

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PRESUPUESTO

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

MEDICIONES

1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL				1.2	TRABAJADORES CON RIESGOS MECANICOS			
1.1	TRABAJADORES COMUNES								
881001	15,00	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.		881009	10,00	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	
881003	15,00	UD	GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTOS.		881076	10,00	UD	PAR BOTAS SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS FABRICADA EN SERRAJE AFELPADO, PLANTILLA ANTISUDOR Y ANTIALERGICA, PUNTERA DE ACERO CON REVESTIMIENTO Y PISO RESIST. A LA ABRASION, HOMOLOGADO S/O.G.S.H.T.	
881007	15,00	UD	PROTECTOR AUDITIVO.		881040	10,00	UD	GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO TRATADOS, TEMPLADOS E IN-ASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS SEGUN O.G.S.H.T.	
881017	15,00	UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.		881041	10,00	UD	GAFAS MONTURA VINILO,PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO,PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CAMARA AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS,PARA TRABAJOS RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	
881018	15,00	UD	PAR DE GUANTES DE CUERO.		881050	10,00	UD	AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES, USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	
881019	15,00	UD	PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y A LA HUMEDAD.		881070	10,00	UD	PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGADE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VINILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	
881020	15,00	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA.						
881021	15,00	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO.						
881023	15,00	UD	CHALECO REFLECTANTE						
881090	50,00	UD	JUEGO DE TAPONES ANTIRUIDO DE SILICONA, AJUSTABLES						
881006	50,00	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.						
881005	15,00	UD	MASCARILLA RESPIRACION ANTIPOLVO.						
881033	50,00	UD	MASCARILLA DESECHABLE DE PROTECCION DE VIAS RESPIRATORIAS.						

1.3 <u>TRABAJADORES EN ALTURAS</u>				1.4 <u>TRABAJADORES SOLDADORES</u>			
881008	10,00	UD	CINTURON DE SEGURIDAD.	881002	10,00	UD	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR.
881060	10,00	UD	CINTURON SEGURIDAD 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.	881004	10,00	UD	GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.
881061	10,00	UD	CINTURON SEGURIDAD TIPO SUJECCION DE POLIESTER, ANILLAS ACERO ESTAMP. RESIST.TRAC.>115KG/MM2, HEBILLAS C/MORDIENTES ACERO TROQUEL. CUERDA ALTA TENACIDAD 1 M EN NYLON, MOSQUETON CIERRE, HOMOL.S/O.G.S.H.T.	881012	10,00	UD	MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR.
881062	10,00	UD	ARNES DE SEGURIDAD	881013	10,00	UD	PAR MANGUITOS PARA SOLDADOR.
881063	10,00	UD	CUERDA DE SEGURIDAD EN POLIAMIDA, DE 14 MM DE DIAMETRO Y HASTA 25 M DE LONGITUD, INCLUSO ANCLAJE FORMADO POR REDONDO NORMAL DE 16 MM DE DIAMETRO, DESMONTAJE Y HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	881014	10,00	UD	PAR POLAINAS PARA SOLDADOR.
881065	500,00	M.	CABLE FIADOR PARA POSTERIOR ENGANCHE DE CINTURON DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES EN FORJADO O ELEMENTOS RESISTENTES Y PIEZAS DEATIRANTADO.	881015	10,00	UD	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR.
881024	500,00	M.	CABLE DE SEGURIDAD AMARRADO A ANCLAJES EN LA CUBI-ERTA (2 CADA APROX. 8 M) PARA ENGANCHE DEL CINTURON DE SEGURIDAD.	881025	10,00	UD	PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELECTRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.
				881027	10,00	UD	PANTALLA COMPATIBLE SOLDADURA OXIACETIL.,PROVISTA DE VENTANAL ABATIBLE ADAPTABLE CABEZA PERMITIENDO USO DE CASCO, RESIST.A PERFORACION Y PENETRAC. POROBJETO CANDENTE,ANTIINFLAM.,HOMOLOG.S/O.G.S.H.T.

1.5 <u>TRABAJOS CON RIESGOS QUIMICOS</u>			
881031	10,00	UD	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA PLOVO CON UNA VALVULAFABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, PROVISTA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.
881032	10,00	UD	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA POLVO CON DOS VALVU-LAS,FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO,PROVIS- TA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.

1.6 <u>TRABAJADORES ELECTRICOS</u>			
881085	10,00	UD	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO, CON PANTALLA DE PROTECCION DE DESCARGAS ELECTRICAS.
881022	10,00	UD	PAR BOTAS DIELECTRICAS.
881016	10,00	UD	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS.

2EQUIPOS DE PROTECCIONES COLECTIVAS				3SERVICIOS DE PREVENCION Y PRIMEROS AUXILIOS			
882010	50,00	H.	CAMION DE RIEGO, INCLUIDO EL CONDUCTOR.	883004	1,00	UD	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PERSONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO CONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE.
882103	10,00	UD	SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, INCLUIDA COLOCACION.	883010	12,00	UD	REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.
882104	10,00	UD	LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.				
882110	10,00	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO INCLUSO COLOCACION.				
882111	10,00	UD	CARTEL DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION.				
882120	100,00	M.	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE.				
882122	10,00	UD	JALON DE SEÑALIZACION, INCLUSO COLOCACION.				
882140	10,00	UD	TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.				
882200	200,00	M2	RED HORIZONTAL DE PROTECCION, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE.				
882210	100,00	M.	TUBO DE VIGAS VANO CENTRAL PARA SUJECION DE CINTURON DE SEGURIDAD, APOYADO EN TUBOS VERTICALES DE 1 M DE ALTURA, PLACAS DE ANCLAJE MONTAJE Y DESMONTAJE.				
882320	100,00	M.	BARANDILLA DE PROTECCION COMPUESTA POR GUARDACUERPOS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.				
882321	200,00	M.	BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIE) EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO, INCLUIDO COLOCACION Y DESMONTAJE.				
882330	5,00	UD	ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.				
882331	5,00	UD	ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.				
882501	10,00	UD	EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR EL RECARGADO SI FUESE NECESARIO.				
882503	10,00	UD	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUESE NECESARIO.				
882630	200,00	M.	VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA PARA CONTENCION DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, DE 2,5 M DELARGO Y 1,1 M DE ALTO, PROVISTA DE ENGANCHES LATERALES PARA TRAZADO DE ALINEACIONES.				
882711	200,00	M.	VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIESDE HORMIGON, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.				
882712	5,00	UD	PLATAFORMA DE PASO SOBRE ALTURAS, DE 60 CM DE ANCHO, 2,5 M DE LONGITUD Y CON BARANDILLA RIGIDA DE 90 CM DE ALTO, INCLUSO ZOCALO DE 20 CM DE ALTO.				
882714	50,00	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.				

4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

884001	12,00	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAPTABLE PARA COMEDOR, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO MESAS, BANCOS, CALENTADORES DE COMIDA, CALENTADOR ELÉCTRICO PARA EL AGUA CALIENTE, RADIADORES ELÉCTRICOS, PILETAS CON GRIFO, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.
884100	12,00	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAPTABLE PARA VESTUARIO, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO, BANCOS, DUCHAS, TERMO LECTRICO PARA AGUA CALIENTE, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.
884120	15,00	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.
884210	12,00	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAPTABLE PARA BAÑOS, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO, INODOROS, LAVABOS, TERMO LECTRICO PARA AGUA CALIENTE, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.
884010	2,00	UD	MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.
884020	4,00	UD	BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.
884030	3,00	UD	CALIENTA COMIDAS PARA 30 SERVICIOS, COLOCADO.
884110	2,00	UD	PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRIFOS.
884050	1,00	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.
884220	1,00	UD	ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PARA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SERVICIO.
884035	1,00	UD	CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.
884041	4,00	UD	RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALA-DO.
884200	5,00	UD	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS.

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
881001	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	Dos euros con se- senta y un cents.	2,61
881002	UD	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR.	Trece euros con se- senta y cuatro cents.	13,64
881003	UD	GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTOS.	Diez euros con se- tenta y tres cents.	10,73
881004	UD	GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.	Cinco euros con veinte cents.	5,20
881005	UD	MASCARILLA RESPIRACION ANTIPOLVO.	Doce euros con dos cents.	12,02
881006	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.	Cincuenta y dos cents.	0,52
881007	UD	PROTECTOR AUDITIVO.	Catorce euros con noventa y cuatro cents.	14,94
881008	UD	CINTURON DE SEGURIDAD.	Veintitrés euros con cuarenta y un cents.	23,41
881009	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	Veinte euros con ochenta cents.	20,80
881012	UD	MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR.	Trece euros con se- senta y tres cents.	13,63
881013	UD	PAR MANGUITOS PARA SOLDADOR.	Cuatro euros con ochenta y ocho cents.	4,88
881014	UD	PAR POLAINAS PARA SOLDADOR.	Seis euros con dieci- siete cents.	6,17
881015	UD	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR.	Siete euros con cua- renta y siete cents.	7,47
881016	UD	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS.	Veintinueve euros con noventa y un cents.	29,91
881017	UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.	Dos euros con vein- tisiete cents.	2,27
881018	UD	PAR DE GUANTES DE CUERO.	Tres euros con vein- ticinco cents.	3,25
881019	UD	PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y A LA HUMEDAD.	Dieciséis euros con ocho cents.	16,08
881020	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA.	Veinticuatro euros con setenta y un cents.	24,71

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
881021	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO.	Treinta y ocho euros con noventa y nueve cents.	38,99
881022	UD	PAR BOTAS DIELECTRICAS.	Cincuenta y dos eu- ros con un cent.	52,01
881023	UD	CHALECO REFLECTANTE	Dieciséis euros con cincuenta y nueve cents.	16,59
881024	M.	CABLE DE SEGURIDAD AMARRADO A ANCLAJES EN LA CUBIERTA (2 CADA APROX. 8 M) PARA EN- GANCHE DEL CINTURON DE SEGURIDAD.	Seis euros con ochenta y un cents.	6,81
881025	UD	PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELEC- TRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTEN- TE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OB- JETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGA- DA SEGUN O.G.S.H.T.	Nueve euros con un cent.	9,01
881027	UD	PANTALLA COMPATIBLE SOLDADURA OXIACETIL., PROVISTA DE VENTANAL ABATIBLE ADAPTABLE CABEZA PERMITIENDO USO DE CASCO, RESIST.A PERFORACION Y PENETRAC. POROBJETO CAN- DENTE,ANTIINFLAM.,HOMOLOG.S/O.G.S.H.T.	Ocho euros con se- senta y cinco cents.	8,65
881031	UD	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA PLOVO CON UNA VALVULAFABRICADA EN MATERIAL INALERGI- CO Y ATOXICO, PROVISTA DE FILTROS INTERCAM- BIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA SE- GUN O.G.S.H.T.	Veinte euros con se- senta y nueve cents.	20,69
881032	UD	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA POLVO CON DOS VALVU-LAS,FABRICADA EN MATERIAL INALER- GICO Y ATOXICO,PROVISTA DE FILTROS INTER- CAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	Treinta y un euros con noventa y un cents.	31,91
881033	UD	MASCARILLA DESECHABLE DE PROTECCION DE VIAS RESPIRATORIAS.	Dos euros con ochenta y siete cents.	2,87
881040	UD	GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO TRA- TADOS, TEMPLADOS E IN-ASTILLABLES, PARA TRA- BAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HO- MOLOGADAS SEGUN O.G.S.H.T.	Veintiún euros con veintinueve cents.	21,29
881041	UD	GAFAS MONTURA VINILO,PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO,PANTALLA INTERIOR ANTICHO- QUE Y CAMARA AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS, PARA TRABAJOS RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	Diez euros con ochenta y ocho cents.	10,88
881050	UD	AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CAS- QUETES AJUSTABLES, USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD,HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	Diecisiete euros con cuatro cents.	17,04

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
881060	UD	CINTURON SEGURIDAD TIPO CAIDA, ARNES Y CINCHAS FIBRA POLIESTER, ANILLAS ACERO ESTAMP. RESIST.TRAC.>115 KG/MM2, HEBILLAS C/MORDIENTES ACERO TROQ.CUERDA LONG. OPCIONAL, MOSQUETON ACERO ESTAMP.HOMOL.S/O.G.S.H.T.	Setenta y seis euros con cincuenta y tres cents.	76,53
881061	UD	CINTURON SEGURIDAD TIPO SUJECCION DE POLIESTER, ANILLAS ACERO ESTAMP. RESIST.TRAC.>115KG/MM2, HEBILLAS C/MORDIENTES ACERO TROQUEL. CUERDA ALTA TENACIDAD 1 M EN NYLON, MOSQUETON CIERRE, HOMOL.S/O.G.S.H.T.	Ciento veintiocho euros con ochenta y tres cents.	128,83
881062	UD	ARNES DE SEGURIDAD	Ciento veintiocho euros con ochenta y tres cents.	128,83
881063	UD	CUERDA DE SEGURIDAD EN POLIAMIDA, DE 14 MM DE DIAMETRO Y HASTA 25 M DE LONGITUD, INCLUSO ANCLAJE FORMADO POR REDONDO NORMAL DE 16 MM DE DIAMETRO, DESMONTAJE Y HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	Diecisiete euros con diecisiete cents.	17,17
881065	M.	CABLE FIADOR PARA POSTERIOR ENGANCHE DE CINTURON DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES EN FORJADO O ELEMENTOS RESISTENTES Y PIEZAS DEATIRANTADO.	Tres euros con noventa y un cents.	3,91
881070	UD	PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGADE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VINILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	Dos euros con ochenta y siete cents.	2,87
881076	UD	PAR BOTAS SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS FABRICADA EN SERRAJE AFELPADO, PLANTILLA ANTISUDOR Y ANTIALERGICA, PUNTERA DE ACERO CON REVESTIMIENTO Y PISO RESIST. A LA ABRASION, HOMOLOGADO S/O.G.S.H.T.	Veintiocho euros con ochenta y dos cents.	28,82
881085	UD	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO, CON PANTALLA DE PROTECCION DE DESCARGAS ELECTRICAS.	Diecisiete euros con sesenta cents.	17,60
881090	UD	JUEGO DE TAPONES ANTIRUIDO DE SILICONA, AJUSTABLES	Un euro con sesenta cents.	1,60
882010	H.	CAMION DE RIEGO, INCLUIDO EL CONDUCTOR.	Veintiocho euros con cincuenta y cuatro cents.	28,54
882103	UD	SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, INCLUIDA COLOCACION.	Cincuenta euros con setenta y nueve cents.	50,79
882104	UD	LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	Diecisiete euros con cuarenta y nueve cents.	17,49
882110	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO INCLUSO COLOCACION.	Ocho euros con dieciocho cents.	8,18
882111	UD	CARTEL DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION.	Dos euros con cincuenta cents.	2,50
882120	M.	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE.	Un euro con treinta y dos cents.	1,32
882122	UD	JALON DE SEÑALIZACION, INCLUSO COLOCACION.	Once euros con cuarenta y cuatro cents.	11,44
882140	UD	TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	Treinta y tres euros con dieciocho cents.	33,18
882200	M2	RED HORIZONTAL DE PROTECCION, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE.	Tres euros con noventa y dos cents.	3,92
882210	M.	TUBO DE VIGAS VANO CENTRAL PARA SUJECION DE CINTURON DE SEGURIDAD, APOYADO EN TUBOS VERTICALES DE 1 M DE ALTURA, PLACAS DE ANCLAJE MONTAJE Y DESMONTAJE.	Nueve euros con setenta y seis cents.	9,76
882320	M.	BARANDILLA DE PROTECCION COMPUESTA POR GUARDACUERPOS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.	Doce euros con siete cents.	12,07
882321	M.	BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIE) EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO, INCLUIDO COLOCACION Y DESMONTAJE.	Nueve euros con ochenta y seis cents.	9,86
882330	UD	ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	Treinta y dos euros con cincuenta y dos cents.	32,52
882331	UD	ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	Sesenta y cinco euros con dos cents.	65,02
882501	UD	EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR EL RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	Treinta euros con cincuenta y siete cents.	30,57
882503	UD	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	Treinta y siete euros con sesenta y dos cents.	37,62

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
882630	M.	VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, DE 2,5 M DELARGO Y 1,1 M DE ALTO, PROVISTA DE ENGANCHES LATE RALES PARA TRAZADO DE ALINEACIONES.	Veintitrés euros con cuarenta y un cents.	23,41
882711	M.	VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIES-DE HORMIGON, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.	Veinte euros con dos cents.	20,02
882712	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 ZO-CALO DE 20 CM DE ALTO.	Cuarenta y un euros con noventa y dos cents.	41,92
882714	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.	Dieciocho euros con ochenta y seis cents.	18,86
883004	UD	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PERSONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO CONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE.	Ciento setenta euros con ochenta y tres cents.	170,83
883010	UD	REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	Noventa y siete euros con cincuenta y cinco cents.	97,55
884001	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAP-TABLE PARA COMEDOR, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO MESAS, BANCOS, CALENTADORES DE COMIDA, CALENTADOR ELÉCTRICO PARA EL AGUA CALIENTE, RADIADORES ELÉCTRICOS, PILETAS CON GRIFO, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.	Doscientos sesenta euros con dos cents.	260,02
884010	UD	MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.	Setenta y un euros con cincuenta cents.	71,50
884020	UD	BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	Dieciocho euros con ochenta y seis cents.	18,86
884030	UD	CALIENTA COMIDAS PARA 30 SERVICIOS, COLOCADO.	Doscientos setenta y nueve euros con nueve cents.	279,09
884035	UD	CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.	Ciento veinticuatro euros con ochenta y cuatro cents.	124,84

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
884041	UD	RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALA-DO.	Cincuenta y nueve euros con treinta y seis cents.	59,36
884050	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.	Cuatrocientos ochenta y ocho euros con treinta cents.	488,30
884100	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAP-TABLE PARA VESTUARIO, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO, BANCOS, DUCHAS, TERMO LECTRICO PARA AGUA CALIENTE, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.	Doscientos sesenta euros con dos cents.	260,02
884110	UD	PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRIFOS.	Ciento treinta euros con veinticinco cents.	130,25
884120	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.	Dieciocho euros con ochenta y nueve cents.	18,89
884200	UD	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS.	Veintiséis euros.	26,00
884210	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAP-TABLE PARA BAÑOS, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO, INODOROS, LAVABOS, TERMO LECTRICO PARA AGUA CALIENTE, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.	Doscientos sesenta euros con dos cents.	260,02

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
884220	UD	ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PARA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SERVICIO.	Trescientos veinticinco euros con ochenta y siete cents.	325,87

Bilbao, Diciembre de 2.020

AUTORES DEL PROYECTO

Fdo.: D. Stephen Woods Lamata
Ingeniero Civil

Fdo.: Dña. Carmen del Río López
Ingeniera de Caminos

DIRECCIÓN DEL PROYECTO

Fdo.: Dña. Pilar Trueba Fernández
Jefa de Servicio de Seguridad Vial,
Mejora y Modernización

Fdo.: D. Faruk Mouhrat Ramirez
Jefe de Sección de Seguridad Vial

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881001	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	
		Materiales	2,6100
		TOTAL	2,61

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881002	UD	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR.	
		Materiales	13,6400
		TOTAL	13,64

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881003	UD	GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTOS.	
		Materiales	10,7300
		TOTAL	10,73

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881004	UD	GAFA DE SEGURIDAD PARA OXICORTE.	
		Materiales	5,2000
		TOTAL	5,20

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881005	UD	MASCARILLA RESPIRACION ANTIPOLVO.	
		Materiales	12,0200
		TOTAL	12,02

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881006	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.	
		Materiales	0,5200
		TOTAL	0,52

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881007	UD	PROTECTOR AUDITIVO.	
		Materiales	14,9400
		TOTAL	14,94

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881008	UD	CINTURON DE SEGURIDAD.	
		Materiales	23,4100
		TOTAL	23,41

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881009	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	

Materiales	20,8000
TOTAL	20,80

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881012	UD	MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR.	
		Materiales	13,6300
		TOTAL	13,63

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881013	UD	PAR MANGUITOS PARA SOLDADOR.	
		Materiales	4,8800
		TOTAL	4,88

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881014	UD	PAR POLAINAS PARA SOLDADOR.	
		Materiales	6,1700
		TOTAL	6,17

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881015	UD	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR.	
		Materiales	7,4700
		TOTAL	7,47

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881016	UD	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS.	
		Materiales	29,9100
		TOTAL	29,91

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881017	UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.	
		Materiales	2,2700
		TOTAL	2,27

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881018	UD	PAR DE GUANTES DE CUERO.	
		Materiales	3,2500
		TOTAL	3,25

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881019	UD	PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y A LA HUMEDAD.	
		Materiales	16,0800
		TOTAL	16,08

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881020	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA.	
		Materiales	24,7100
TOTAL			24,71

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881021	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO.	
		Materiales	38,9900
TOTAL			38,99

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881022	UD	PAR BOTAS DIELECTRICAS.	
		Materiales	52,0100
TOTAL			52,01

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881023	UD	CHALECO REFLECTANTE	
		Materiales	16,5900
TOTAL			16,59

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881024	M.	CABLE DE SEGURIDAD AMARRADO A ANCLAJES EN LA CUBI-ERTA (2 CADA APROX. 8 M) PARA ENGANCHE DEL CINTURON DE SEGURIDAD.	
		Mano de obra	2,6700
		Materiales	4,1300
TOTAL			6,81

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881025	UD	PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELECTRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	
		Materiales	9,0100
TOTAL			9,01

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881027	UD	PANTALLA COMPATIBLE SOLDADURA OXIACETIL.,PROVISTA DE VENTANAL ABATIBLE ADAPTABLE CABEZA PERMITIENDO USO DE CASCO, RESIST.A PERFORACION Y PENETRAC. PO-ROBJETO CANDENTE,ANTIINFLAM.,HOMOLOG.S/O.G.S.H.T.	
		Materiales	8,6500
TOTAL			8,65

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881031	UD	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA PLOVO CON UNA VALVULAFABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, PROVISTA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	
		Materiales	20,6900
TOTAL			20,69

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881032	UD	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA POLVO CON DOS VALVU-LAS,FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO,PROVISTA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	
		Materiales	31,9100
TOTAL			31,91

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881033	UD	MASCARILLA DESECHABLE DE PROTECCION DE VIAS RESPIRATORIAS.	
		Materiales	2,8700
TOTAL			2,87

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881040	UD	GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO TRATADOS, TEMPLADOS E IN-ASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS SEGUN O.G.S.H.T.	
		Materiales	21,2900
TOTAL			21,29

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881041	UD	GAFAS MONTURA VINILO,PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO,PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CAMARA AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS,PARA TRABAJOS RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	
		Materiales	10,8800
TOTAL			10,88

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881050	UD	AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES, USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD,HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	
		Materiales	17,0400
TOTAL			17,04

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881060	UD	CINTURON SEGURIDAD 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.	
		Materiales	76,5300
TOTAL			76,53

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881061	UD	CINTURON SEGURIDAD TIPO SUJECCION DE POLIESTER, ANILLAS ACERO ESTAMP. RESIST. TRAC.>115KG/MM2, HEBILLAS C/MORDIENTES ACERO TROQUEL. CUERDA ALTA TENACIDAD 1 M EN NYLON, MOSQUETON CIERRE, HOMOL.S/O.G.S.H.T.	
		Materiales	128,8300
		Suma	128,8300
		Redondeo	0,0100
TOTAL			128,83

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
881062	UD	ARNES DE SEGURIDAD	

Material	128,8300
Suma	128,8300
Redondeo	0,0100
TOTAL	128,83

Código	UM	Descripción	Precio
881063	UD	CUERDA DE SEGURIDAD EN POLIAMIDA, DE 14 MM DE DIAMETRO Y HASTA 25 M DE LONGITUD, INCLUSO ANCLAJE FORMADO POR REDONDO NORMAL DE 16 MM DE DIAMETRO, DESMONTAJE Y HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	
		Mano de obra	2,2600
		Material	14,9100
		TOTAL	17,17

Código	UM	Descripción	Precio
881065	M.	CABLE FIADOR PARA POSTERIOR ENGANCHE DE CINTURON DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES EN FORJADO O ELEMENTOS RESISTENTES Y PIEZAS DEATERANTADO.	
		Material	3,9100
		TOTAL	3,91

Código	UM	Descripción	Precio
881070	UD	PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGADE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VINILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	
		Material	2,8700
		TOTAL	2,87

Código	UM	Descripción	Precio
881076	UD	PAR BOTAS SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS FABRICADA EN SERRAJE AFELPADO, PLANTILLA ANTISUDOR Y ANTIALERGICA, PUNTERA DE ACERO CON REVESTIMIENTO Y PISO RESIST. A LA ABRASION, HOMOLOGADO S/O.G.S.H.T.	
		Material	28,8200
		TOTAL	28,82

Código	UM	Descripción	Precio
881085	UD	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO, CON PANTALLA DE PROTECCION DE DESCARGAS ELECTRICAS.	
		Material	17,6000
		TOTAL	17,60

Código	UM	Descripción	Precio
881090	UD	JUEGO DE TAPONES ANTIRUIDO DE SILICONA, AJUSTABLES	
		Material	1,6000
		TOTAL	1,60

Código	UM	Descripción	Precio
882010	H.	CAMION DE RIEGO, INCLUIDO EL CONDUCTOR.	
		Maquinaria	28,5400
		TOTAL	28,54

Código	UM	Descripción	Precio
882103	UD	SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, INCLUIDA COLOCACION.	
		Mano de obra	1,5000
		Material	46,7900
		Maquinaria	2,5000
		TOTAL	50,79

Código	UM	Descripción	Precio
882104	UD	LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	
		Mano de obra	0,6000
		Material	16,8900
		TOTAL	17,49

Código	UM	Descripción	Precio
882110	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO INCLUSO COLOCACION.	
		Mano de obra	0,0200
		Material	8,1600
		TOTAL	8,18

Código	UM	Descripción	Precio
882111	UD	CARTEL DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION.	
		Mano de obra	0,0300
		Material	2,4800
		TOTAL	2,50

Código	UM	Descripción	Precio
882120	M.	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE.	
		Mano de obra	0,0200
		Material	1,3100
		TOTAL	1,32

Código	UM	Descripción	Precio
882122	UD	JALON DE SEÑALIZACION, INCLUSO COLOCACION.	
		Mano de obra	0,0200
		Material	11,4300
		TOTAL	11,44

Código	UM	Descripción	Precio
882140	UD	TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	
		Mano de obra	0,0400
		Material	33,1400
		TOTAL	33,18

Código	UM	Descripción	Precio
882200	M2	RED HORIZONTAL DE PROTECCION, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE.	
		Mano de obra	0,0200

Materiales	3,9000
TOTAL	3,92

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882210	M.	TUBO DE VIGAS VANO CENTRAL PARA SUJECION DE CINTURON DE SEGURIDAD, APOYADO EN TUBOS VERTICALES DE 1 M DE ALTURA, PLACAS DE ANCLAJE MONTAJE Y DESMONTAJE.	
		Mano de obra	0,0200
		Materiales	9,7400
TOTAL			9,76

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882320	M.	BARANDILLA DE PROTECCION COMPUESTA POR GUARDACUERPOS CADA 2,50 M Y DESMONTAJE.	
		Mano de obra	0,0300
		Materiales	12,0400
TOTAL			12,07

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882321	M.	BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2.5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIE) EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO, INCLUIDO COLOCACION Y DESMONTAJE.	
		Mano de obra	2,1300
		Materiales	5,2600
		Maquinaria	2,4600
TOTAL			9,86

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882330	UD	ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	
		Mano de obra	0,0200
		Materiales	32,5000
TOTAL			32,52

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882331	UD	ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	
		Mano de obra	0,0200
		Materiales	65,0000
TOTAL			65,02

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882501	UD	EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR EL RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	
		Mano de obra	2,9100
		Materiales	27,6600
TOTAL			30,57

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882503	UD	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	
		Mano de obra	2,9100

Materiales	34,7100
TOTAL	37,62

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882630	M.	VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, DE 2,5 M DELARGO Y 1,1 M DE ALTO, PROVISTA DE ENGANCHES LATE RALES PARA TRAZADO DE ALINEACIONES.	
		Materiales	23,4100
TOTAL			23,41

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882711	M.	VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIESDE HORMIGON, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.	
		Mano de obra	2,4200
		Materiales	17,6000
TOTAL			20,02

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882712	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, INCLUIDO ZOCALO DE 20 CM DE ALTO.	
		Mano de obra	26,7100
		Materiales	15,2100
TOTAL			41,92

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
882714	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.	
		Mano de obra	18,8600
TOTAL			18,86

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
883004	UD	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PERSONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO CONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE.	
		Mano de obra	3,6500
		Materiales	167,1800
TOTAL			170,83

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
883010	UD	REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	
		Mano de obra	0,1100
		Materiales	97,4400
TOTAL			97,55

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884001	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAPTABLE PARA COMEDOR, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO MESAS, BANCOS, CALENTADORES DE COMIDA, CALENTADOR ELÉCTRICO PARA EL AGUA CALIENTE, RADIADORES ELÉCTRICOS, PILETAS CON GRIFO, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.	

Materiales	260,0200
TOTAL	260,02

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884010	UD	MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.	
		Materiales	71,5000
		TOTAL	71,50

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884020	UD	BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	
		Materiales	18,8600
		TOTAL	18,86

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884030	UD	CALIENTA COMIDAS PARA 30 SERVICIOS, COLOCADO.	
		Mano de obra	0,7200
		Materiales	278,3800
		TOTAL	279,09

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884035	UD	CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra	10,9500
		Materiales	113,8900
		TOTAL	124,84

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884041	UD	RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALA-DO.	
		Materiales	59,3600
		TOTAL	59,36

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884050	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.	
		Mano de obra	2,5300
		Materiales	485,7700
		TOTAL	488,30

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884100	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAPTABLE PARA VESTUARIO, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO, BANCOS, DUCHAS, TERMO LECTRICO PARA AGUA CALIENTE, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.	
		Materiales	260,0200
		TOTAL	260,02

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884110	UD	PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRIFOS.	

Mano de obra	0,8100
Materiales	129,4400
TOTAL	130,25

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884120	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.	
		Materiales	18,8900
		TOTAL	18,89

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884200	UD	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS.	
		Materiales	26,0000
		TOTAL	26,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884210	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAPTABLE PARA BAÑOS, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO, INODOROS, LAVABOS, TERMO LECTRICO PARA AGUA CALIENTE, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.	
		Materiales	260,0200
		TOTAL	260,02

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
884220	UD	ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PARA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SERVICIO.	
		Mano de obra	2,2500
		Materiales	323,6200
		TOTAL	325,87

Bilbao, Diciembre de 2.020

AUTORES DEL PROYECTO

Fdo: D. Stephen Woods Lamata
Ingeniero Civil

Fdo.: Dña. Carmen del Río López
Ingeniera de Caminos

DIRECCIÓN DE PROYECTO

Fdo.: Dña Pilar Trueba Fernández
Jefa de Servicio de Seguridad Vial,
Mejora y Modernización

Fdo.: D. Faruk Mouhrat Ramirez
Jefe de Sección de Seguridad Vial

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PRESUPUESTOS PARCIALES

<u>1</u> EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL				
<u>1.1</u> TRABAJADORES COMUNES				
Código	Medición	UM	Unidad de Obra	
				Precio Importe
881001	15,00	UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	
		a		2,61 39,15
881003	15,00	UD	Gafa ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTOS.	
		a		10,73 160,95
881007	15,00	UD	PROTECTOR AUDITIVO.	
		a		14,94 224,10
881017	15,00	UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS.	
		a		2,27 34,05
881018	15,00	UD	PAR DE GUANTES DE CUERO.	
		a		3,25 48,75
881019	15,00	UD	PAR DE BOTAS IMPERMEABLES AL AGUA Y A LA HUMEDAD.	
		a		16,08 241,20
881020	15,00	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE LONA.	
		a		24,71 370,65
881021	15,00	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO.	
		a		38,99 584,85
881023	15,00	UD	CHALECO REFLECTANTE	
		a		16,59 248,85
881090	50,00	UD	JUEGO DE TAPONES ANTIRUIDO DE SILICONA, AJUSTABLES	
		a		1,60 80,00
881006	50,00	UD	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.	
		a		0,52 26,00
881005	15,00	UD	MASCARILLA RESPIRACION ANTIPOLVO.	
		a		12,02 180,30
881033	50,00	UD	MASCARILLA DESECHABLE DE PROTECCION DE VIAS RESPIRATORIAS.	
		a		2,87 143,50
Total Cap.				2.382,35

<u>1.2</u> TRABAJADORES CON RIESGOS MECANICOS				
Código	Medición	UM	Unidad de Obra	
				Precio Importe
881009	10,00	UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO.	
		a		20,80 208,00
881076	10,00	UD	PAR BOTAS SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS FABRICADA EN SERRAJE AFELPADO, PLANTILLA ANTISUDOR Y ANTIALERGICA, PUNTERA DE ACERO CON REVESTIMIENTO Y PISO RESIST. A LA ABRASION, HOMOLOGADO S/O.G.S.H.T.	
		a		28,82 288,20
881040	10,00	UD	GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO TRATADOS, TEMPLADOS E IN-ASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS SEGUN O.G.S.H.T.	
		a		21,29 212,90
881041	10,00	UD	GAFAS MONTURA VINILO,PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO,PANTALLA INTERIOR ANTI-CHOQUE Y CAMARA AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS,PARA TRABAJOS RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	
		a		10,88 108,80
881050	10,00	UD	AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES, USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD,HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	
		a		17,04 170,40
881070	10,00	UD	PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGADE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VINILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	
		a		2,87 28,70
Total Cap.				1.017,00

1.3 TRABAJADORES EN ALTURAS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>		<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
881008	10,00	UD	CINTURON DE SEGURIDAD.			
				a	23,41	234,10
881060	10,00	UD	CINTURON SEGURIDAD TIPO CAIDA, ARNES Y CINCHAS FIBRA POLIESTER, ANILLAS ACERO ESTAMP.RESIST.TRAC.>115 KG/MM2, HEBILLAS C/MORDIENTES ACERO TROQ.CUERDA LONG. OPCIONAL, MOSQUETON ACERO ESTAMP.HOMOL.S/O.G.S.H.T.			
				a	76,53	765,30
881061	10,00	UD	CINTURON SEGURIDAD TIPO SUJECCION DE POLIESTER, ANILLAS ACERO ESTAMP. RESIST. TRAC.>115KG/MM2, HEBILLAS C/MORDIENTES ACERO TROQUEL. CUERDA ALTA TENACIDAD 1 M EN NYLON, MOSQUETON CIERRE, HOMOL.S/O.G.S.H.T.			
				a	128,83	1.288,30
881062	10,00	UD	ARNES DE SEGURIDAD			
				a	128,83	1.288,30
881063	10,00	UD	CUERDA DE SEGURIDAD EN POLIAMIDA, DE 14 MM DE DIAMETRO Y HASTA 25 M DE LONGITUD, INCLUSO ANCLAJE FORMADO POR REDONDO NORMAL DE 16 MM DE DIAMETRO, DESMONTAJE Y HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.			
				a	17,17	171,70
881065	500,00	M.	CABLE FIADOR PARA POSTERIOR ENGANCHE DE CINTURON DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES EN FORJADO O ELEMENTOS RESISTENTES Y PIEZAS DEATIRANTADO.			
				a	3,91	1.955,00
881024	500,00	M.	CABLE DE SEGURIDAD AMARRADO A ANCLAJES EN LA CUBI-ERTA (2 CADA APROX. 8 M) PARA ENGANCHE DEL CINTURON DE SEGURIDAD.			
				a	6,81	3.405,00
					Total Cap.	9.107,70

1.4 TRABAJADORES SOLDADORES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>		<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
881002	10,00	UD	PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR.			
				a	13,64	136,40
881004	10,00	UD	Gafa de seguridad para oxicorte.			
				a	5,20	52,00
881012	10,00	UD	Mandil de cuero para soldador.			
				a	13,63	136,30
881013	10,00	UD	PAR MANGUITOS PARA SOLDADOR.			
				a	4,88	48,80
881014	10,00	UD	PAR POLAINAS PARA SOLDADOR.			
				a	6,17	61,70
881015	10,00	UD	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR.			
				a	7,47	74,70
881025	10,00	UD	PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELECTRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.			
				a	9,01	90,10
881027	10,00	UD	PANTALLA COMPATIBLE SOLDADURA OXIACETIL..PROVISTA DE VENTANAL ABATIBLE ADAPTABLE CABEZA PERMITIENDO USO DE CASCO, RESIST.A PERFORACION Y PENETRAC. POROBJETO CANDENTE,ANTIINFLAM.,HOMOLOG.S/O.G.S.H.T.			
				a	8,65	86,50
					Total Cap.	686,50

<u>1.5</u> <u>TRABAJOS CON RIESGOS QUIMICOS</u>					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
881031	10,00	UD	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA PLOVO CON UNA VALVULAFABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, PROVISTA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.		
				a	20,69
					206,90
881032	10,00	UD	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA POLVO CON DOS VALVULAS,FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO,PROVISTA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.		
				a	31,91
					319,10
				Total Cap.	526,00

<u>1.6</u> <u>TRABAJADORES ELECTRICOS</u>					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
881085	10,00	UD	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO, CON PANTALLA DE PROTECCION DE DESCARGAS ELECTRICAS.		
				a	17,60
					176,00
881022	10,00	UD	PAR BOTAS DIELECTRICAS.		
				a	52,01
					520,10
881016	10,00	UD	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS.		
				a	29,91
					299,10
				Total Cap.	995,20

2 EQUIPOS DE PROTECCIONES COLECTIVAS					Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
Código	Medición	UM	Unidad de Obra							
882010	50,00	H.	CAMION DE RIEGO, INCLUIDO EL CONDUCTOR.						a	18,86 943,00
									Total Cap.	18.742,00
882103	10,00	UD	SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, INCLUIDA COLOCACION.	a	28,54	1.427,00				
				a	50,79	507,90				
882104	10,00	UD	LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	a	17,49	174,90				
882110	10,00	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO INCLUSO COLOCACION.	a	8,18	81,80				
882111	10,00	UD	CARTEL DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION.	a	2,50	25,00				
882120	100,00	M.	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTA- JE.	a	1,32	132,00				
882122	10,00	UD	JALON DE SEÑALIZACION, INCLUSO COLOCACION.	a	11,44	114,40				
882140	10,00	UD	TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	a	33,18	331,80				
882200	200,00	M2	RED HORIZONTAL DE PROTECCION, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE.	a	3,92	784,00				
882210	100,00	M.	TUBO DE VIGAS VANO CENTRAL PARA SUJECION DE CINTURON DE SEGURIDAD, APOYADO EN TUBOS VERTICALES DE 1 M DE ALTURA, PLACAS DE ANCLAJE MONTAJE Y DESMONTAJE.	a	9,76	976,00				
882320	100,00	M.	BARANDILLA DE PROTECCION COMPUESTA POR GUARDACUERPOS CADA 2,50 M Y DESMONTA- JE.	a	12,07	1.207,00				
882321	200,00	M.	BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTER- MEDIO Y RODAPIE) EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO, INCLUIDO COLOCACION Y DESMONTAJE.	a	9,86	1.972,00				
882330	5,00	UD	ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	a	32,52	162,60				
882331	5,00	UD	ESCALERA DE ALTURA ENTRE 5 Y 10 M.	a	65,02	325,10				
882501	10,00	UD	EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR EL RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	a	30,57	305,70				
882503	10,00	UD	EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMON- TAJE, Y P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, SIN INCLUIR RECARGADO SI FUESE NECESARIO.	a	37,62	376,20				
882630	200,00	M.	VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA PARA CONTENCION DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, DE 2,5 M DELARGO Y 1,1 M DE ALTO, PROVISTA DE ENGANCHES LATE RALES PARA TRAZADO DE ALINEACIONES.	a	23,41	4.682,00				
882711	200,00	M.	VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIESDE HORMIGON, DE 2,00 M DE ALTURA, PARA CERRAMIENTOS PERIMETRALES.	a	20,02	4.004,00				
882712	5,00	UD	PLATAFORMA DE PASO SOBRE ALTURAS, DE 60 CM DE AN-CHO, 2,5 M DE LONGITUD Y CON BA- RANDILLA RIGIDA DE 90 CM DE ALTO, INCLUSO ZOCALO DE 20 CM DE ALTO.	a	41,92	209,60				
882714	50,00	H.	MANO DE OBRA DE LIMPIEZA DE RUEDAS Y BAJOS DE VEHICULOS DE OBRA ANTES DE LA SALI- DA DE LOS LIMITES DELA OBRA, INCLUIDO LIMPIEZA DE VIALES AFECTADOS.							

3 SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS

Código	Medición	UM	Unidad de Obra		Precio	Importe
883004	1,00	UD	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 20 PERSONAS, COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO CONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE.			
				a	170,83	170,83
883010	12,00	UD	REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.			
				a	97,55	1.170,60
Total Cap.						1.341,43

4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

Código	Medición	UM	Unidad de Obra		Precio	Importe
884001	12,00	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAPTABLE PARA COMEDOR, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO MESAS, BANCOS, CALENTADORES DE COMIDA, CALENTADOR ELÉCTRICO PARA EL AGUA CALIENTE, RADIADORES ELÉCTRICOS, PILETAS CON GRIFO, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.			
				a	260,02	3.120,24
884100	12,00	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAPTABLE PARA VESTUARIO, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO, BANCOS, DUCHAS, TERMO LECTRICO PARA AGUA CALIENTE, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.			
				a	260,02	3.120,24
884120	15,00	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL CON LLAVE.			
				a	18,89	283,35
884210	12,00	UD	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULABLE ADAPTABLE PARA BAÑOS, DE PERFABRICADOS LAMINADOS, CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE CHAPA PRECAL. POLIUR. RIGIDO, CARP. ALUM. REJAS DE PROTECCIÓN, TABLERO FENOLICO PVC, ICLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA TAL FIN TALES COMO, INODOROS, LAVABOS, TERMO LECTRICO PARA AGUA CALIENTE, ETC. TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.			
				a	260,02	3.120,24
884010	2,00	UD	MESA DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS.			
				a	71,50	143,00
884020	4,00	UD	BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.			
				a	18,86	75,44
884030	3,00	UD	CALIENTA COMIDAS PARA 30 SERVICIOS, COLOCADO.			
				a	279,09	837,27
884110	2,00	UD	PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA Y DOTADA CON TRES GRIFOS.			
				a	130,25	260,50
884050	1,00	UD	ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.			
				a	488,30	488,30
884220	1,00	UD	ACOMETIDA DE AGUA PARA ASEOS Y ENERGIA ELECTRICA PARA VESTURIOS Y ASEOS, TOTALMENTE TERMINADAS Y EN SERVICIO.			
				a	325,87	325,87
884035	1,00	UD	CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA SANITARIA, CON 50 LDE CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO.			
				a	124,84	124,84
884041	4,00	UD	RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALADO.			
				a	59,36	237,44
884200	5,00	UD	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS.			
				a	26,00	130,00
Total Cap.						12.266,73

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PRESUPUESTO GENERAL

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

RESUMEN DE CAPÍTULOS (EJECUCIÓN MATERIAL)

1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	14.714,75
2	EQUIPOS DE PROTECCIONES COLECTIVAS	18.742,00
3	SERVICIOS DE PREVENCION Y PRIMEROS AUXILIOS	1.341,43
4	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	12.266,73
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		47.064,91

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

Cuarenta y siete mil sesenta y cuatro euros con noventa y un cents.

Bilbao, Diciembre de 2.020

AUTORES DEL PROYECTO

Fdo: D. Stephen Woods Lamata
Ingeniero Civil

Fdo.: Dña. Carmen del Río López
Ingeniera de Caminos

DIRECCIÓN DE PROYECTO

Fdo.: Dña Pilar Trueba Fernández
Jefa de Servicio de Seguridad Vial,
Mejora y Modernización

Fdo.: D. Faruk Mouhrat Ramirez
Jefe de Sección de Seguridad Vial