1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

881001	15,000	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	
			a 2,17 Euros/UD	**32,55**
881002	7,000	UD	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR.	
			a 11,37 Euros/UD	**79,59**
881003	7,000	UD	GAFA ANTIPOLVO Y ANTI-IMPACTOS.	
			a 8,94 Euros/UD	**62,58**
881004	7,000	UD	GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.	
			a 4,34 Euros/UD	**30,38**
881005	7,000	UD	MASCARILLA RESPIRACION ANTIPOLVO.	
			a 10,02 Euros/UD	**70,14**
881006	7,000	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.	
			a 0,43 Euros/UD	**3,01**
881007	30,000	UD	PROTECTOR AUDITIVO.	
			a 12,46 Euros/UD	**373,80**
881008	15,000	UD	CINTURON DE SEGURIDAD.	
			a 19,50 Euros/UD	**292,50**
881009	5,000	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	
			a 17,33 Euros/UD	**86,65**
881010	30,000	UD	MONO O BUZO DE TRABAJO.	
			a 13,55 Euros/UD	**406,50**
881011	15,000	UD	IMPERMEABLE.	
			a 16,25 Euros/UD	**243,75**
881012	4,000	UD	MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR.	
			a 11,36 Euros/UD	**45,44**
881013	4,000	UD	PAR MANGUITOS PARA SOLDADOR.	
			a 4,07 Euros/UD	**16,28**
881014	4,000	UD	PAR POLAINAS PARA SOLDADOR.	
			a 5,15 Euros/UD	**20,60**

881015	4,000	UD	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR.	
			a	
			6,23 Euros/UD	**24,92**
881016	4,000	UD	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS.	
			a	
			24,92 Euros/UD	**99,68**
881017	30,000	UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.	
			a	
			1,89 Euros/UD	**56,70**
881018	30,000	UD	PAR DE GUANTES DE CUERO.	
			a	
			2,71 Euros/UD	**81,30**
881019	30,000	UD	PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y A LA HUMEDAD.	
			a	
			13,40 Euros/UD	**402,00**
881020	30,000	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA.	
			a	
			20,59 Euros/UD	**617,70**
881021	30,000	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO.	
			a	
			32,49 Euros/UD	**974,70**
881022	7,000	UD	PAR BOTAS DIELECTRICAS.	
			a	
			43,33 Euros/UD	**303,31**
881023	50,000	UD	CHALECO REFLECTANTE	
			a	
			13,82 Euros/UD	**691,00**
881026	7,000	UD	PANTALLA PARA SOLDADURA OXIA-CETIL.FORMADA POR VEN-TANAL ABATIBLE ADAPTABLE A CABEZA MEDIANTE SISTEMACARRA-CA,RESISTENTE A PERFORACION Y PENETRACION POROBJETO CANDEN-TE,ANTIINFLAMABLE,HOMOLOG.S/O. G.S.H.T	**50,47**
			a	
			7,21 Euros/UD	
881031	7,000	UD	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA PLOVO CON UNA VALVULAFABRI-CADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, PROVISTA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIA-DOS, HO-MOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	
			a	**120,82**
			17,26 Euros/UD	
881033	60,000	UD	MASCARILLA DESECHABLE DE PRO-TECCION DE VIAS RESPI-RATORIAS.	

			a	
			2,39 Euros/UD	**143,40**
881050	12,000	UD	AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES, USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD,HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	
			a	**170,40**
			14,20 Euros/UD	
881060	12,000	UD	CINTURON SEGURID.TIPO CAIDA,ARNES Y CINCHAS FIBRA POLIESTER,ANILLAS ACERO ESTAM.RESIST.TRAC.>115 KG/MM2,HEBILLAS C/MORDIENTES ACERO TROQ.CUERDA LONG. OPCIONAL,MOSQUETON ACERO ESTAMP.HOMOL.S/O.G.S.H.T.	
			a	**765,24**
			63,77 Euros/UD	
881065	150,000	M.	CABLE FIADOR PARA POSTERIOR ENGANCHE DE CINTURON DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLA-JES EN FORJADO O ELEMENTOS RESISTENTES Y PIEZAS DEATIRANTADO.	
			a	
			3,27 Euros/M.	**490,50**
881070	7,000	UD	PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGADE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VI NILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	
			a	
			2,39 Euros/UD	**16,73**
881075	12,000	UD	PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGON Y PISOS CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADO EN GOMA FORRADA CON LONA DE ALGODON Y PISO ANTIDESLIZANTE, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	
			a	
			6,76 Euros/UD	**81,12**
881080	7,000	UD	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO EN DOS PIEZAS, DE PVC	
			a	
			23,88 Euros/UD	**167,16**
881081	8,000	UD	CHAQUETON DE NEOPRENO REFLECTANTE	
			a	
			83,92 Euros/UD	**671,36**
881085	2,000	UD	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO, CON PANTALLA DE PROTECCION	

		DE DESCARGAS ELECTRICAS.		
		a		
			14,67 Euros/UD	**29,34**
881090	150,000 UD	JUEGO DE TAPONES ANTIRUIDO DE SILICONA, AJUSTABLES		
		a		
			1,33 Euros/UD	**199,50**
			Total ...	**7.921,12**

2 PROTECCIONES COLECTIVAS

882001	450,000	H.	MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.		
			a		
				10,04 Euros/H.	**4.518,00**
882010	180,000	H.	CAMION DE RIEGO, INCLUIDO EL CONDUCTOR.		
			a		
				23,79 Euros/H.	**4.282,20**
882100	50,000	UD	SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, CON SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION, SEGUN TIPO.		
			a		
				33,20 Euros/UD	**1.660,00**
882101	250,000	UD	CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO		
			a		
				11,29 Euros/UD	**2.822,50**
882104	25,000	UD	LAMPARA INTERMITENTE CON CE-LULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPE-CIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.		
			a		
				14,57 Euros/UD	**364,25**
882110	12,000	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO INCLUSO CO-LOCACION.		
			a		
				6,81 Euros/UD	**81,72**
882120	400,000	M.	CORDON DE BALIZAMIENTO RE-FLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE.		
			a		
				1,10 Euros/M.	**440,00**
882121	25,000	UD	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.		
			a		
				47,07 Euros/UD	**1.176,75**
882122	50,000	UD	JALON DE SEÑALIZACION, INCLUSO COLOCACION.		
			a		
				9,54 Euros/UD	**477,00**
882130	200,000	M.	VALLA AUTONOMA METALICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCION DE PEATONES.		
			a		
				9,54 Euros/M.	**1.908,00**
882131	100,000	UD	VALLA NORMALIZADA DE DESVIA-CION DE TRAFICO, INCLUSO COLO-CACION.		
			a		**3.277,00**
				32,77 Euros/UD	

882140	25,000	UD	TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	
			a	
			27,64 Euros/UD	**691,00**
882200	200,000	M2	RED HORIZONTAL DE PROTECCION, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE.	
			a	
			3,26 Euros/M2	**652,00**
882300	100,000	M3	ANDAMIO.	
			a	
			26,01 Euros/M3	**2.601,00**
882310	50,000	M.	PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.	
			a	
			15,71 Euros/M.	**785,50**
882321	150,000	M.	BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIE) EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO, INCLUIDO COLO-CACION Y DESMONTAJE.	
			a	
			8,21 Euros/M.	**1.231,50**
882330	2,000	UD	ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	
			a	
			27,09 Euros/UD	**54,18**
882331	1,000	UD	ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	
			a	
			54,18 Euros/UD	**54,18**
882500	6,000	UD	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACION.	
			a	
			56,68 Euros/UD	**340,08**
882510	7,000	UD	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METALICAS, ETC.	
			a	
			143,25 Euros/UD	**1.002,75**
882512	6,000	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD (300 MA), INCLUSO INSTALACION.	
			a	
			113,89 Euros/UD	**683,34**
882611	25,000	M.	MARQUESINA VISERA PROTECCION CONTRA CAIDA OBJETOS COMPUESTA POR SOPORTE MORDAZA UNIVERSAL,BRAZO CADA2 M ENTRE SOPORTE Y BRAZOS Y VOLADIZO DE 3 M DE TABLA.INC.P.P.PEQUEÑO MATERIAL,MONTAJE Y DESMONTAJE.	

			a	
			54,22 Euros/M.	**1.355,50**
882662	75,000	M2	MALLAZO METALICO RESISTENTE EN PROTECCIONES DE HUECOS, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE.	
			a	**230,25**
			3,07 Euros/M2	
882663	25,000	M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTECCIONES DE HUE-COS HORIZONTALES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE	
			a	**294,75**
			11,79 Euros/M2	
882712	25,000	UD	PLATAFORMA DE PASO SOBRE ALTURAS, DE 60 CM DE AN- CHO, 2,5 M DE LONGITUD Y CON BARANDILLA RIGIDA DE 90 CM DE ALTO, INCLUSO ZOCALO DE 20 CM DE ALTO.	
			a	
			34,84 Euros/UD	**871,00**
882713	50,000	H.	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REVISION DE PROTECCIONES.	
			a	**1.107,50**
			22,15 Euros/H.	
882714	250,000	H.	MANO DE OBRA DE LIMPIEZA DE RUEDAS Y BAJOS DE VEHICULOS DE OBRA ANTES DE LA SALIDA DE LOS LIMITES DELA OBRA, INCLUIDO LIMPIEZA DE VIALES AFECTADOS.	
			a	
			10,04 Euros/H.	**2.510,00**
			Total ...	**35.471,95**

3 SERVICIOS DE PREVENCION Y PRIMEROS AUXILIOS

883004	3,000	UD	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PERSONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADOCONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE.	
			a	
			142,34 Euros/UD	**427,02**
883010	18,000	UD	REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	
			a	
			81,29 Euros/UD	**1.463,22**
883020	30,000	UD	RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGATORIO.	
			a	
			81,20 Euros/UD	**2.436,00**
			Total ...	**4.326,24**

4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

884001	18,000	UD	MES DE ALQUILER DE BARRACON PARA COMEDOR.	
			a	
			216,68 Euros/UD	**3.900,24**
884002	18,000	M2	MES DE ALQUILER CASETA MODU-LABLE ADAPTABLE COMEDORVEST. O BOTIQUIN,DE PERF.LAMINADOS,CERRAMTO.Y CU-BIERTA DE CHAPA PRE-CAL.POLIUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJ ASPROTEC.TABLERO FENOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC	
			a	**243,36**
			13,52 Euros/M2	
884010	2,000	UD	MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.	
			a	
			59,58 Euros/UD	**119,16**
884020	3,000	UD	BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	
			a	
			15,71 Euros/UD	**47,13**
884029	2,000	UD	CALIENTA COMIDAS DE 1,60 M DE LARGO, 0,85 M DE AL-TO Y 0,50 M DE FONDO, EN ACERO INOXIDABLE, CON CA-PACIDAD PARA 20 SERVICIOS, COLOCADO.	
			a	
			222,34 Euros/UD	**444,68**
884035	3,000	UD	CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CA-PACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.	
			a	
			103,99 Euros/UD	**311,97**
884041	5,000	UD	RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALA-DO.	
			a	
			49,46 Euros/UD	**247,30**
884050	2,000	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINA-DA Y EN SERVICIO.	
			a	
			406,91 Euros/UD	**813,82**
884100	18,000	UD	MES DE ALQUILER DE BARRACON PARA VESTUARIOS.	
			a	
			216,68 Euros/UD	**3.900,24**
884110	3,000	UD	PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRIFOS.	
			a	
			108,55 Euros/UD	**325,65**

884120	15,000	UD	TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.	
			a	
			15,74 Euros/UD	**236,10**
884200	5,000	UD	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS.	
			a	
			21,67 Euros/UD	**108,35**
884212	9,000	UD	MES DE ALQUILER MODULO PREF. DE 10 M2 PARA ASEOS PARA 20 PERSONAS,DE PERF.LAMINADOS,CERRMTO.Y CUBIERTA DE CHAPA PRE-CAL.POUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJAS PROTEC.TABLERO FENOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC	
			a	**1.688,67**
			187,63 Euros/UD	
884220	1,000	UD	ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PARA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SERVICIO.	
			a	
			271,35 Euros/UD	**271,35**
884231	18,000	UD	MES DE ALQUILER MODULO PREF. DE 20,5 M2 PARA 2 DESPACHOS IND.Y ASEO,DE PERF.LAMINADOS,CERRMTO.Y CUBIERTA DE CHAPA PRE-CAL.POUR.RIGIDO,CARP.ALUM.REJAS PROTEC.TABLERO FENOLICO PVC.APAR.SANIT.DESMONT.ETC	
			a	**6.632,10**
			368,45 Euros/UD	
884250	350,000	H.	MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE INSTALACIONES DE PERSONAL.	
			a	
			10,04 Euros/H.	**3.514,00**
884290	18,000	UD	REPOSICION MENSUAL DE MATERIALES PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.	
			a	
			71,65 Euros/UD	**1.289,70**
884265	45,000	M2	REPERCUSION AYUDAS COMPLEMENTARIAS PREPARACION TE-RRENO, SOPORTES Y PLACAS ASIENTO, CONEXION INSTALACIONES, ETC,TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE.A FACTURAR UNA SOLA VEZ EN CASOS DE ALQUILER.	
			a	
			22,81 Euros/M2	**1.026,45**

Total ... 25.120,27

5	**FORMACION Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO**			
885001	2,000	UD	REUNION MENSUAL DEL COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SOLAMENTE EN EL CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASI LO DISPONGA PARA ESTE NUMERO DE TRABAJADORES...).	
			a	**270,84**
			135,42 Euros/UD	
885010	100,000	H.	FORMACION EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	
			a	
			9,75 Euros/H.	**975,00**
885011	100,000	H.	FORMACION IMPARTIDA A LOS TRABAJADORES DURANTE LASOBRAS SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO POR ASESOR TECNICO.	
			a	**6.823,00**
			68,23 Euros/H.	
			Total ...	**8.068,84**

CODIGO

	RESUMEN	
1	PROTECCIONES INDIVIDUALES	7.921,12
2	PROTECCIONES COLECTIVAS	35.471,95
3	SERVICIOS DE PREVENCION Y PRIMEROS AUXILIOS	4.326,24
4	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	25.120,27
5	FORMACION Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLI-MIENTO	8.068,84
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	**80.908,42**

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:

OCHENTA MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTS.

Leioa, Febrero de 2.015

Director del Proyecto

Fdo: D. Álvaro San Cristóbal de Lorenzo Solís

Por FULCRUM

Fdo: Pedro Aguirremota Corbera