

Proyecto de Accesos Mecanizados de la nueva estación de Pasaia

Estudio de Seguridad y Salud – Presupuesto.

TTE-II-21004-PWS-AM-PLN-0001
V1



**We Make
Your Way Easier**

Preparado para:



Nombre: Euskal Trenbide Sarea
Dirección: San Vicente 8, Edificio
Albia I. Planta 14. Bilbao.
CP: 48001

Preparado por :



Nombre: CAF Turnkey
& Engineering
Dirección: Laida Bidea,
Edificio 205,Zamudio
CP: 48170

Proyecto de Accesos Mecanizados de la nueva estación de Pasaia

Estudio de Seguridad y Salud – Presupuesto.

TTE-II-21004-PWS-AM-PLN-0001

V1

Revisión del documento		
Revisión	Fecha	Objetivo de la revisión
1	04/03/2022	Versión inicial

Preparado por	APC	Revisado por	IAA	Aprobado por	BIR
Nombre	Ander Pérez Caro	Nombre	Iker Aizpuru Aragón	Nombre	Borja Irazu Rivero
Firma		Firma		Firma	
Fecha:	04/03/2022	Fecha:	04/03/2022	Fecha:	04/03/2022

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	SEGURIDAD Y SALUD			
4.1	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
4.1.1	EPIS PARA LA CABEZA			
MAT_SYS_01	Ud. Casco de Seguridad CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	33,00	4,42	145,86
MAT_SYS_02	Ud. Pantalla de seguridad soldador PANTALLA MANUAL DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR, CON FIJACIÓN EN CABEZA, (AMORTIZABLE EN 5 USOS), CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92	4,00	7,99	31,96
MAT_SYS_03	Ud. Gafas contra impactos GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, (AMORTIZABLES EN 3 USOS), CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	33,00	2,99	98,67
MAT_SYS_04	Ud. Mascarilla protección frente a partículas SEMIMASCARILLA DE PROTECCIÓN ANTIPOLVO Y PARTÍCULAS CON FIL- TRO. AMORTIZABLE EN 3 USOS. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y RD 1407/92	33,00	7,96	262,68
MAT_SYS_06	Ud. Protectores auditivos PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, (AMORTIZABLES EN 3 USOS), CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97 Y R.D. 1407/9	33,00	6,62	218,46
TOTAL 4.1.1				757,63
4.1.2	EPIS PARA EL CUERPO			
MAT_E_01	Ud. Mono de trabajo MONO DE TRABAJO DE POLIÉSTER Y ALGODÓN DE UNA PIEZA, CON ELÁS- TICOS AJUSTABLE EN MANGAS. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y RD 1407/92	33,00	18,19	600,27
MAT_E_02	Ud. Traje Impermeable TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO DE 2 PIEZAS DE PVC, AMORTIZABLE EN UN USO. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y RD 1407/92.	33,00	6,16	203,28
MAT_E_03	Ud. Mandil cuero para soldador MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR, AMORTIZABLE EN 3 USOS. CERTIFI- CADO CE S/RD 773/97 Y RD 1407/92	6,00	8,50	51,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAT_E_04	Ud. Chaleco reflectante CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD DE POLIÉSTER CON BANDAS REFLECTANTES EN PECHO Y ESPALDA, EN VARIOS COLORES. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y 1407/92	33,00	2,07	68,31
MAT_E_06	Ud. Cinturón portaherramientas CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS AJUSTABLE. AMORTIZABLE EN 4 USOS. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y 1407/92	33,00	4,71	155,43
TOTAL 4.1.2.....				1.078,29
4.1.3 EPIS PARA LAS MANOS				
MAT_EPIM_01	Ud. Guantes de protección mecánica PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN MECÁNICA EXTÁNDAR DE LONA Y SERRAJE. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y 1407/92	33,00	3,15	103,95
MAT_EPIM_02	Ud. Guantes para trabajos de soldadura PAR DE GUANTES PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, AMORTIZABLES EN 3 USOS. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y RD 1407/92	6,00	6,59	39,54
MAT_EPIM_03	Ud. Guantes para trabajos eléctricos, clase 0 PAR DE GUANTES DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS, CLASE 0, LOGOTIPO COLOR ROJO, TENSIÓN MÁXIMA 1000 V, HOMOLOGADOS SEGÚN UNE-EN 420	33,00	19,74	651,42
MAT_EPIM_04	Ud. Guantes de protección anticorte PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CON RESISTENCIA AL CORTE. MANEJO DE METALURGIA, CRISTALERÍA, ALUMINIO, ETC. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y RD 1407/92	33,00	4,76	157,08
TOTAL 4.1.3.....				951,99
4.1.4 EPIS PARA LAS PIERNAS				
MAT_EPIP_02	Ud. Botas de seguridad PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PLANTILLA Y PUNTERA DE ACERO. AMORTIZABLE EN 3 USOS. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y RD1407/92	33,00	27,17	896,61
MAT_EPIP_03	Ud. Botas de seguridad aislantes PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD AISLANTES PARA ELECTRICISTA HASTA 5000 V DE TENSIÓN. AMORTIZABLE EN 3 USOS. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y RD 1407/92	33,00	36,98	1.220,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAT_EPIP_04	Ud. Polainas para trabajos de soldadura PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, AMORTIZABLES EN 3 USOS. CERTIFICADO CE S/RD 773/97 Y 1407/92.	6,00	11,17	67,02
MAT_EPIP_05	Ud. Conjunto arnés amarre dorsal + eslinga CONJUNTO DE ARNÉS DE SEGURIDAD CON AMARRE DORSAL + ESLINGA CON DOS MOSQUETONES EN LOS EXTREMOS DE 18 MM. DE APERTURA, FABRICADO CON CINTA DE NYLON DE 45 MM Y ELEMENTOS METÁLICOS DE ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO CE NORMA EN 361 + EN 358. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	33,00	44,19	1.458,27
TOTAL 4.1.4.....				3.642,24
TOTAL 4.1.....				6.430,15
4.2	PROTECCIONES COLECTIVAS			
4.2.1	BARANDILLAS Y VALLAS			
MAT_COV_01	ML. Valla enrejado/galvanizado pliegues VALLA METÁLICA MÓVIL DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M. DE ALTURA, ENREJADOS DE MALLA DE D=5 MM. DE ESPESOR CON CUATRO PLIEGUES DE REFUERZO, BASTIDORES VERTICALES DE D=40 MM. Y 1,50 MM. DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 230X600X150 MM, SEPARADOS CADA 3,50 M. ACCESORIOS DE FIJACIÓN, COSIDERANDO 5 USOS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN RD 486/97 Y RD 1627/97	200,00	7,08	1.416,00
MAT_COV_02	Ud. Valla contención de peatones VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, PROLONGABLE DE 2,50 M. DE LARGO Y 1M. DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE S/RD 486/97.	20,00	12,32	246,40
MAT_COV_03	Ud. Puerta peatonal 1,2 x 2 m PUERTA PEATONAL DE 1,20X2 M. PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CONSIDERANDO 5 USOS, MONTAJE Y DESMONTAJE, S/RD 486/97.	1,00	85,37	85,37
MAT_COV_04	Ud. Portón vehículo 4 x 2m PORTÓN PARA VEHÍCULOS DE 4X2 M. PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CONSIDERANDO 5 USOS, MONTAJE Y DESMONTAJE, S/RD 486/97.	1,00	133,51	133,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAT_COV_05	<p>Ud Tope protección de vehículos</p> <p>TOPE PARA PROTECCIÓN DE CAÍDA DE CAMIONES DURANTE LOS TRABAJOS DE DESCARGA EN BORDES DE EXCAVACIÓN, COMPUESTO POR 2 TABLONES DE MADERA DE 25X7,5 CM., AMORTIZABLES EN 4 USOS Y PERFILES DE ACERO DE 1 M. DE LONGITUD HINCADOS EN EL TERRENO CADA 2 M., AMORTIZABLE EN 3 USOS.</p>	4,00	6,46	25,84
S02BB100	<p>m Barandilla protección huecos verticales</p> <p>BARANDILLA PROTECCIÓN DE 1,00 M DE ALTURA EN ABERTURAS VERTICALES DE PUERTAS DE ASCENSOR Y BALCONES, FORMADA POR MÓDULO PREFABRICADO CON TUBO DE ACERO D=50 MM CON PASAMANOS Y TRAVESAÑO INTERMEDIO CON VERTICALES CADA METRO (AMORTIZABLE EN 10 USOS) Y RODAPIÉ DE MADERA DE PINO DE 15X5 CM, SEGÚN NORMA UNE-EN 13374, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.</p>	200,00	6,79	1.358,00
MAT_COV_09	<p>Ud. Cuerda auxiliar guía segura cargas</p> <p>CUERDA AUXILIAR, GUÍA SEGURA DE CARGAS SUSPENDIDAS A GANCHO DE GRÚA, FABRICADA EN POLIAMIDA 6.6 INDUSTRIAL CON UN DIÁMETRO DE 12MM., CON 3 METROS DE LONGITUD, A UTILIZAR EN TODA CARGA SUSPENDIDA A GANCHO DE GRÚA QUE NECESITE SER GUIADA PARA EVITAR PENDULEOS O PARA HACERLA ENTRAR EN LA PLANTA.</p>	10,00	1,72	17,20
TOTAL 4.2.1.....				3.282,32
4.2.2 REDES Y MALLAS VERTICALES				
S02I030	<p>m RED VERTICAL</p> <p>RED VERTICAL DE POLIAMIDA DE HILO D=3 MM Y MALLA DE 70X70 MM, DE 5 M DE ALTURA COLOCADA EN TODO EL PERÍMETRO DEL FORJADO Y FIJADO CON GANCHOS CADA 50 CM, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE (AMORTIZABLE EN 10 USOS), SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.</p>	200,00	5,95	1.190,00
TOTAL 4.2.2.....				1.190,00
4.2.3 PROTECCIÓN ELÉCTRICA				
MAT_CPE_01	<p>Ud. Extintor polvo ABC 6Kg</p> <p>EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/233B, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE 23110. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>	8,00	54,43	435,44
MAT_CPE_02	<p>Ud. Extintor de CO2 5Kg Acero</p> <p>EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 DE EFICACIA 89B, CON 5 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CONTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. S/RD 486/97</p>	4,00	66,91	267,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAT_CPE_03	Ud. Elementos protección instalaciones eléctricas CONJUNTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL DE OBRA, COMPRENDIENDO: INTERRUPTORES DIFERENCIALES, TRANSFORMADORES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PORTALÁMPARAS ESTANCOS CON REJILLA ANTIIMPACOS, INCLUSO INTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE.	1,00	294,78	294,78
MAT_CPE_05	Ud. Pantalla aislante PANTALLA AISLANTE PARA TRABAJOS EN ZONAS DE INFLUENCIA DE LÍNEAS ELÉCTRICAS EN TENSIÓN.	2,00	79,23	158,46
MAT_CPE_06	Ud. Banqueta aislante BANQUETA AISLANTE DE PATAS FIJAS PARA TRABAJOS EN TENSIÓN SEGÚN UNE 204001	2,00	44,64	89,28
MAT_CPE_07	Ud. Aislante de caucho para conductores eléctricos AISLANTE DE CAUCHO PARA CONDUCTOR DE LÍNEA ELÉCTRICA EN TENSIÓN DE LONGITUD 3 M.	4,00	24,67	98,68
MAT_CPE_11	Ud. Cuadro de obra 63A CUADRO DE OBRA TRIFÁSICO 63 A, COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER DE 600X500 CM. CON SALIDA LATERAL POR TOMA DE CORRIENTE Y SALIDA INTERIOR POR BORNES FIJOS, SOPORTES, MANECILLA DE SUJECCIÓN Y/O ANILLOS DE ELEVACIÓN, CON CERRADIRA, MT GENERAL DE 4X63 A., 3 DIFERENCIALES DE 2X40 A. 30 MA, 4X40 A. 30 MA. Y 4X63 A. 300 MA. RESPECTIVAMENTE, 6 MT POR BASE, TRES DE 2X16 A., DOS DE 4X32 A. Y UNO DE 4X63 A., INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN, 6 BASES DE SALIDA Y P.P. DE CONEXIÓN A TIERRA, INSTALADO (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS) S/ITC-BT-33 DEL REBT, RD 842/2002 Y UNE-EN 60439-4:2005.	2,00	265,27	530,54
TOTAL 4.2.3.....				1.874,82
TOTAL 4.2.....				6.347,14
4.3	SEÑALIZACIÓN			
4.3.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
MAT_SÑV_02	ML. Cinta balizamiento bicolor 8 cm CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE	400,00	0,29	116,00
MAT_SÑV_03	Ud. Cono de plástico reflector de 50 cm de altura CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR DE 50CM DE ALTURA	6,00	8,59	51,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAT_SÑV_04	Ud. Paleta manual 2 caras STOP OBL. SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA. (AMORTIZABLE EN DOS USOS). S/ R.D. 485/97.	2,00	8,56	17,12
MAT_SÑV_05	Ud. Placa de señalización SEÑALIZACION DE SEGURIDAD LABORAL DE PLANCHA DE ACERO SERI-GRAFIADA DE 40*33 FIJADA MECANICAMENTE	10,00	8,87	88,70
MAT_SÑV_06	Ud. Señal de prohibición SEÑAL DE PROHIBICIÓN; FABRICADA EN MATERIAL ADHESIVO; SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D. 485/1997.INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO 29CM	10,00	4,87	48,70
MAT_SÑV_07	Ud. Señal de obligación SEÑAL DE OBLIGACIÓN; FABRICADA EN MATERIAL ADHESIVO; SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D. 485/1997.INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO 29CM	10,00	4,87	48,70
MAT_SÑV_08	Ud. Señal de advertencia SEÑAL DE ADVERTENCIA O PELIGRO; FABRICADA EN MATERIAL ADHESIVO; SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D. 485/1997.INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO 10CM	10,00	4,87	48,70
MAT_SÑV_09	Ud. Señal indicativa SEÑAL INDICATIVA DE LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	20,00	7,41	148,20
MAT_SÑ_10	Ud. Baliza luminosa BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE A INTALAR EN EXTEIOR PARA SEÑALIZACIÓN VISUAL.	10,00	43,82	438,20
TOTAL 4.3.1				1.005,86
TOTAL 4.3				1.005,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
MAT_MED_01	Ud. Botiquín BOTIQUÍN DE ARMARIO CON EL CONTENIDO ESTABLECIDO EN LA ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	1,00	55,42	55,42
MAT_MED_04	Ud. Formación impartida a trabajadores FORMACIÓN IMPARTIDA A LOS TRABAJADORES DURANTE LAS OBRAS SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO POR ASESOR TÉCNICO.	33,00	10,25	338,25
MAT_MED_05	Ud. Reconocimiento médico obligatorio RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO DEL PERSONAL (PARTE PROPORCIONAL SEGÚN EL TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA).	33,00	27,47	906,51
MAT_MED_06	Ud. Reunión mensual comité de seguridad REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (CUANDO SEA NECESARIA SU CONSTITUCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE)	9,00	28,61	257,49
TOTAL 4.4.....				1.557,67
4.5	INSTALACIONES DE BIENESTAR			
SYS_BIEN_01	Ud. Acometida eléctrica caseta ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA, DESDE EL CUADRO GENERAL FORMADA POR MANGUERA FLEXIBLE DE 4X4 MM2 DE TENSIÓN NOMINAL 750 V, INCORPORANDO CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE Y AMARILLO, FIJADA SOBRE APOYOS INTERMEDIOS CADA 2,50 M. INSTALADA.	1,00	6,85	6,85
SYS_BIEN_02	Ud. Acometida provisional fontanería ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DE LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE HASTA LA LONGITUD MÁXIMA DE 8 M., REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM. DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, PP DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, INCLUSO DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, TERMINADA Y FUNCIONANDO.	1,00	135,97	135,97
SYS_BIEN_03	Ud. Acometida provisional saneamiento ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR TUBERÍA EN SUPERFICIE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA CON HORMIGÓN Y CON PP DE MEDIOS AUXILIARES.	1,00	168,88	168,88

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SYS_BIEN_04	Ud. Taquilla metálica individual TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL PARA VESTUARIO DE 1,80M DE ALTURA EN ACERO LAMINADA EN FRÍO, CON TRATAMIENTO ANTIFOSFATANTE Y ANTICORROSIVO, CON PINTURA SECADA AL HORNO, CERRADURA, BALDA Y TUBO PERCHA, LAMAS DE VENTILACIÓN EN PUERTA, COLOCADA	33,00	5,53	182,49
SYS_BIEN_05	Ud. Mesa melanina 10 personas MESA DE MELANINA PARA COMEDOR DE OBRA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS	4,00	62,67	250,68
SYS_BIEN_06	Ud. Banco de madera para 5 personas BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS	7,00	26,30	184,10
SYS_BIEN_07	Ud. Depósito - Cubo de basuras CUBO PARA RECOGIDA DE BASURAS	1,00	6,85	6,85
SYS_BIEN_08	Ud. Horno microondas HORNO MICROONDAS DE 18L DE CAPACIDAD, CON PLATO GIRATORIO INCORPORADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS)	1,00	55,21	55,21
SYS_BIEN_09	Ud. Nevera NEVERA CON CONGELADOR PARA ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS	1,00	167,30	167,30
SYS_BIEN_10	mes Alquiler mensual caseta aseo/vestuario/comedor MÓDULO METÁLICO APILABLE, PREFABRICADO PARA USO DE ASEO, VESTUARIOS Y COMEDOR. FABRICADO EN CHAPA METÁLICA EMPAREDADA AISLANTE TÉRMICO, CON PANELES DESMONTABLES PARA UNIÓN DIRECTA CON LOS MÓDULOS VESTUARIO. DOTADO 2 W.C., 3 DUCHAS Y 3 LAVABOS. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRADA.	9,00	221,48	1.993,32
SYS_BIEN_11	h. Limpieza MANO DE OBRA DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES	64,00	10,88	696,32
TOTAL 4.5				3.847,97
TOTAL 4				19.188,79
TOTAL				19.188,79