SECRETARÍA DEL DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA DE CALDAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL EN EL BARRIO SAN JOAQUIN EN LA CIUDAD DE MANIZALES"

ITEM	ID CRYSTAL/AGUAS MANIZALES 2023/ COTIZACION	ACTIVIDAD		UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1.1	**DT-28.4**	**DESMONTE CERRAMIENTO MALLA**	**Actividad**		**M2**		**$ 34.113**
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.200	$ 3.501	$ 700
EQUIPO	M04	RETIRO DE ESCOMBROS (TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGUE Y DESCARGUE).	Equipo	m3	0.200	$ 27.026	$ 5.405
	M05	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS	Equipo	hr	0.030	$ 254.582	$ 7.637
	M06	VIBRADOR A GASOLINA	Equipo	dia	0.328	$ 62.065	$ 20.370
1.2	**DE-29.7 editado**	**DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO**	**Actividad**		**M3**		**$ 42.672**
M.O.	I03	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	1.600	$ 23.169	$ 37.070
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	1.600	$ 3.501	$ 5.602
1.3		**DESMONTE CANCHAS INCLUYE RETIRO**	**Actividad**		**UND**		**$ 13.743**
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.200	$ 3.501	$ 700
EQUIPO	M04	RETIRO DE ESCOMBROS (TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGUE Y DESCARGUE).	Equipo	m3	0.200	$ 27.026	$ 5.405
	M05	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS	Equipo	hr	0.030	$ 254.582	$ 7.637
1,4	**DE-29.9**	**PICADO DE PLACA PISO**	**Actividad**		**M2**		**$ 5.334**
M.O.	I03	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	0.200	$ 23.169	$ 4.634
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.200	$ 3.501	$ 700
1,5	**MT-2.32**	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL**	**Actividad**		**M3**		**$ 40.223**
M.O.	I37	CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	0.217	$ 40.991	$ 8.895
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.217	$ 3.501	$ 760
EQUIPO	M08	VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO)	Equipo	vje	0.217	$ 141.086	$ 30.569
2,1	**AB-100.21**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MORTERO 1:3**	**Actividad**		**M3**		**$ 541.670**
M.O.	I51	CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	0.790	$ 58.813	$ 46.462
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.0500	$ 3.501	$ 175
EQUIPO	M09	MEZCLADORA A GASOLINA 1 SACO	Equipo	dia	0.2000	$ 41.331	$ 8.266
MAT.	B19	AGUA LITRO	Insumo	lt	190.0000	$ 29	$ 5.510
	H01	CEMENTO GRIS	Insumo	kg	454.000	$ 856	$ 388.624
	B01	ARENA DE PEÑA	Insumo	m3	1.090	$ 77.979	$ 84.997
	G1	ACPM	Insumo	gal	0.500	$ 15.270	$ 7.635
2,2	**ADI-33.108**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).**	**Actividad**		**M2**		**$ 11.222**
M.O.	I30	CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	0.075	$ 32.080	$ 2.406
EQUIPO	M18	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipo	dia	0.0011	$ 156.761	$ 173
MAT.	A14	MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 5.0 MM 15 X 15 CM.	Insumo	kg	2.250	$ 3.770	$ 8.483
	A11	ALAMBRE NEGRO NO. 18	Insumo	kg	0.031	$ 5.167	$ 160
2.3	**V-23.35**	**CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 0.10 M**	**Actividad**		**ML**		**$ 9.892**
M.O.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.330	$ 3.501	$ 1.155
HERR.	I03	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	0.330	$ 23.169	$ 7.646
EQUIPO	M30	CORTADORA DE CONCRETO	Equipo	hr	0.330	$ 3.306	$ 1.091
2,4		**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICO MULTICAPA SOBRE ASFALTO.**	**Actividad**		**M2**		**$ 106.205**
M.O.	I32	CUADRILLA CC TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Pintura)	Mano de Obra	hr	1.000	$ 36.893	$ 36.893
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.4000	$ 3.501	$ 1.400
EQUIPO	M18	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipo	dia	0.006	$ 156.761	$ 972
	M17	EQUIPO HIDROLAVADORA	Equipo	dia	0.050	$ 57.865	$ 2.893
MAT.	COT	RECUBRIMIENTO ACRILICO BASE AGUA DE ACABADO O SELLO DECORATIVO CON COLOR	Insumo	GAL	0.118	$ 177.007	$ 20.824
	COT	RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN PARA PISOS DE USO PEATONAL O VEHICULAR LIGERO	Insumo	GAL	0.303	$ 142.636	$ 43.223
2,5		**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARCO DE FUTBOL INTEGRADO CON TABLERO ACRILICO DE BASKETBOL FIJO EN ESTRUCTURA METALICA 2" CON MALLA DE NYLON. MEDIDAS PORTERIA FUTBOL 8.**	**Actividad**		**UND**		**$ 2.477.726**
M.O.	I40	CUADRILLA DD TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Carpinteria)	Mano de Obra	hr	11.000	$ 47.141	$ 518.551
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	3.000	$ 3.501	$ 10.503
EQUIPO	M01	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipo	dia	0.500	$ 8.669	$ 4.335
	M18	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipo	dia	0.200	$ 156.761	$ 31.352
	M08	VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO)	Equipo	vje	1.000	$ 141.086	$ 141.086
	M60	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipo	hr	4.000	$ 39.189	$ 156.756
MAT.	H21	CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	m3	0.050	$ 508.591	$ 25.430
	X25	PINTURA ACRILICA A BASE SOLVENTES DE RAPIDO SECAMIENTO TIPO PINTUCO (ACRILICO MANTENIMIENTO) O SIMILAR - COLORES: BLANCO, AMARILLO O NEGRO SEGÚN DISEÑO.	Insumo	gal	1.000	$ 109.513	$ 109.513
	X34	WASH PRIMER	Insumo	gal	1.000	$ 188.500	$ 188.500
	COT	MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2"	Insumo	M2	11.000	$ 19.569	$ 215.263
	COT	MALLA NYLON PARA TABLERO DE BALONCESTO	Insumo	UND	1.000	$ 25.408	$ 25.408
	COT	ARO DE BALONCESTO	Insumo	UND	1.000	$ 101.441	$ 101.441
	COT	LÁMINA EN ACRILICO (1.80 X 1.05 M).	Insumo	M2	1.974	$ 269.734	$ 532.456
	E72	ANGULO 2"* 2"*3/16"	Insumo	m	15.000	$ 16.400	$ 246.000
	K11	CINTA PAPEL (75 M.)	Insumo	rollo	0.200	$ 13.710	$ 2.742
	A02	GRAFIL 5.5 MM	Insumo	kg	7.000	$ 3.808	$ 26.656
	O19	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumo	kg	3.000	$ 12.852	$ 38.556
	COT	TUBERIA GALVANIZADA 2" CALIBRE 16	Insumo	M	6.000	$ 17.196	$ 103.178
3.1	**MT-2.1**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M**	**Actividad**		**M3**		**$ 32.551**
M.O.	I44	CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	0.600	$ 49.902	$ 29.941
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.200	$ 3.501	$ 700
EQUIPO	M36	EQUIPO MANEJO DE AGUAS DIFERENTE A AGUAS RESIDUALES	Equipo	dia	0.033	$ 57.865	$ 1.910
3.2	**C-2.5**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI**	**Actividad**		**M3**		**$ 734.726**
M.O.	I44	CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	3.700	$ 49.902	$ 184.637
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	1.000	$ 3.501	$ 3.501
EQUIPO	M06	VIBRADOR A GASOLINA	Equipo	dia	0.100	$ 62.065	$ 6.207
	M18	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipo	dia	0.0672	$ 156.761	$ 10.538
MAT.	H21	CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	m3	1.030	$ 508.591	$ 523.849
	Z07	DISTANCIADORES EN MORTERO H=0.05 CMS	Insumo	und	5.000	$ 1.199	$ 5.995

3.3	MT-2.30	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 35 cm (0-6)m	Actividad	M3			$ 208.908
M.O.	I44	CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	3.300	$ 49.902	$ 164.677
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	1.300	$ 3.501	$ 4.551
EQUIPO	M28	VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO) RETIRO INTERNO	Equipo	vje	0.200	$ 198.398	$ 39.680

3.4	C-2.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.30 m	Actividad	M3			$ 715.388
M.O.	I51	CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	2.600	$ 58.813	$ 152.914
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	6.000	$ 3.501	$ 21.006
EQUIPO	H21	CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	m3	1.050	$ 508.591	$ 534.021
MAT.	M06	VIBRADOR A GASOLINA	Equipo	dia	0.120	$ 62.065	$ 7.448

3.5	ADI-33.158	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" A 1-1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	Actividad	KG			$ 8.242
M.O.	I51	CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	0.0200	$ 58.813	$ 1.176
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.0300	$ 3.501	$ 105
EQUIPO	M18	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipo	dia	0.0006	$ 156.761	$ 96
MAT.	A01	ACERO 60.000 PSI	Insumo	kg	1.1700	$ 5.735	$ 6.710
	A11	ALAMBRE NEGRO NO. 18	Insumo	kg	0.0300	$ 5.167	$ 155

3.7		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION, CERRAMIENTO EN TUBERIA GALVANIZADA DE 3" Y MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 H=3 m	Actividad	ML			$ 249.743
M.O.	I44	CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	1.3500	$ 49.902	$ 67.368
EQUIPO	M18	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipo	dia	0.0500	$ 156.761	$ 7.838
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	2.5000	$ 3.501	$ 8.753
MAT.	O19	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumo	kg	0.7000	$ 12.852	$ 8.996
	X01	ANTICORROSIVO PREMIUM - TIPO PINTUCO REF. 513 O SIMILAR	Insumo	gal	0.3500	$ 73.159	$ 25.606
	E02A	MALLA ESLABONADA 21/4*21/4 *2 MTS	Insumo	m2	1.0300	$ 17.994	$ 18.534
	COTIZACION	TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 3" x 2,5mm. ACERO GRADO C	Insumos	ML	1.9557	$ 45.933	$ 89.833
	COTIZACION	ANGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	Insumos	ML	2.0013	$ 11.400	$ 22.815

3.8		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION, CERRAMIENTO EN TUBERIA GALVANIZADA DE 3", MALLA EN NYLON CON PROTECCION UV. H=2m.	Actividad	ML			$ 148.634
M.O.	I44	CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	0.5000	$ 49.902	$ 24.951
EQUIPO	M59	ANDAMIOS METALICO CERTIFICADO Y FORMALETA PARA SUPERESTRUCTURA	Equipo	und	0.0625	$ 391.906	$ 24.494
	M18	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipo	dia	0.0500	$ 156.761	$ 7.838
HERR.	M03	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	2.5000	$ 3.501	$ 8.753
	COTIZACION	TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 3" x 2,5mm. ACERO GRADO C	Insumos	ML	1.1719	$ 45.933	$ 53.828
HERR.	COTIZACION	Malla nylon para cerramiento perimetral. Con protección UV. Calibre 2. Ojo 10cm x 10cm	Insumos	m2	2.0000	$ 9.000	$ 18.000
MAT	COTIZACION	Tapon hembra galvanizado tubo D 3"	Insumos	UND	0.5844	$ 13.462	$ 10.770

4.1		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PINTURA MURAL EN PARED EXTERIOR A TODO COSTO. INCLUYE LIMPIEZA DEL MURO Y DISEÑO ARTISTICO.	Actividad	UND			$ 9.000.000
	COT	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PINTURA MURAL EN PARED EXTERIOR A TODO COSTO. INCLUYE LIMPIEZA DEL MURO Y DISEÑO ARTISITICO.	Insumo	UND	1.0000	$ 9.000.000	$ 9.000.000