	PROYECTO: "ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE LOS CEMENTERIOS PÚBLICOS DISTRITALES – POR UNA CARTAGENA LIBRE Y RESILIENTE"	CARTAGENA DE INDIAS FECHA: AGOSTO 2022

Proponente:

SECRETARIA GENERAL - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE APOYO LOGÍSTICO

OBJETO: Realizar Obra civil de ampliación para la construcción de bóvedas, nichos, fosas comun, senderos, pinturas, otros en los cementerios distritales (Olaya, Ternera, Albornoz, Manga y Tierra Bomba), a cargo de la Secretaría General - Dirección Administrativa de Apoyo Logístico, para el cumplimiento de la Meta 2020-2023 "Mejoramiento de la infraestructura general de los cementerios distritales" del Plan de Desarrollo Distrital.

ITEM	DESCRIPCION	UD.	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr.PARCIAL
	CEMENTERIO DISTRITAL DE TIERRA BOMBA				
1,00	**FACHADA DEL CEMENTERIO DISTRITAL DE TIERRA BOMBA**				
1,10	**PRELIMINARES**				
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TIPO CANALETA	M2	38,97		
1,12	DEMOLICION DE VIGAS EN CONCRETO ARMADO EXISTENTES. Incluye retiro, transporte y disposicion final a R.S.	ML	30,69		
1,13	DEMOLICION DE COLUMNAS EN CONCRTO ARMADO EXISTENTES. Incluye retiro, transporte y disposicion final a R.S.	ML	21,00		
1,14	DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO <=10 cm. Incluye retiro, transporte y disposicion final a R.S.	M2	48,00		
1,15	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION. Incluye retiro, transporte y disposicion final a R.S.	ML	30,69		
1,16	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES. Incluye retiro, transporte y disposicion final a R.S.	M2	19,20		
1,20	**ESTRUCTURA NUEVA**				
1,21	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	55,00		
1,22	EXCAVACION MANUAL	M3	17,09		
1,23	SOLADO ESPESOR E=0.05M 2000 PSI	M2	15,28		
1,24	CONCRETO DE ZAPATAS 4000 PSI	M3	2,45		
1,25	CONCRETO DE VIGAS DE AMARRE 4000 PSI	M3	2,30		
1,26	CONCRETO DE COLUMNAS 4000 PSI	M3	1,89		
1,27	CONCRETO DE VIGAS AEREAS 4000 PSI	M3	2,76		
1,28	PLACA DE CONCRETO E=0.10M	M2	0,54		
1,29	ACERO DE REFUERZO	KG	1070,40		
1,30	**MAMPOSTERIA**				
1,31	LEVANTE DE MURO RECEPCION Y FACHADA EN BLOCK VIBRADO N.4. INCLUYE PAÑETE	M2	15,42		
1,32	PAÑETE MUROS	M2	30,84		
1,33	PLANTILLA DE CONCRETO E=0.04	M2	48,00		
1,34	**ACABADOS ARQUITECTONICOS**				
1,35	DESMONTE Y REINSTALACION PUERTA MADERA 1.99x2.25 (INCLUYE INSTALACION)	UND	1,00		
1,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TABLON CON JUNTAS CHINA LAVADA	M2	48,00		
1,37	PINTURA DE MUROS	M2	30,84		
1,38	INSTALACION DE CUBIERTA (TEJAS EXISTENTES)	M2	38,97		
1,39	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE ALUMANTO 3 AUTOADHESIVO 4mm	M2	38,97		
2,00	**OBRAS DE MATENIMIENTO EN EL CEMENTERIO DE TIERRABOMBA**				
2,100	**MURO LATERAL**				
2,101	DEMOLICIÓN DE MURO LATERAL DERECHO. Incluye retiro, transporte y disposicion final a R.S.	M2	115,05		
2,102	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DECIMIENTO 30X30 Y ZAPATAS DE 60X60X30	M3	11,21		
2,103	CONCRETO DE FC= 4000 PSI PARA Columna de confinamiento 0,20x0,25 Ref. longitudinal 4φ1/2" y aros 3/8" c/0,20. SEPARACIÒN ENTRE COLUMNAS 3 M	M3	3,45		
2,104	CONCRETO DE FC:4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN 0,30x0,30 mt. Ref. long. 4φ1/2" transversal 3/8" c/0,20 mt.	M3	7,29		
2,105	CONCRETO DE FC:4000 PSI PARA VIGA AEREA 0,20x0,20 mt, ref. longitudinal 4φ3/8" aros de 1/4" c/0,20mt	M3	3,24		
2,106	CONCRETO DE FC:4000 PSI PARA ZAPATA 0,60x0,60x0,30 con ref. 5φ1/2" en ambos sentidos	M3	3,24		
2,107	ACERO DE REFUERZO	KG	1476,03		
2,108	LEVANTE EN BLOCK N0 6 VIBRADO	M2	145,80		
2,109	PAÑETE 1:4 EN MURO LATERAL EN AMBOS LADOS CON ALLANADO RUSTICO.	M2	324,00		
2,110	PINTURA CON PROMICAL	M2	324,00		
2,111	CORTE DE MALEZA	M2	3000,00		
2,112	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	M3	23,01		
2,20	**CONSTRUCCIÓN DE 30 BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DISTRITAL DE TIERRABOMBA**				
	PRELIMINARES				
2,201	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA 2,6 x 1,9	M2	23,79		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
2,202	EXCAVACIÓN MANUAL EN ÁREA PARA BÓVEDAS (2,6X1,9X0,5)	M3	11,90		
2,203	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO EN ÁREA PARA BÓVEDAS (2,6X1,9X0,7)	M3	16,65		
2,204	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	2,58		
2,205	CONCRETO 4000 PSI PARA PLANTILLA REFORZADA (MALLA ELECTROSOLDADA 5MM) DIMENSIÓN 2,6X1,9M ESPESOR 10 CM	M3	2,38		
2,206	CONCRETO 4000 PSI PARA PLACA REFORZADA (MALLA ELECTROSOLDADA 5MM) DIMENSIÓN 2,6X1,9M ESPESOR 10 CM	M3	7,14		
2,207	ACERO DE REFUERZO	KG	492,56		

	MAMPOSTERIA				
2,208	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	65,03		
2,209	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	156,75		
	PINTURA Y ACABADO				
2,210	PINTURA EN CAL HIDRATADA DOS MANOS	M2	36,07		
2,211	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL ALUMINIZADO 3mm	M2	23,79		
	LIMPIEZA GENRAL				
2,212	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M3	4,03		
4,20	**CONSTRUCCIÓN DE 40 NICHOS EN EL CEMENTERIO DISTRITAL DE TIERRA BOMBA**				
	PRELIMINARES				
4,201	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA (2,9 X 1,1)M	M2	6,38		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
4,202	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (2,9 x 1,1 x 0,4)m	M3	2,55		
4,203	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO DIMENSIÓN (2,9x1,1x0,4)m	M3	2,55		
4,204	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	1,37		
4,205	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,1)m espesor 10 cm	M3	0,64		
4,206	CONCRETO 4000 psi PARA PLACA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,1)m espesor 10 cm.	M3	2,55		
4,207	ACERO DE REFUERZO	KG	195,87		
	MAMPOSTERIA				
4,208	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	24,64		
4,209	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	64,68		
	PINTURA Y ACABADO				
4,210	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	25,62		
4,211	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL ALUMINIZADO 3mm	M2	6,38		
	LIMPIEZA GENERAL				
4,212	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1,91		
2,30	**CONSTRUCCIÓN DE 720 M2 DE SENDERO PEATONAL EN EL CEMENTERIO DISTRITAL DE T BOMBA**				
2,301	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 5m LARGO ESPESOR 20cm	M3	96,00		
2,302	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 5m LARGO ESPESOR 20cm	M3	96,00		
2,303	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA DE ANDEN REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) CON DIMENSIONESs 1,2m DE ANCHO ESPESOR 15 CM	M3	108,00		
2,304	ACERO DE REFUERZO	M2	1504,80		
3,00	**CEMENTERIO DISTRITAL DE OLAYA**				
	OBRAS DE MANTENIMIENTO				
3,10	**CONSTRUCCIÓN DE 2 FOSAS COMUNES EN EL CEMENTERIO DE OLAYA**				
	PRELIMINARES				
3,101	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA (2 X 1,5) + (1,5 X 1,5)	M2	5,25		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
3,102	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (1,5 x 1,5 x 1,5)m + (2x1,5x1,5)m	M3	7,88		
3,103	RELLENO EN CONCRETO SOLADO 2500 PSI DIMENSIÓN (2X1,5X0,05)m+ (1,5 X 1,5 X 0,05)m	M3	0,26		
3,104	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2 x 1,5)m + (1,5 x 1,5)m espesor 10 cm	M3	0,42		
3,105	CONCRETO 4000 psi PARA PLACA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2 x 1,5)m + (1,5 x 1,5)m espesor 10 cm, INCLUYE TAPA EN CONCRETO (60x60cm espesor 5cm)	M3	0,42		
3,106	ACERO DE REFUERZO	KG	21,95		
	MAMPOSTERIA				
3,107	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	32,50		
3,108	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	58,50		
	PINTURA Y ACABADO				
3,109	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	26,00		
3,20	**CONSTRUCCIÓN DE 40 NICHOS EN EL CEMENTERIO DISTRITAL DE OLAYA**				
	PRELIMINARES				
3,201	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA (2,9 X 1,95)M	M2	5,66		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
3,202	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (2,9 x 1,95 x 0,4)m	M3	2,26		
3,203	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO DIMENSIÓN (2,9x1,95x0,4)m	M3	2,26		
3,204	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	1,08		
3,205	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,95)m espesor 10 cm	M3	0,57		
3,206	CONCRETO 4000 psi PARA PLACA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,95)m espesor 10 cm.	M3	2,26		
3,207	ACERO DE REFUERZO	KG	161,09		
	MAMPOSTERIA				
3,208	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	20,00		
3,209	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	52,50		
	PINTURA Y ACABADO				
3,210	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	16,38		
3,211	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL ALUMINIZADO 3mm	M2	5,66		
	LIMPIEZA GENERAL				
3,212	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1,70		

3,300	**CONSTRUCCIÓN DE 345 M2 DE SENDERO PEATONAL EN EL CEMENTERIO DE OLAYA**				
3,301	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 10m LARGO ESPESOR 20cm	M3	69,00		
3,302	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 10m LARGO ESPESOR 20cm	M3	69,00		
3,303	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA DE ANDEN REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) ESPESOR 15 CM	M3	51,75		
3,304	ACERO DE REFUERZO	M2	721,05		
3,400	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN EL CEMENTERIO DE OLAYA**				
3,401	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PARA PARQUE EN ALUMINIO Y MADERA CAMPANO PARA EXTERIORES, LARGO 125cm ALTO 71 cm FONDO 60cm. PINTADA CON BARNIZ COLOR CARAMELO PARA MADERA Y PINTURA EN ACEITE COLOR NEGRO. INCLUYE TRANSPORTE AL SITIO.	UND	10,00		
3,500	**CERRAMIENTO DE BOVEDAS CON BLOCK #4 Y PAÑETE 1:4**				
3,501	CERRAMIENTO DE BOVEDAS CON BLOCK #4 Y MORTERO 1:4.	M2	10,00		
3,502	PAÑETE SOBRE CERRAMEINTO DE BOVEDAS CON MORTERO 1:4	M2	10,00		
3,60	**MEJORAMIENTO DE LAS ILUMINACIONES PERIFERICAS EN EL CEMENTERIO DE OLAYA**				
3,601	SUMINISTRO E NSTALACION DE REFLECTOR LED DE 100 W	UND	14		
3,602	SUMINISTRO E NSTALACION DE BOMBILLO LED BULBO DE 20 W	UND	6		
3,603	SUMINISTRO E NSTALACION DE TUBO LED DE 32 W	UND	6		
3,604	SUMINISTRO E NSTALACION DE TUBO CONDY DE 1/2	UND	55		
3,605	SUMINISTRO E NSTALACION DE CAJA OCTAGONAL	UND	14		
3,606	SUMINISTRO E NSTALACION DE TAPACIEGA OCTAGONAL	UND	14		
3,607	SUMINISTRO E NSTALACION DE CONECTOR DE 1/2	UND	30		
3,608	SUMINISTRO E NSTALACION DE CINTA AISLANTE NEGRA	ML	15		
3,609	SUMINISTRO E NSTALACION DE GRAPA GALVANIZADA DE 1/2	UND	110		
3,610	SUMINISTRO E NSTALACION DE AUTOMATICO BIPOLAR DE 2X30 AMP	UND	2		
3,611	SUMINISTRO E NSTALACION DE CABLE Nº 12	ML	450		
3,612	REGATA DE 4CM DE ANCHO POR 5CM DE PROFUNDIDAD	ML	175		
4,00	**CEMENTERIO DISTRITAL DE ALBORNOZ**				
4,10	**CONSTRUCCIÓN DE 40 BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DISTRITAL DE ALBORNOZ**				
	PRELIMINARES				
4,101	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA (2,6 x 8,7)	M2	23,79		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
4,102	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (2,6 x 8,7 x 0,5)	M3	11,90		
4,103	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO DIMENSIÓN (2,6 x 8,7 x 0,5)	M3	11,90		
4,104	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	2,58		
4,105	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,6 x 8,7) espesor 10 cm	M3	2,38		
4,106	CONCRETO 4000 psi PARA PLACA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,6 x 8,7)m espesor 10 cm.	M3	9,52		
4,107	ACERO DE REFUERZO	KG	492,18		
	MAMPOSTERIA				
4,108	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	86,71		
4,109	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	206,77		
	PINTURA Y ACABADO				
4,110	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	47,59		
4,111	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL ALUMINIZADO 3mm	M2	23,79		
	LIMPIEZA GENERAL				
4,112	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M3	4,03		
4,20	**CONSTRUCCIÓN DE 20 NICHOS EN EL CEMENTERIO DISTRITAL DE ALBORNOZ**				
	PRELIMINARES				
4,201	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA (2,9 X 1,1)M	M2	3,19		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
4,202	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (2,9 x 1,1 x 0,4)m	M3	1,28		
4,203	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO DIMENSIÓN (2,9x1,1x0,4)m	M3	1,28		
4,204	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	0,68		
4,205	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,1)m	M3	0,32		
4,206	CONCRETO 4000 psi PARA PLACA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,1)m	M3	1,28		
4,207	ACERO DE REFUERZO	KG	97,94		
	MAMPOSTERIA				
4,208	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	12,32		
4,209	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGUN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	32,34		
	PINTURA Y ACABADO				
4,210	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	12,81		
4,211	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL ALUMINIZADO 3mm	M2	3,19		
	LIMPIEZA GENERAL				
4,212	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M3	0,96		

4,30	**ADECUACIÓN DE ZONA PARA BANCAS EN CEMENTERIO DE ALBORNOZ**				
	PRELIMINARES				
4,301	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	45,00		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
4,302	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (2,9 x 1,1 x 0,4)m	M3	5,25		
4,303	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO DIMENSIÓN (2,9x1,1x0,4)m	M3	9,00		
4,304	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	1,25		
4,305	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,1)m	M3	6,75		
4,306	ACERO DE REFUERZO	KG	309,33		
	MAMPOSTERIA				
4,307	FORMALETA EN BLOCK #6	M2	12,48		
4,308	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	12,48		
	PINTURA Y ACABADO				
4,309	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	12,48		
	LIMPIEZA GENERAL				
4,310	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1,35		
4,40	**CONSTRUCCIÓN DE 420 M2 DE SENDERO PEATONAL EN CEMENTERIO DE ALBORNOZ**				
4,401	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 15m LARGO ESPESOR 20cm	M3	84,00		
4,402	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 15m LARGO ESPESOR 20cm	M3	84,00		
4,403	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA DE ANDEN REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) ESPESOR 15CM	M3	63,00		
4,404	ACERO DE REFUERZO	M2	877,80		
4,50	**CONSTRUCCIÓN DE MURO TIPO POLLO PARA FORMALETA DE SENDERO PEATONAL**				
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
4,501	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (2,9 x 1,1 x 0,4)m	M3	0,24		
4,502	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,20x0,20 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	0,24		
4,503	ACERO DE REFUERZO	KG	27,60		
	MAMPOSTERIA				
4,504	FORMALETA EN BLOCK #6	M2	1,60		
4,505	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	1,60		
	PINTURA Y ACABADO				
4,506	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	1,60		
4,60	**CONSTRUCCIÓN DE MURO PARA ADECUAR JARDINERA - ZONA VERDE EN EL CEMENTERIO DE ALBORNOZ**				
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
4,601	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (14 x 0,2 x 0,2)m	M3	0,84		
4,602	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20x0,20 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	0,84		
4,603	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA AEREA 0,20x0,20 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	0,84		
4,604	ACERO DE REFUERZO	KG	193,20		
	MAMPOSTERIA				
4,605	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	8,40		
4,606	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	16,80		
	PINTURA Y ACABADO				
4,607	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	8,40		
4,608	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	10,00		
4,70	**CONSTRUCCIÓN DE 1 FOSA COMUN EN EL CEMENTERIO DE ALBORNOZ**				
	PRELIMINARES				
4,701	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA (2,0 x 2,0)	M2	4,00		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
4,702	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (2,0 x 2,0 x 1,5)m	M3	8,00		
4,703	RELLENO EN CONCRETO SOLADO 2500 PSI DIMENSIÓN (2,0 x 2,0 x 0,5)m	M3	0,20		
4,704	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2 x 2m) espesor 10 cm	M3	0,32		
4,705	CONCRETO 4000 psi PARA PLACA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2 x 2)m espesor 10 cm, INCLUYE TAPA EN CONCRETO (60x60cm espesor 5cm)	M3	0,32		
4,706	ACERO DE REFUERZO	KG	16,72		
	MAMPOSTERIA				
4,707	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	24,00		
4,708	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	32,00		
	PINTURA Y ACABADO				
4,709	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	8,00		
4,80	**CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA ACCESO A DISCAPACITADOS EN EL CEMENTERIO DE ALBORNOZ**				
	PRELIMINARES				
4,801	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA	M2	31,69		
4,802	DEMOLICIÓN DE MURO Y PARTE PARCIA LDE LA ESCALERA. Incluye retiro, transporte y disposicion final a R.S.	M2	8,31		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
4,803	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	15,74		
4,804	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	5,40		
4,805	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (VARILLA DE 1/2" c 15cm) espesor 15cm.	M3	4,75		
4,806	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNETAS 0,2x0,2 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	1,44		
4,807	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA AEREA 0,2x0,2 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	2,40		
4,808	ACERO DE REFUERZO	KG	1616,09		
	MAMPOSTERIA				
4,809	LEVANTE EN BLOCK N°6 ABUSARDADO REFORZADO CON Ø1/2 Y RELLENO DE CONCRETO. JUNTA SACADA Y PULIDA.	M2	49,30		
	RELLENOS				
4,810	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	42,65		

4,90	**CONSTRUCCIÓN DE ZONA PARA BANCAS EN CEMENTERIO DE ALBORNOZ**				
	PRELIMINARES				
4,901	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	17,70		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
4,902	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	5,91		
4,903	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO	M3	7,88		
4,904	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	1,42		
4,905	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,1)m	M3	2,66		
4,906	ACERO DE REFUERZO	KG	171,29		
	MAMPOSTERIA				
4,907	FORMALETA EN BLOCK #6	M2	3,16		
4,908	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	4,74		
	PINTURA Y ACABADO}				
4,909	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	4,74		
	LIMPIEZA GENERAL				
4,910	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M3	0,89		
4,10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN EL CEMENTERIO DE ALBORNOZ**				
4,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PARA PARQUE EN ALUMINIO Y MADERA CAMPANO PARA EXTERIORES, LARGO 125cm ALTO 71 cm FONDO 60cm. PINTADA CON BARNIZ COLOR CARAMELO PARA MADERA Y PINTURA EN ACEITE COLOR NEGRO.	UND	15,00		
4,11	**RELLENO Y ADECUACIÓN DE ENTRADA DEL CEMENTERIO DE ALBORNOZ**				
4,111	RELLENO TIPO SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO HASTA 3" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	84,00		
4,120	**CERRAMIENTO DE BOVEDAS CON BLOCK #4 Y PAÑETE 1:4**				
4,121	CERRAMIENTO DE BOVEDAS CON BLOCK #4 Y MORTERO 1:4.	M2	10,00		
4,122	PAÑETE SOBRE CERRAMEINTO DE BOVEDAS CON MORTERO 1:4	M2	10,00		
4,13	**MEJORAMIENTO DE LAS ILUMINACIONES PERIFERICAS EN EL CEMENTERIO DE ALBORNOZ**				
4,131	SUMINISTRO E NSTALACION DE REFLECTOR LED DE 100 W (INCLUYE ANCLAJE DEL TUBO)	UND	2		
4,132	SUMINISTRO E NSTALACION DE REFLECTOR LED DE 200 W	UND	4		
4,133	SUMINISTRO E NSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	ML	150		
4,134	SUMINISTRO E NSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 4" X 6MTS (INCLUYE ANCLAJE DEL TUBO,	ML	1		
4,135	SUMINISTRO E NSTALACION DE CUÑAS AUTOMATICAS DE 20 AMP	UND	2		
4,136	SUMINISTRO E NSTALACION DE ANCLAJE EN ANGULO DE 1/4 X 2" DE 60CM	UND	1		
5,00	**CEMENTERIO DISTRITAL DE TERNERA**				
5,10	**CONSTRUCCIÓN DE 30 NICHOS EN EL CEMENTERIO DISTRITAL DE TERNERA**				
	PRELIMINARES				
5,101	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA (2,9 X 1,1)M	M2	3,19		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
5,102	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (2,9 x 1,1 x 0,4)m	M3	1,28		
5,103	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO DIMENSIÓN (2,9x1,1x0,4)m	M3	1,28		
5,104	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	0,78		
5,105	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,1)m espesor 10 cm	M3	0,32		
5,106	CONCRETO 4000 psi PARA PLACA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,1)m espesor 10 cm.	M3	1,91		
5,107	ACERO DE REFUERZO	KG	120,08		
	MAMPOSTERIA				
5,108	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	18,48		
5,109	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	18,91		
	PINTURA Y ACABADO				
5,110	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	18,91		
5,111	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL ALUMINIZADO 3mm	M2	3,19		
	LIMPIEZA GENERAL				
5,112	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M3	0,96		

5,20	**CONSTRUCCIÓN DE 20 BOVEDAS EN EL CEMENTERIO DISTRITAL DE TERNERA**				
	PRELIMINARES				
5,201	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREA (2,6 x 4,65)	M2	12,09		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
5,202	EXCAVACIÓN MANUAL DIMENSIÓN (2,6 x 4,65 x 0,5)	M3	6,05		
5,203	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO DIMENSIÓN (2,6 x 4,65 x 0,5)	M3	6,05		
5,204	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	1,38		
5,205	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,6 x 4,65) espesor 10 cm	M3	1,21		
5,206	CONCRETO 4000 psi PARA PLACA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,6 x 4,65)m espesor 10 cm.	M3	4,84		
5,207	ACERO DE REFUERZO	KG	126,34		
	MAMPOSTERIA				
5,208	LEVANTE EN BLOCK N°6 REFORZADO CON Ø1/2 CONCRETO	M2	46,41		
5,209	PAÑETE SOBRE MUROS, IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO. E.2,5CM.	M2	110,67		
	PINTURA Y ACABADO				
5,210	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	10,85		
5,211	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL ALUMINIZADO 3mm	M2	12,09		
	LIMPIEZA GENERAL				
5,212	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL EN RELLENO SANITARIO)	M3	2,42		
5,30	**CONSTRUCCIÓN DE 39 M2 DE PISO PARA ADECUAR BANCAS EN EL CEMENTERIO DE TERNERA**				
5,301	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 40m	M3	7,80		
5,302	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 40m LARGO ESPESOR 20cm	M3	7,80		
5,303	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA DE ANDEN REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) CON DIMENSIONESs 1,2m DE ANCHO x 40m DE LARGO. ESPESOR 10cm	M3	5,85		
5,304	ACERO DE REFUERZO	M2	81,51		
5,40	**CONSTRUCCIÓN DE 395 M2 DE SENDERO PEATONAL EN EL CEMENTERIO DE TERNERA**				
5,401	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 40m LARGO ESPESOR 20cm	M3	78,94		
5,402	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 40m LARGO ESPESOR 20cm	M3	78,94		
5,403	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA DE ANDEN REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) ESPESOR 15CM	M3	59,21		
5,404	ACERO DE REFUERZO	M2	824,93		
5,50	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN EL CEMENTERIO DE TERNERA**				
5,501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PARA PARQUE EN ALUMINIO Y MADERA CAMPANO PARA EXTERIORES, LARGO 125cm ALTO 71 cm FONDO 60cm. PINTADA CON BARNIZ COLOR CARAMELO PARA MADERA Y PINTURA EN ACEITE COLOR NEGRO.	UND	12,00		
5,600	**CERRAMIENTO DE BOVEDAS CON BLOCK #4 Y PAÑETE 1:4**				
5,601	CERRAMIENTO DE BOVEDAS CON BLOCK #4 Y MORTERO 1:4.	M2	10,00		
5,602	PAÑETE SOBRE CERRAMEINTO DE BOVEDAS CON MORTERO 1:4	M2	10,00		
5,700	**MEJORAMIENTO DE LAS ILUMINACIONES PERIFERICAS EN EL CEMENTERIO DE TERNERA**				
5,701	Suministro e nstalacion de reflector LED de 200 W	UND	6		
5,702	Suministro e nstalacion de reflector LED de 100 W	UND	3		
5,703	Suministro e nstalacion de bombillo LED Bulbo de 20 W	UND	6		
5,704	Suministro e nstalacion de Tubo LED de 32 W	UND	6		
5,705	Suministro e nstalacion de cable encauchetado de 3x12	ML	350		
5,706	Suministro e nstalacion de automatico bipolar de 2x30 AMP	UND	2		
5,707	Collarin galvanizado de 8"	UND	6		
6,00	**CEMENTERIO DISTRITAL DE MANGA**				
6,10	**CONSTRUCCIÓN DE ESCALÓN PARA PROTECCIÓN DE ANDÉN EN CEMNTERIO DE MANGA**				
6,101	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESCALON CON DMENSIONES 0,6m DE ANCHO X 14,95m LARGO ESPESOR 20cm	M3	1,79		
6,102	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA ESCALÓN CON DMENSIONES O,6m DE ANCHO X 14,95m LARGO ESPESOR 20cm	M3	1,79		
6,103	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA DE ANDEN REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) CON DIMENSIONESs 0,6m DE ANCHO x 14,95m DE LARGO. ESPESOR 20cm	M3	1,79		
6,104	ACERO DE REFUERZO	M2	18,75		
6,20	**CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ZONA PARA BANCAS EN CEMENTERIO DE MANGA**				
	PRELIMINARES				
6,201	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	17,70		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
6,202	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	5,91		
6,203	RELLENO EN MATERIAL SELECIONADO	M3	9,85		
6,204	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y AMARRE 0,30x0,30 4Ø1/2" aros 3/8" c.0,20	M3	1,42		
6,205	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) DIMENSIÓN (2,9x1,1)m espesor 10 cm	M3	2,66		
6,206	ACERO DE REFUERZO	KG	171,29		
	MAMPOSTERIA				
6,207	FORMALETA EN BLOCK #6	M2	3,16		
6,208	Pañete sobre muros, Impermeabilizado con sika 1 o similar según especificaciones técnicas del producto. e.2,5cm	M2	4,74		
	PINTURA Y ACABADO				
6,209	PINTURA EN CAL HIDRATADA (DOS MANOS)	M2	4,74		
	LIMPIEZA GENERAL				
6,210	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	M3	0,89		

6,30	**CONSTRUCCIÓN DE DADO EN CONCRETO PARA REFUERZO DE POSTE EN CEMNTERIO DE MANGA**				
6,301	EXCAVACIÓN MANUAL PARA DADO (0,7X0,7)	M3	0,15		
6,302	CONCRETO 4000 psi PARA DADO EN CONCRETO (0,7X0,7X0,8)	M3	0,39		
6,40	**ADECUACIÓN DE 225 M2 DE SENDERO PEATONAL EN EL CEMENTERIO DE MANGA**				
6,401	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 20m LARGO ESPESOR 20cm	M3	60,00		
6,402	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA SENDERO PEATONAL CON DMENSIONES 1,2m DE ANCHO X 20m LARGO ESPESOR 20cm	M3	60,00		
6,403	CONCRETO 4000 psi PARA PLANTILLA DE ANDEN REFORZADA (malla electrosoldada 5mm) CON DIMENSIONESs 1,2m DE ANCHO x 20m DE LARGO. ESPESOR 10cm	M3	45,00		
6,404	ACERO DE REFUERZO	M2	627,00		
6,500	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN EL CEMENTERIO DE MANGA**				
6,501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PREFABRICADAS CLÁSICAS EN CONCRETO SEGÚN MUESTRA DEL MODELO. (INCLUYE TRANSPORTE, CARGUE, DESCARGUE, INSTALACIÓN Y PNTIRA COLOR BLANCO CON PINTURA CORAZA O PRODUCTO SIMILIAR PARA SU PROTECCIÓN.)	UND	10,00		
6,600	**PINTURA Y REPARACIÓN DE MUROS Y TORRE SUPERIOR**				
6,601	PINTURA SOBRE MUROS DE CERRAMIENTO FRONTAL Y TORRE SUPERIOR CON CAL HIDRATADA	M2	1460,00		
6,602	PINTURA TIPO KORASA BLANCA EN HALL INTERIOR AL ACCESO PRINCIPAL	M2	108,00		
6,603	RASPADO, LIMPIEZA Y RESANE DE MUROS CON MORTERO 1:4	M2	30,00		
6,604	ALQUILER DE ANDAMIOS CERTIFICADOS, INCLUYE ARMADO, DESARMADO Y TRANSPORTE	DIAS	6,00		
6,700	**CERRAMIENTO DE BOVEDAS CON BLOCK #4 Y PAÑETE 1:4**				
6,701	CERRAMIENTO DE BOVEDAS CON BLOCK #4 Y MORTERO 1:4.	M2	10,00		
6,702	PAÑETE SOBRE CERRAMEINTO DE BOVEDAS CON MORTERO 1:4	M2	10,00		
6,800	**MEJORAMIENTO DE LAS ILUMINACIONES PERIFERICAS EN EL CEMENTERIO DE MANGA**				
6,801	Suministro e nstalacion de reflector LED de 100 W	UND	4		
6,802	Suministro e nstalacion de reflector LED de 200 W	UND	17		
6,803	Suministro e nstalacion de automatico bipolar de 2X30	UND	3		
6,804	Suministro e nstalacion de bombillo LED bulbo de 20 W	UND	17		
6,805	Suministro e nstalacion de cale Nº 10	ML	600		
					$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ -**
	ADMINISTRACIÓN	%			
	IMPREVISTO	%			
	UTILIDAD	%			
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%			
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ -**
	TOTAL PRESUPUESTO				**$ -**

SON:

Representante Legal

ELABORÓ: