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		-

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,400	48.256,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,400	28.026,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		76.282,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**80.096,10**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**80.096,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

ITEM: Demolicion poceta lava traperos (banos damas)

FECHA: MARZO 2023

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					4.417,20	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	-	-	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	-	-	
					-	
				SUBTOTAL		4.417,30

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		-
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		-

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,500	60.320,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,400	28.026,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		88.346,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**92.763,30**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		- -
	VALOR PRECIO UNITARIO		**92.763,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de tuberia PVC P 1/2" RDE 21, incluye sanja

UNIDAD: ML

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					502,05	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		22.502,05

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
TUBO RDE PVC 200 PSI 1/2"	ML	5,00%	1,030	2.500,00	2.575,00	
ACCESORIOS PVC	UND	5,00%	0,170	1.500,00	255,00	
LIMPIADOR REM PVC 760	GL	5,00%	0,050	42.500,00	2.125,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GL	5,00%	0,050	88.000,00	4.400,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		9.355,00
				DESPERDICIO 5%		468,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		9.823,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,060	7.238,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,040	2.803,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		10.041,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**42.366,05**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-

VALOR PRECIO UNITARIO	**42.366,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de tuberia PVC 2" RDE 21, incluye sanja

UNIDAD: ML

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					667,45	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		22.667,45

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
TUBO RDE PVC 200 PSI 2"	ML	5,00%	1,030	11.700,00	12.051,00	
ACCESORIOS PVC - CXC 2"	UND	5,00%	0,170	3.300,00	561,00	
LIMPIADOR REM PVC 760	GL	5,00%	0,030	42.500,00	1.275,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	GL	5,00%	0,030	88.000,00	2.640,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		16.527,00
				DESPERDICIO 5%		826,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		17.353,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,070	8.445,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,070	4.904,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		13.349,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**53.369,45**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-

VALOR PRECIO UNITARIO	**53.369,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

ITEM: Punto sanitario

FECHA: MARZO 2023

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					3.814,10	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
					-	
				SUBTOTAL		25.814,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
TUBO RDE PVC 200 PSI 2"	ML	5,00%	1,030	11.700,00	12.051,00	
ACCESORIOS PVC - CXC 2"	UND	5,00%	0,170	3.300,00	561,00	
LIMPIADOR REM PVC 760	GL	5,00%	0,030	42.500,00	1.275,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA	CUARTO	5,00%	0,030	88.000,00	2.640,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		16.527,00
				DESPERDICIO 5%		826,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		17.353,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,400	48.256,00	
AYUDANTE	69400	9864	70.064,00	0,400	28.026,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		76.282,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		119.449,10

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		119.449,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

ITEM: Punto hidraulico

FECHA: MARZO 2023

UNIDAD: UND

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					3.814,10	
					-	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,30	13.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
				SUBTOTAL		34.814,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
TUBO PRESION RDE 1/2	ML	5,00%	2,000	2.500,00	5.000,00	
CODO 90 1/2 P	UNIDAD		2,000	1.200,00	2.400,00	
SOLDADURA PVC 1/4"	GL	5,00%	0,050	88.000,00	4.400,00	
LIMPIADOR PVC 1/4"	GL	5,00%	0,050	42.500,00	2.125,00	
TEE 1/2 P	UNIDAD		1,000	700,00	700,00	
LLAVE CON CIERRA RAPIDO 1/2	UNIDAD		1,000	22.000,00	22.000,00	
ADAPTADOR MACHO	UNIDAD		2,000	1.350,00	2.700,00	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		39.325,00
				DESPERDICIO 5%		576,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		39.901,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,40	48.256,00	
AYUDANTE	69400	9864	70.064,00	0,40	28.026,00	
			-			
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		76.282,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		150.997,10

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U %			
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		150.997,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de lavamanos Pedestal ref. Milano o similar incluye accesorios de fijacion y griferia

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					3.814,10	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,45	20.250,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,30	105.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		129.064,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
LAVAMANOS DE PEDESTAL	UND		1,000	141.500,00	141.500,00	
TORNILLERIA	UND		6,000	1.500,00	9.000,00	
GRIFERIA	UND		1,000	20.000,00	20.000,00	
SIFON Y DESAGUE	UND		1,000	18.000,00	18.000,00	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		198.500,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		198.500,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,400	48.256,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,400	28.026,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		76.282,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**403.846,10**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**403.846,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de valvula P/ L 1/2"

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					614,95	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,02	900,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,01	1.750,00	
					-	
				SUBTOTAL		3.264,95

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
VALVULA DE CONTROL 3/4" LLAVE CIERRE RAPIDO	UND		1,000	22.000,00	22.000,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		22.000,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		22.000,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,070	8.445,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,055	3.854,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		12.299,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**37.563,95**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%			
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**37.564,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Instalacion de barra de atencion en madera existente, incluye suministro, tornileria de fijacion

UNIDAD: GL

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					2.860,55	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,05	2.250,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,01	2.450,00	
ANDAMIOS					-	
TABLON					-	
				SUBTOTAL		7.560,55

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
TORNILLERIA	UND		8,000	2.600,00	20.800,00	
TUERCA	UND		8,000	600,00	4.800,00	
ARANDELA	UND		8,000	500,00	4.000,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
			SUBTOTAL COSTO MATERIAL			29.600,00
			DESPERDICIO 5%			-
			TOTAL COSTO MATERIAL			29.600,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,300	36.192,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,300	21.019,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		57.211,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		94.371,55

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
		SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	-
		VALOR PRECIO UNITARIO	94.372,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Mantenimiento de puerta principal, incluye cambio de falleva, engrase y cambio de bisagras 4x4 acero inoxidable

UNIDAD: UN

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					4.697,55	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	-	-	
					-	
				SUBTOTAL		9.197,55

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
FALLEVA	UN		2,000	40.000,00	80.000,00	
GRASA	GL		0,100	25.000,00	2.500,00	
BISAGRAS 4X4 ACERO INOX	PAR		3,000	20.000,00	60.000,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
			SUBTOTAL COSTO MATERIAL			142.500,00
			DESPERDICIO 5%			-
			TOTAL COSTO MATERIAL			142.500,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,500	60.320,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,480	33.631,00	
			-			
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		93.951,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		245.648,55

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
		SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	-
		VALOR PRECIO UNITARIO	245.649,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Enchape piso tipo porcelanato charlestone (dim 0,23 x 1,20), incluye pegacor, blindaboquilla, retiro de material en mal estado (Acceso area administrativa)

UNIDAD: M2

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					1.967,35	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,05	2.250,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,05	17.500,00	
ANDAMIOS					-	
TABLON					-	
				SUBTOTAL		21.717,35

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
ENCHAPE PISO PORCELANATO	M2	5,00%	1,000	106.201,29	106.201,00	
PEGACOR	KG	5,00%	1,000	1.520,00	1.520,00	
BLINDA BOQUILLA	KG	5,00%	0,300	6.000,00	1.800,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		109.521,00
				DESPERDICIO 5%		5.476,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		114.997,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,210	25.334,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,200	14.013,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		39.347,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**176.061,35**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**176.061,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro de tierra de abono, incluye plantacion de palmera tipo areca (8und), riego periodico. Garantizando la vida dela planta

UNIDAD: GL

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					8.328,80	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,35	15.750,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,60	210.000,00	
ANDAMIOS					-	
TABLON					-	
				SUBTOTAL		234.078,80

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
TIERRA DE ABONO	SACO		8,000	25.000,00	200.000,00	
PLANTA / PALMERA ARECA	UND		8,000	65.000,00	520.000,00	
AGUA	LT	5,00%	25,000	1.500,00	37.500,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		757.500,00
				DESPERDICIO 5%		1.875,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		759.375,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,800	96.512,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	1,000	70.064,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		166.576,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**1.160.029,80**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U 30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	**1.160.030,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion, mueble en aluminio color natural con dim: 0,60 x 0,60 x 2,70, incluye cerrojo y manillas, repisas divisorias(4und), puerta gral con cerrojo. Manilla (Ver plano de diseno)

UNIDAD: UND

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O						
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,70	31.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	1,00	350.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		381.500,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
MUEBLE EN ALUMINIO DIM: 0,60 X 0,60 X 2,70, DIVISIONES, PUERTAS, BISAGRAS, MANILLAS, CERROJOS	UND	5,00%	1,000	1.950.000,00	1.950.000,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
			SUBTOTAL COSTO MATERIAL			1.950.000,00
			DESPERDICIO 5%			97.500,00
			TOTAL COSTO MATERIAL			2.047.500,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	19640	120.640,00	0,350	42.224,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,350	24.522,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		66.746,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**2.495.746,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**2.495.746,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de canal amazonas,incluye soportes de fijacion, tabla 1x12 acabado color blanco, tornilleria.

UNIDAD: ML

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					2.734,10	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,10	4.500,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,10	35.000,00	
ANDAMIOS			5.000,00	0,30	1.500,00	
TABLON			2.500,00	0,30	750,00	
				SUBTOTAL		44.484,10

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
CANAL AMAZONAS	ML		1,000	29.000,00	29.000,00	
SOPORTES	UN		6,000	3.400,00	20.400,00	
MADERA 1" X 12"	ML		1,000	30.983,33	30.983,00	
PUNTILLA GALVANIZADA	LB	5,00%	0,015	7.000,00	105,00	
PINTURA BLANCA	ML	5,00%	1,000	1.750,00	1.750,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
			SUBTOTAL COSTO MATERIAL			82.238,00
			DESPERDICIO 5%			93,00
			TOTAL COSTO MATERIAL			82.331,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	19640	120.640,00	0,250	30.160,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,350	24.522,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		54.682,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**181.497,10**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**181.497,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro e instalacion de madera inmunizado (cambio de elementos en mal estado)
incluye tornilleria de fijacion en acero inox 3/8" x 5", acabado en pintura barnis de alta resistencia. Tintilla color miel (lijado)

UNIDAD: ML

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					-	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,15	6.750,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,10	35.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		41.750,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
LISTON MADERA 2" X 4"	ML	5,00%	1,000	23.213,33	23.213,00	
TORNILLO 3/8" X 5" ACERO INOX	UND	5,00%	2,000	3.500,00	7.000,00	
LIJA No 120	UND	5,00%	1,000	1.400,00	1.400,00	
BARNIZ DE ALTA RESISTENCIA	ML	5,00%	1,000	7.800,00	7.800,00	
TINTILLA MIEL	ML	5,00%	1,000	2.000,00	2.000,00	
THINNER	GL	5,00%	0,100	59.000,00	5.900,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		47.313,00
				DESPERDICIO 5%		2.366,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		49.679,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,200	24.128,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,120	8.408,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		32.536,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**123.965,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-

VALOR PRECIO UNITARIO	**123.965,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Suministro y colocacion de tornilleria en acero inox, para deck en madera (4 elementos x pieza) Tornilleria de fijacion en acero inox 3/8" x 5"

UNIDAD: UND

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					-	
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,02	675,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,01	1.750,00	
					-	
				SUBTOTAL		2.425,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
TORNILLO 3/8" X 5"	UND		1,000	3.500,00	3.500,00	
TUERCA	UND		1,000	600,00	600,00	
ARANDELA	UND		1,000	500,00	500,00	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		4.600,00
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		4.600,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,025	3.016,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,020	1.401,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		4.417,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**11.442,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			-

VALOR PRECIO UNITARIO	**11.442,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Mantenimiento del sistema de disposicion de aguas negras, limpieza y desinfeccion del sistema

UNIDAD: GL

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					180.194,40	
MOTOBOMBA			150.000,00	1,50	225.000,00	
TRANSORTE TERRESTRE			45.000,00	1,00	45.000,00	
TRANSORTE MARITIMO			350.000,00	0,50	175.000,00	
				SUBTOTAL		625.194,40

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
ELEMENTOS DE LIMPIEZA	GL	5,00%	1,000	150.000,00	150.000,00	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		150.000,00
				DESPERDICIO 5%		7.500,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		157.500,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	20,000	2.412.800,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	17,000	1.191.088,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		3.603.888,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**4.386.582,40**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%			
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**4.386.582,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

FECHA: MARZO 2023

ITEM: Mano de obra, reinstalacion de tuberia sanitaria de 4" y 2" PVC, espina de pescado para filtro de aguas residuales, incluye la excavacion de sanja, retiro de tuberia, reinstalacion de cama en gravilla, forrada en polisombra doble, recubrimiento de tuberia con material de sitio.

UNIDAD: ML

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O						
TRANSPORTE TERRESTRE			45.000,00	0,15	6.750,00	
TRANSPORTE MARITIMO			350.000,00	0,10	35.000,00	
					-	
				SUBTOTAL		41.750,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
GRAVILLA EN SACOS	UND	5,00%	0,500	16.000,00	8.000,00	
POLISOMBRA	ML	5,00%	0,300	8.500,00	2.550,00	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		10.550,00
				DESPERDICIO 5%		528,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		11.078,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16640	120.640,00	0,070	8.445,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	0,065	4.554,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		12.999,00
				TOTAL COSTO DIRECTO		**65.827,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%			
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-
	VALOR PRECIO UNITARIO		**65.827,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

ITEM:

FECHA: MARZO 2023

UNIDAD: MI

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL		-

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		-
				DESPERDICIO 5%		-
				TOTAL COSTO MATERIAL		-

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16840	120.840,00		-	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00		-	
			-			
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		-

TOTAL COSTO DIRECTO	-

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.30%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	-

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS GRAL PRJC EN SAI

ITEM: CONCRETO DE 3500 PSI

FECHA: MARZO 2023

UNIDAD: M3

EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	CAPAC.	TARIFA/HORA	REND. HOR	VR/PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR 5%M.O					17.319,00	
MEZCLADORA	AUTOM		200.000,00	0,15	30.000,00	
TRANSPORTE			100.000,00	1,00	100.000,00	
TRANSORTE MARITIMO			350.000,00	1,00	350.000,00	
				SUBTOTAL		497.319,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	DESP.%	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
CEMENTO GRIS 42.5KG	KG	5,00%	420,000	990,00	415.800,00	
ARENA	M3	5,00%	0,670	465.000,00	311.550,00	
GRAVILLA	M3	5,00%	0,670	520.000,00	348.400,00	
AGUA	LT	5,00%	200,000	300,00	60.000,00	
PLATOCRETE	KG	5,00%	2,100	19.555,00	41.066,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
				SUBTOTAL COSTO MATERIAL		1.176.816,00
				DESPERDICIO 5%		58.841,00
				TOTAL COSTO MATERIAL		1.235.657,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	T. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
OFICIAL	104000	16840	120.840,00	2,000	241.280,00	
AYUDANTE	60400	9664	70.064,00	1,500	105.096,00	
			-		-	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		346.376,00

TOTAL COSTO DIRECTO	2.079.352,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR.PARCIAL	
A.I.U.%		-	
		-	
		-	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		-

VALOR PRECIO UNITARIO	2.079.352,00