



Resolución Jefatural de Administración

Nº 026 -2020-MTC/20.2

27 FEB. 2020

Lima,

VISTOS: El Informe N° 064-2020-MTC/20.2.4 de fecha 21.02.2020, del Jefe del Área de Logística, por el que alcanza el Informe N° 078-2020-MTC/20.2.4.7 del 21.02.2020 del Coordinador del Equipo de Control Patrimonial, el cual adjunta el Informe Técnico N° 011-2020-MTC/20.2.4.7 de fecha 21.02.2020, donde se recomienda la emisión del Resolutivo que apruebe la baja por causal de obsolescencia técnica y la transferencia en la modalidad de donación de un Puente Colgante Definitivo de 150 m de luz, a favor del Gobierno Regional de Pasco, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el Decreto Supremo N° 033-2002-MTC del 12.07.2002, se creó el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – **PROVIAS NACIONAL**, como Unidad Ejecutora del Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC, con autonomía técnica, administrativa y financiera, encargado de las actividades de preparación, gestión, administración y ejecución de proyectos de infraestructura de transporte relacionada a la Red Vial Nacional, así como de la planificación, gestión y control de actividades y recursos económicos que se emplean para el mantenimiento y seguridad de las carreteras y puentes de la Red Vial Nacional;

Que, con Oficio N° 744-2019-G.R.P./GOB de fecha 01.08.2019, el Gobernador Regional de Pasco, solicita a la Ministra de Transportes y Comunicaciones, la donación de un puente colgante definitivo de 150 m. para ser instalado en el lugar denominado Corriente del Diablo, sobre el Río Pozuzo, que beneficiaría la conectividad vial, articulación socio-económica y mejora de la calidad de vida de la población de cuatro distritos: Codo de Pozuzo (Provincia de Puerto Inca), Pozuzo, Constitución y Palcazú (Provincia de Oxapampa), además de la integración de las regiones de Pasco y Huánuco, comprometiéndose a su traslado e instalación definitiva;

Que, habiéndose traslado el pedido al al Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – **PROVIAS NACIONAL** y derivado a la Sub Dirección de Obras de Puentes; en donde el Especialista en Proyectos de Infraestructura Vial IV, comunica al Sub Director de Obras de Puentes con Informe N° 065-2019-MTC/20.22.3.1.JFV del 23.08.2019, que no disponemos de estructuras de segundo uso para donación, sin embargo contamos con estructuras para puentes definitivos de la marca Waagner Biro de 150 m. de luz, de doble vía para una sobrecarga HS-20, que nos fueron transferidos del MTC y actualmente se encuentran almacenados en el Serpentin de Pasamayo; cuya disposición podría efectuarse una vez se confirme en la Sub Dirección de Estudios, si dichas estructuras serán utilizadas dentro del programa de construcción de puentes en la Red Vial Nacional por tratarse puentes definitivos; con memorándum N° 1424.2019-MTC/20.22.3 del 26.08.2019, se solicita al Sub Director de Estudios, confirme si las estructuras serán utilizadas en la Red Vial Nacional;

Que, mediante Informe N° 048-2019-MTC/20.22.1.5/TATC de fecha 02.09.2019 el Especialista en Estructuras de Puentes y Obras Arte comunica al Sub Director de Estudios, que las estructuras del puente colgante a pesar de no cumplir con las normas técnicas vigentes, podrían ser consideradas en casos de intervenciones urgentes en rutas nacionales de bajo volumen de tránsito, previa verificación de su diseño y/o reforzamiento; apreciación que es alcanzada a la Sub Dirección de Obras de Puentes con el Memorándum N° 1965-2019-MTC/20.22.1 de fecha 03.09.2019;



Que, con Memorándum N° 057-2020-MTC/20.22.3 del 13.01.2020 el Sub Director de Obras de Puentes solicita al Sub Director de Estudios confirme si las estructuras en cuestión serán utilizadas a mediano o corto plazo en proyectos de PROVIAS NACIONAL; asimismo alcanza la relación de estructuras de puentes definitivos que contamos en nuestros almacenes. En respuesta con Memorándum N° 108-2020-MTC/20.22.1 del 15.01.2020 el Sub Director de Estudios manifiesta que no se tiene previsto considerar las estructuras metálicas informadas en nuevos expedientes técnicos, debido a que no cumplen con las normas vigentes para poder ser utilizadas en la Red Vial Nacional;

Que, con Informe N° 003-2020-MTC/20.22.3.1.JFV del 15.01.2020, el Especialista en Proyectos de Infraestructura Vial IV, en relación al pedido presentado por el Gobierno Regional de Pasco, y al último pronunciamiento del Sub Director de Estudios, comunica que es factible la atención, debiendo derivarse el expediente al área administrativa para el trámite pertinente. El Sub Director de Obras de Puentes, mediante Memorándum N° 080-2020-MTC/20.22.3 del 16.01.2020, traslada los actuados a la Oficina de Administración para continuar con el trámite;

Que, mediante el Oficio N° 027-2020-MTC/20.2 del 21.01.2020 suscrito por la Jefa de la Oficina de Administración, se solicitó al Gobierno Regional de Pasco, alcance los requisitos normados para el procedimiento de donación;

Que, con Memorándum N° 405-2020-MTC/20.2 del 22.01.2020, la Jefa de la Oficina de Administración, solicita al Sub Director de Obras de Puentes, alcance el cuadro con el detalle de los componentes de las estructuras del puente colgante definitivo, con la finalidad de continuar con el trámite de donación;

Que, el Gobierno Regional de Pasco, mediante Oficio N° 053-2020-G.R.P/GOB.PASCO del 23.01.2020, se dirige al Ministro de Transportes y Comunicaciones con atención al Director Ejecutivo de PROVIAS NACIONAL, para alcanzar los requisitos regulados para el procedimiento de donación del puente colgante definitivo a ser instalado en el sector denominado Corriente del Diablo, sobre el Rio Pozuzo;

Que, a través del Memorándum N° 137-2020-MTC/20.22.3 del 27.01.2020, el Sub Director de Obras de Puentes alcanza a la Jefa de la Oficina de Administración, la relación de los elementos conformantes del puente colgante definitivo de marca Waagner Biro de 150 m. de luz, solicitado por el Gobierno Regional de Pasco;

Que, mediante Memorándum N° 021-2020-MTC/20.2.4.7 de fecha 29.01.2020, el Coordinador del Equipo de Control Patrimonial, solicita a la Coordinadora del Equipo de Almacén, remitir el Cuadro Valorizado de los elementos del Puente Colgante Definitivo a ser donado, conforme al detalle alcanzado por la Sub Dirección de Obras de Puentes; en respuesta mediante Memorándum N° 006-2020-MTC/20.2.4.5 del 30.01.2020, la Coordinadora del Equipo de Almacén, alcanza el Cuadro Valorizado de Estructuras Metálicas del Puente Colgante Definitivo de 150 m. de luz, por el importe de S/. 6,926,896.56 (Seis Millones Novecientos Veintiséis Mil Ochocientos Noventa y Seis con 56/100 Soles), a efectos de sustentar la Donación de las estructuras a favor del Gobierno Regional de Pasco;

Que, con Memorándum N° 23-2020-MTC/20.2.4.7 de fecha 03.02.2020, el Coordinador del Equipo de Control Patrimonial, solicita al Jefe del Área de Contabilidad y Finanzas, emitir el informe correspondiente de acuerdo a lo establecido en el "Procedimiento para la entrega de Estructuras Metálicas en desuso en la Red Vial Nacional a favor de los Gobiernos Regionales o Locales" e Instructivo N° 006-2016-MTC/20.2 "Procedimientos para la Administración de Almacenes de Componentes de estructuras de Puentes de Primer y Segundo Uso de PROVIAS NACIONAL", a fin de proceder con el informe técnico que recomendará la donación de los elementos de las estructuras metálicas del Puente Colgante Definitivo marca Waagner Biro de 150 m. de luz, solicitado por el Gobierno Regional de Pasco, valorizado en S/. 6,926,896.56 (Seis Millones Novecientos Veintiséis Mil Ochocientos Noventa y Seis con 56/100 Soles);

Que, mediante Memorándum N° 0059-2020-MTC/20.2.2 de fecha 19.02.2020, el Jefe del Área de Contabilidad y Finanzas, comunica al Coordinador del Equipo de Control Patrimonial, que luego de verificar la situación de los elementos metálicos para puentes descritos en los documentos remitidos





Resolución Jefatural de Administración

Nº 026 -2020-MTC/20.2

27 FEB. 2020

Lima,

por la Sub Dirección de Obras de Puentes, se desprende que los elementos metálicos en desuso, se encuentran registrados en Cuentas de Control (Orden) correspondiente a saldos de Transferencias recibidas de OGA-MTC, actualmente en el Almacén Central - Pasamayo, hasta que el Equipo de Almacén informe los sustentos necesarios que acrediten la transferencia definitiva en la modalidad de DONACION de dichos elementos, valorizados en S/. 6,926,896.56 (Seis Millones Novecientos Veintiséis Mil Ochocientos Noventa y Seis con 56/100 Soles), y que a efectos de mostrar los saldos en los Estados Financieros de cada entidad y de conformidad con los procedimientos contables establecidos por la Dirección General de Contabilidad Pública, anexa los asientos contables conformantes del acta de entrega y recepción de bienes, cuyo detalle es el siguiente:

EN PROVIAS NACIONAL-MTC

ASIENTO CONTABLE EN LA UNIDAD EJECUTORA QUE ENTREGA

5403	DONACIONES DE CAPITAL OTORGADOS EN EFECTIVO Y EN BIENES	S/.	6,926,896.56	
540302	EN BIENES			
54030203	A OTRAS UNIDADES DE GOBIERNO			
5403020303	A GOBIERNOS LOCALES			
150305	VEHÍCULOS, MAQUINARIAS Y OTRAS UNIDADES POR DISTRIBUIR			6,926,896.56
	ELSTRUCTURAS METALICAS PARA PUENTES			
		S/.	6,926,896.56	6,926,896.56

EN GOBIERNO REGIONAL DE PASCO

ASIENTO CONTABLE EN LA UNIDAD EJECUTORA QUE RECIBE

150305	VEHÍCULOS, MAQUINARIAS Y OTRAS UNIDADES POR DISTRIBUIR.	S/.	6,926,896.56	
	ELSTRUCTURAS METALICAS PARA PUENTES			
4403	DONACIONES DE CAPITAL RECIBIDAS EN EFECTIVO Y EN BIENES			6,926,896.56
440302	EN BIENES			
44030203	A OTRAS UNIDADES DE GOBIERNO			
4403020301	DEL GOBIERNO NACIONAL			
		S/.	6,926,896.56	6,926,896.56

SON: SEIS MILLONES NOVECIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 56/100 SOLES
*CTA150305 SEGÚN OFICIO N° 022-2013-EF/50.03

Que, mediante Informe N° 078-2020-MTC/20.2.4.7 de fecha 21.02.2020 e Informe Técnico N° 011-2020-MTC/20.2.4.7 de fecha 21.02.2020 el Coordinador del Equipo de Control Patrimonial, concluye la procedencia de la solicitud de transferencia en modalidad de Donación de las estructuras metálicas del Puente Colgante Definitivo de 150 m de luz, marca Waagner Biro, de doble vía, para una sobrecarga HS-20, para ser instalado en el lugar denominado Corriente del Diablo, sobre el Rio Pozuzo, Distrito de Palcazú, Provincia de Oxapampa, Región Pasco; valorizado en S/. 6,926,896.56 (Seis Millones Novecientos Veintiséis Mil Ochocientos Noventa y Seis con 56/100 Soles), a favor del Gobierno Regional de Pasco, debiendo emitirse la Resolución Jefatural de Administración aprobándose la Baja por la causal de Obsolescencia Técnica sustentada en el criterio de variación y avance tecnológico a que hace referencia el sub - numeral 6.18 de la Directiva N° 007-2008-MTC/20 aprobada con Resolución Directoral N° 1866-2008-MTC/20 del 31.07.2008, y su donación;

Que, el literal K.1) del artículo 10° del Reglamento de la Ley N° 29151, Ley General del Sistema Nacional de Bienes Nacional, aprobado mediante Decreto Supremo N° 007-2008- VIVIENDA, establece que las Entidades Públicas tienen, como funciones, atribuciones y obligaciones, aprobar los actos de adquisición, administración y disposición de sus bienes;

Que, los artículos 122° y 128° del Reglamento anteriormente citado establecen los procedimientos específicos de los actos de disposición para la donación de bienes muebles entre entidades del Estado;

Con la visación del Área de Contabilidad y Finanzas, del Área de Logística, del Equipo de Control Patrimonial de la Oficina de Administración, en lo que respecta a sus respectivas competencias; y,

De conformidad con lo dispuesto en el Reglamento de la Ley General del Sistema Nacional de Bienes Estatales, aprobado con Decreto Supremo N° 007-2008-VIVIENDA, la Directiva N° 001-2015/SBN, que regula el "Procedimiento de Gestión de los Bienes Estatales", aprobada con Resolución N° 046-2015/SBN del 09.07.2015, el Instructivo N° 006-2016-MTC/20.2 "Procedimientos para la Administración de Almacenes de Componentes de Estructuras de Puentes de Primer y Segundo Uso de Provias Nacional" y la Directiva N° 007-2008-MTC/20, aprobada con la Resolución Directoral N° 1866-2008-MTC/20 de fecha 31.07.2008; así como, en uso de las facultades conferidas mediante Resolución Viceministerial N° 283-2018-MTC/02 del 20.08.2018; y en mérito a lo dispuesto en la Resolución Ministerial N° 841-2018-MTC/01.02;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Aprobar la Baja por la causal de Obsolescencia Técnica de las estructuras metálicas del Puente Colgante Definitivo de 150 m de luz, marca Waagner Biro, de doble vía, para una sobrecarga HS-20, de propiedad del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL, almacenado en el Almacén del Serpentin de Pasamayo de la Sede Central, cuya valorización total es **S/. 6,926,896.56 (Seis Millones Novecientos Veintiséis Mil Ochocientos Noventa y Seis con 56/100 Soles)**, cuyo detalle de los componentes se encuentra contenido en el Anexo 1 que forma parte de la presente resolución.

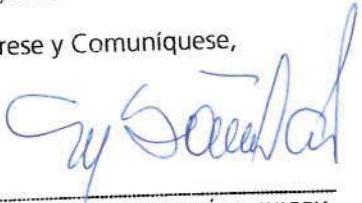
ARTÍCULO SEGUNDO.- Aprobar la transferencia en la Modalidad de Donación, a favor del Gobierno Regional de Pasco, de las estructuras metálicas dadas de baja mediante el Artículo Primero de la presente Resolución, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 128° del Reglamento de la Ley N° 29151 "Ley General del Sistema Nacional de Bienes Estatales".

ARTÍCULO TERCERO.- Encargar al Equipo de Control Patrimonial de la Oficina de Administración, como Órgano Responsable del Control Patrimonial del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL, realice las coordinaciones del caso con el Equipo de Almacén y el donatario, para efectuar la entrega-recepción de los elementos metálicos materia de la Donación aprobada en el Artículo Segundo de la presente Resolución.

ARTÍCULO CUARTO.- Recomendar al Gobierno Regional de Pasco, proceder con el Alta de acuerdo al asiento contable referido en la parte considerativa de la presente Resolución.

ARTÍCULO QUINTO.- Transcribir la presente Resolución a la Sub dirección de Obras de Puentes, al Área de Logística (Equipo de Control Patrimonial y Equipo de Almacén), al Área de Contabilidad y Finanzas, del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL para la respectiva exclusión física y contable de los elementos metálicos señalados en el Artículo Primero; al Gobierno Regional de Pasco, y al Órgano de Control Institucional del Proyecto de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL, para los fines correspondientes, de conformidad con las disposiciones legales vigentes.

Regístrese y Comuníquese,


CPC. JACQUELINE GARCÍA OLAVARRIA
JEFA DE LA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN
PROVIAS NACIONAL



Resolución Jefatural de Administración

Nº 026-2020-MTC/20.2

Lima, 27 FEB. 2020

ANEXO 1

ESTRUCTURAS METALICAS DEL PUENTE COLGANTE DEFINITIVO WAAGNER BIRO DE 150 M DE LUZ,
DE DOBLE VIA, PARA SU INSTALACION EN EL SECTOR "CORRIENTE DEL DIABLO"
DISTRITO DE PALCAZÚ, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGIO PASCO
DONADO A FAVOR DEL GOBIERNO REGIONAL DE PASCO

	Código	Nombre del Componente	Cantidad	Peso	Peso total	C.Unit. S/.	Costo Total S/.
1	WBSALJ01	ABRAZADERA (2 CABLES, 2 PERNOS) 60X250X280 MM	54	26.89	1452.06	261.507255	14,121.39
2	WBSALJ02	ABRAZADERA (2 CABLES, 1 PERNOS) 70X140X250 MM	1	15.91	15.91	154.706486	154.71
3	WBSALJ03	ABRAZADERA (2 CABLES, 2 PERNOS) 70X250X280 MM	55	33.9	1864.5	329.680028	18,132.40
4	WBSALJ04	ABRAZADERA (1 CORDONES, 6 PERNOS) 50X180X240 MM	4	12.91	51.64	125.511812	502.05
5	WBSALJ05	ABRAZADERA (2 CORDONES, 1 PERNOS) 57X80X250 MM	8	6.71	53.68	65.21635	521.73
6	WBSALJ06	ABRAZADERA (2 CORDONES, 2 PERNOS) 70X250X280 MM	8	32.2	257.6	313.147401	2,505.18
7	WBSALJ07	ABRAZADERA (1 CORDONES, 2 PERNOS) 70X45X180 MM	2	3.21	6.42	31.178589	62.36
8	WBSALJ08	ABRAZADERA (1 CORDONES, 2 PERNOS) 70X50X180 MM	4	3.65	14.6	35.447897	141.79
9	WBSALJ09	ABRAZADERA (2 CORDONES, 1 PERNOS) 70X80X250 MM	4	8.42	33.68	81.914303	327.66
10	WBSALJ10	ABRAZADERA (1 CORDONES, 6 PERNOS) 70X160X180 MM	10	13.75	137.5	133.6906	1,336.91
11	WBSALJ100	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 27	8	3.02	24.16	29.36	234.88
12	WBSALJ101	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 30	4	8.59	34.36	83.577291	334.31
13	WBSALJ102	CHAPAS DE SUPLEMENTO, 25 / POS. 31	164	1.75	287	17.057781	2,797.48
14	WBSALJ103	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 31	16	5.09	81.44	49.510355	792.17
15	WBSALJ104	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 32	32	4	128	38.851673	1,243.25
16	WBSALJ105	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 33	11	2.44	26.84	23.748632	261.23
17	WBSALJ106	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 34	42	4.35	182.7	42.313799	1,777.18
18	WBSALJ107	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 35	40	2.56	102.4	24.896191	995.85
19	WBSALJ108	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 42	8	1.78	14.24	17.330083	138.64
20	WBSALJ109	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 48	40	5.48	219.2	53.293409	2,131.74
21	WBSALJ11	ABRAZADERA DE JEBE 30X70X110 MM	17	0.2	3.4	1.906115	32.40
22	WBSALJ110	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 51	4	5.08	20.32	49.432554	197.73
23	WBSALJ111	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 55	80	2.38	190.4	23.106777	1,848.54
24	WBSALJ112	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 61	8	4.56	36.48	44.36579	354.93
25	WBSALJ113	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 62	18	8.91	160.38	86.611514	1,559.01
26	WBSALJ114	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 63	8	2.18	17.44	21.229838	169.84
27	WBSALJ115	CHAPAS DE MONTAJE, POS. 54	8	19.6	156.8	190.611462	1,524.89
28	WBSALJ116	CHAPAS DE UNIÓN, POS. 20	28	6.85	191.8	66.597311	1,864.72
29	WBSALJ117	CHAPAS DE UNIÓN, POS. 22	36	4.09	147.24	39.756105	1,431.22
30	WBSALJ118	CHAPAS DE UNIÓN, POS. 24	80	4.5	360	43.762836	3,501.03
31	WBSALJ119	CHAPAS DE UNIÓN, POS. 25	564	3.67	2069.88	35.700749	20,135.22

32	WBSALJ12	ABRAZADERA METALICA DE PRESION DE 4"	17	0.05	0.85	0.437628	7.44
33	WBSALJ120	CHAPAS DE UNION, POS. 28	52	3.45	179.4	33.532057	1,743.67
34	WBSALJ121	CHAPAS DE UNION, POS. 32	48	6.16	295.68	59.857834	2,873.18
35	WBSALJ122	CHAPAS DE UNION, POS. 33	1013	14.81	15002.5	143.985132	145,856.94
36	WBSALJ123	CHAPAS DE UNION, POS. 34	80	19.32	1545.6	187.878716	15,030.30
37	WBSALJ124	CHAPAS DE UNION, POS. 63	8	1.81	14.48	17.61211	140.90
38	WBSALJ125	CHAPAS DE UNION, POS. 64	8	1.58	12.64	15.394793	123.16
39	WBSALJ126	CHAPAS DE UNION, POS. 67	122	2.56	312.32	24.867016	3,033.78
40	WBSALJ127	CHAPAS, POS. 23	4	6.7	26.8	65.138549	260.55
41	WBSALJ128	CHAPAS, POS. 24	4	10.07	40.28	97.931501	391.73
42	WBSALJ129	CHAPAS, POS. 25	4	8.75	35	85.104128	340.42
43	WBSALJ13	ABRAZADERA TENSOR (2 CABLE, 2 PERNOS) 120X250X535	2	64.8	129.6	630.184832	1,260.37
44	WBSALJ130	CHAPAS ESTRIADAS, POS. 11	4	23.4	93.6	227.566745	910.27
45	WBSALJ131	CHAPAS DE RETEN 195X50X6, RST37-2, POS. 15	48	0.45	21.6	4.347108	208.66
46	WBSALJ132	CHAPA 36/12	4	18.62	74.48	181.041988	724.17
47	WBSALJ133	CHAPA 36/21	4	14.64	58.56	142.355642	569.42
48	WBSALJ134	CHAPA 39/16	3	14.71	44.13	143.085022	429.26
49	WBSALJ135	CHAPA 143/11	4	14.53	58.12	141.256708	565.03
50	WBSALJ136	CHAPA 143/12	2	18.42	36.84	179.135874	358.27
51	WBSALJ137	CHAPA 143/16	2	13.49	26.98	131.210706	262.42
52	WBSALJ138	CHAPA 147/18	2	14.7	29.4	142.909971	285.82
53	WBSALJ139	CHAPAS ST37T, 80 X 30 X 300	32	5.64	180.48	54.878596	1,756.12
54	WBSALJ14	ABRAZADERA TENSOR (1 CABLE) 160X155X790	1	96.8	96.8	941.387218	941.39
55	WBSALJ140	CHAPAS ST37T, 80 X 20 X 300	32	3.82	122.24	37.130335	1,188.17
56	WBSALJ141	CHAPAS ST37T, 80 X 10 X 300	80	1.83	146.4	17.796886	1,423.75
57	WBSALJ142	CHAPAS ST37T, 80 X 4 X 300	80	0.73	58.4	7.10903	568.72
58	WBSALJ143	CHAPAS ST37T, 80 X 2 X 300	80	0.38	30.4	3.714978	297.20
59	WBSALJ144	CHAPAS RST37-2, 150X2X200	24	0.48	11.52	4.629135	111.10
60	WBSALJ145	CHAPAS RST37-2, 150X4X200	24	0.98	23.52	9.559748	229.43
61	WBSALJ146	CHAPAS RST37-2, 150X8X200	24	1.92	46.08	18.691593	448.60
62	WBSALJ147	CHAPAS RST37-2, 150X10X200	24	2.34	56.16	22.7664	546.39
63	WBSALJ148	CHAPAS RST37-2, 150X15X200	16	3.62	57.92	35.18532	562.97
64	WBSALJ149	CHAPAS RST37-2, 150X20X200	15	4.73	70.95	45.960702	689.41
65	WBSALJ15	ACERON EN "U" ST37T, U-80 X 1400	8	11.97	95.76	116.428593	931.43
66	WBSALJ150	CHAPAS RST37-2, 150X30X200	16	7	112	68.036622	1,088.59
67	WBSALJ151	CHAPAS DE FORRO, RST.37-2, 52X2X460, POS. 40	16	0.38	6.08	3.676078	58.82
68	WBSALJ152	CHAPAS DE FORRO, RST.37-2, 52X4X460, POS. 39	16	0.73	11.68	7.12848	114.06
69	WBSALJ153	CHAPAS DE FORRO, RST.37-2, 52X5X460, POS. 38	8	0.89	7.12	8.606691	68.85
70	WBSALJ154	CHAPAS DE FORRO, RST.37-2, 52X10X460, POS. 37	4	1.86	7.44	18.049738	72.20
71	WBSALJ155	CHAPAS DE FORRO, RST.37-2, 52X15X460, POS. 36	8	2.83	22.64	27.473336	219.79
72	WBSALJ156	CHAPAS DE NUDO, POS 17	4	36.4	145.6	353.992714	1,415.97
73	WBSALJ157	CHAPAS DE NUDO, POS. 28	4	17.61	70.44	171.229388	684.92
74	WBSALJ158	CHAPAS DE NUDO, 25 /POS. 29	40	18.02	720.8	175.206943	7,008.28
75	WBSALJ159	CHAPAS DE NUDO, POS. 29	12	34.8	417.6	338.432595	4,061.19
76	WBSALJ16	ACERON EN "U" ST37T, U-80 X 350	8	2.98	23.84	29.000172	232.00
77	WBSALJ160	CHAPAS DE NUDO, POS. 30	1	35.1	35.1	341.350117	341.35
78	WBSALJ161	CHAPAS DE NUDO, POS. 31	6	32.2	193.2	313.147401	1,878.88
79	WBSALJ162	CHAPAS DE NUDO, POS. 38	8	34.6	276.8	336.48758	2,691.90
80	WBSALJ163	CHAPAS DE NUDO, POS. 39	8	27.8	222.4	270.357073	2,162.86
81	WBSALJ164	CHAPAS DE NUDO, POS. 40	30	29.49	884.7	286.811899	8,604.36
82	WBSALJ165	CHAPAS DE NUDO, POS. 41	28	21.81	610.68	212.064976	5,937.82
83	WBSALJ166	CHAPAS DE NUDO, POS. 42	120	16.24	1948.8	157.896311	18,947.56
84	WBSALJ167	CHAPAS DE NUDO, POS. 47	24	25.04	600.96	243.476967	5,843.45
85	WBSALJ168	CHAPAS DE NUDO, POS. 51	8	24.8	198.4	241.181849	1,929.45
86	WBSALJ169	CHAPAS DE NUDO, POS 52	2	64.8	129.6	630.184832	1,260.37
87	WBSALJ17	ANCLAJE TENSORA, POS.35, PI.N°20-024	16	26.25	420	255.302658	4,084.84
88	WBSALJ170	CHAPAS DE NUDO, POS. 54	4	26.6	106.4	258.638358	1,034.55
89	WBSALJ171	CHAPAS DE NUDO, POS. 57	8	24.2	193.6	235.346805	1,882.77
90	WBSALJ172	CHAPAS DE NUDO, POS. 58	4	17.36	69.44	168.798119	675.19
91	WBSALJ173	CHAPAS DE NUDO, POS. 59	8	35.73	285.84	347.476914	2,779.82
92	WBSALJ174	CHAPAS DE NUDO, POS 60	8	27.5	220	267.449276	2,139.59



Resolución Jefatural de Administración

Nº 026 -2020-MTC/20.2

27 FEB. 2020

Lima,

93	WBSALJ175	CHAPAS DE NUDO, POS. 61	30	29.4	882	285.917192	8,577.52
94	WBSALJ176	CHAPAS DE NUDO, POS. 62	28	34.14	955.92	332.014046	9,296.39
95	WBSALJ177	CHAPAS DE NUDO, POS. 63	4	26.8	107.2	260.631998	1,042.53
96	WBSALJ178	CHAPAS DE NUDO, POS. 66	2	23.92	47.84	232.633509	465.27
97	WBSALJ179	COLLARES DE SUSPENSION, POS. 14	4	104.08	416.32	1,012.19	4,048.74
98	WBSALJ18	ANGULO ESCUDO 36/27	4	2.2	8.8	21.424339	85.70
99	WBSALJ180	COLLARES DE SUSPENSION, POS. 16	8	17.96	143.68	174.70124	1,397.61
100	WBSALJ181	CORDONES INFERIORES, POS.2	4	361.5	1446	3,515.61	14,062.46
101	WBSALJ182	CORDONES INFERIORES, POS.3	4	361.5	1446	3,515.61	14,062.46
102	WBSALJ183	CORDONES INFERIORES, POS.5,N°20-025	4	346.33	1385.32	3,368.12	13,472.47
103	WBSALJ184	CORDONES INFERIORES, POS.6,N°20-025	4	346.33	1385.32	3,368.12	13,472.47
104	WBSALJ185	CORDONES INFERIORES, POS.8,N°20-025	4	346.33	1385.32	3,368.12	13,472.47
105	WBSALJ186	CORDONES INFERIORES, POS.9,N°20-025	4	345.83	1383.32	3,363.25	13,453.02
106	WBSALJ187	CORDONES INFERIORES, POS 13, N°20-025	28	345.83	9683.24	3,363.25	94,171.14
107	WBSALJ188	CORDONES INFERIORES, POS 14, N°20-025	28	345.83	9683.24	3,363.25	94,171.14
108	WBSALJ189	CORDONES SUPERIORES, POS.1,PI.N°20-025	8	357.5	2860	3,476.71	27,813.71
109	WBSALJ19	ANGULO ESCUDO 36/17	2	12.91	25.82	125.521537	251.04
110	WBSALJ190	CORDONES,POS.17,PI.N°20-026	2	34.28	68.56	333.375556	666.75
111	WBSALJ191	CORDONES SUPERIORES,POS.4,N°20-025	8	346.33	2770.64	3,368.12	26,944.94
112	WBSALJ192	CORDONES SUPERIORES,POS.7,N°20-025	8	346.33	2770.64	3,368.12	26,944.94
113	WBSALJ193	CORDONES SUPERIORES,POS.10,N°20-025	40	346.33	13853.2	3,368.12	134,724.70
114	WBSALJ194	CORDONES SUPERIORES,POS.11,PI.N°20-025	8	346.33	2770.64	3,368.12	26,944.94
115	WBSALJ195	CORDONES SUPERIORES,POS.12,N°20-025	8	346.33	2770.64	3,368.12	26,944.94
116	WBSALJ196	CUBOS - CILINDROS DE LA CAMARA DE ANCLAJE	16	75	1200	729.380593	11,670.09
117	WBSALJ197	CUBREJUNTA 35/9	1	20.54	20.54	199.704406	199.70
118	WBSALJ198	CUBREJUNTAS, POS. 13	16	14.29	228.64	138.94214	2,223.07
119	WBSALJ199	CUBREJUNTAS, POS. 15	8	28.2	225.6	274.247103	2,193.98
120	WBSALJ20	ANGULO ESCUDO 39/17	2	12.85	25.7	124.967208	249.93
121	WBSALJ200	CUBREJUNTAS, POS. 22	4	4.91	19.64	47.789016	191.16
122	WBSALJ201	CUBREJUNTAS, POS. 35	230	7.6	1748	73.891117	16,994.96
123	WBSALJ202	CUBREJUNTAS, POS. 36	154	6	924	58.350447	8,985.97
124	WBSALJ203	CUBREJUNTAS, POS. 37	76	8.11	616.36	78.889805	5,995.63
125	WBSALJ204	CUÑAS M20	1551	0.05	77.55	0.486254	754.18
126	WBSALJ205	CUÑAS M21	758	0.06	45.48	0.544604	412.81
127	WBSALJ206	CUÑAS M22	136	0.06	8.16	0.583504	79.36
128	WBSALJ207	CUÑAS CON M25	93	0.12	11.16	1.196184	111.25
129	WBSALJ208	CUÑAS M26	149	0.13	19.37	1.273985	189.82
130	WBSALJ209	CONSOLAS, POS. 20	4	42.4	169.6	412.343162	1,649.37
131	WBSALJ21	ANGULO ESCUDO 141/54	14	2.61	36.54	25.382445	355.35
132	WBSALJ210	CRUCETA TENSOR 120 Ø 380X850X850	2	247.8	495.6	2,409.87	4,819.75
133	WBSALJ211	DIAFRAGMAS, POS. 30	20	24.94	498.8	242.494734	4,849.89
134	WBSALJ212	DIAFRAGMAS, POS. 43	60	20.86	1251.6	202.826155	12,169.57
135	WBSALJ213	DIAFRAGMAS, POS. 46	56	8.78	491.68	85.386155	4,781.62
136	WBSALJ214	DIAFRAGMAS, POS. 50	4	10.95	43.8	106.440941	425.76
137	WBSALJ215	DIAFRAGMAS, POS. 53	40	27.61	1104.4	268.509309	10,740.37
138	WBSALJ216	DIAFRAGMAS, POS. 56	24	12.13	291.12	118.004055	2,832.10
139	WBSALJ217	DIAGONAL,POS.14,PI.N°20-024	4	21.24	84.96	206.521684	826.09
140	WBSALJ218	DIAGONAL,POS.15,PI.N°20-024	4	21.54	86.16	209.497556	837.99
141	WBSALJ219	DIAGONAL,POS.16,PI.N°20-024	8	22.86	182.88	222.276304	1,778.21
142	WBSALJ22	ANGULO ESCUDO 141/55	15	1.92	28.8	18.662418	279.94
143	WBSALJ220	DIAGONAL,POS.17,PI.N°20-024	16	22.6	361.6	219.786685	3,516.59

144	WBSALJ221	DIAGONAL, POS. 18, PI.N°20-024	12	27.8	333.6	270.357073	3,244.28
145	WBSALJ222	DIAGONAL, POS. 19, PI.N°20-024	4	24.34	97.36	236.727765	946.91
146	WBSALJ223	DIAGONAL, POS. 20, PI.N°20-034	8	22.23	177.84	216.139782	1,729.12
147	WBSALJ224	DIAGONAL, POS. 21, PI.N°20-034	4	18.82	75.28	183.055079	732.22
148	WBSALJ225	DIAGONALES, POS. 27, PI.N°20-027	4	393.1	1572.4	3,822.93	15,291.71
149	WBSALJ226	DIAGONALES, POS. 29, PI.N°20-027	4	401.9	1607.6	3,908.51	15,634.03
150	WBSALJ227	DISCOS, POS. 27	4	1.21	4.84	11.76734	47.07
151	WBSALJ228	DISCOS, POS. 28	4	5.49	21.96	53.380934	213.52
152	WBSALJ229	DISCOS COMPRIMIDOS M880XØ440, POS. 6, 17-24, 29, 34, 36, 37, 39	4	512	2048	4,979.24	19,916.95
153	WBSALJ23	ANGULO ESCUDO 141/56	8	2.53	20.24	24.584989	196.68
154	WBSALJ230	DISCOS GALVANIZADOS DIN 1441, RST37-2, Ø95/Ø72, S=10, POS. 36	16	0.23	3.68	2.256217	36.10
155	WBSALJ231	DISCOS DIN 126, ST., D.I.=45, POS. 37	16	0.14	2.24	1.36151	21.78
156	WBSALJ232	DISCOS DIN 126, ST., D.I.=45, POS. 41	24	0.14	3.36	1.36151	32.68
157	WBSALJ233	DISPOSIT. AUXIL. MEDICIÓN, 193X40X24, POS. 30	4	0.34	1.36	3.306525	13.23
158	WBSALJ234	ECLISAS DEL CABLE PORTANTE P(182,1)	8	6.87	54.96	66.850163	534.80
159	WBSALJ235	ECLISAS DEL CABLE PORTANTE P(182,2)	16	3.75	60	36.46903	583.50
160	WBSALJ236	ECLISAS DEL CABLE PORTANTE P(182,6)	16	4.47	71.52	43.471083	695.54
161	WBSALJ237	ELEMENTOS CONTRAVIENTOS, POS. 17, PI.N° 20-029	2	510	1020	4,959.79	9,919.58
162	WBSALJ238	ESCUADRA 1/57	3	1.97	5.91	19.129222	57.39
163	WBSALJ239	ESCUADRA 34/72	1	1.63	1.63	15.861597	15.86
164	WBSALJ24	ANGULO ESCUDO 141/59	8	1.69	13.52	16.406201	131.25
165	WBSALJ240	ESCUADRA 34/90	1	1.64	1.64	15.978298	15.98
166	WBSALJ241	ESCUADRA 141/57	5	2.01	10.05	19.498775	97.49
167	WBSALJ242	ESCUADRA 143/26	4	2.15	8.6	20.899185	83.60
168	WBSALJ243	ESCUADRA 143/27	2	2.26	4.52	22.007844	44.02
169	WBSALJ244	ESCUADRA 147/27	4	2.27	9.08	22.066194	88.26
170	WBSALJ245	ESCUADRA 150/12	1	1.94	1.94	18.89582	18.90
171	WBSALJ246	ESCUADRA UNION 141/58	6	2.66	15.96	25.868698	155.21
172	WBSALJ247	ESPARRAGO 24X225	17	0.77	13.09	7.488307	127.30
173	WBSALJ248	ESPARRAGO 24X285	36	0.98	35.28	9.550023	343.80
174	WBSALJ249	ESPARRAGO 24X290	25	1.01	25.25	9.861226	246.53
175	WBSALJ25	ANGULO ESCUDO 143/17	1	12.54	12.54	121.90381	121.90
176	WBSALJ250	ESPARRAGO 24X350	21	1.27	26.67	12.311944	258.55
177	WBSALJ251	ESPARRAGO 24X355	61	1.27	77.47	12.302219	750.44
178	WBSALJ252	ESPARRAGO 24X385	24	1.34	32.16	12.982975	311.59
179	WBSALJ253	ESPARRAGO 24X410	25	1.43	35.75	13.926307	348.16
180	WBSALJ254	ESPARRAGO 24X700	52	2.53	131.56	24.594714	1,278.93
181	WBSALJ255	ESPARRAGO 35X225	6	1.7	10.2	16.484001	98.90
182	WBSALJ256	ESTRIBOS TENSORES, POS. 32	16	2.18	34.88	21.152037	338.43
183	WBSALJ257	ESTROBO DE 14.5M	1	51.2	51.2	497.923818	497.92
184	WBSALJ258	LISTONES DE RODILLA, POS. 19, PI.N°20-026	4	91.2	364.8	886.926801	3,547.71
185	WBSALJ259	JABALCONES, POS. 65	8	16.41	131.28	159.588474	1,276.71
186	WBSALJ26	ANGULO ESCUDO 143/20	2	10.12	20.24	98.417755	196.84
187	WBSALJ260	JABALCONES, POS. 7, PI.N°20-026	4	100.4	401.6	976.397487	3,905.59
188	WBSALJ261	JABALCONES, POS. 8, PI.N°20-026	4	99.7	398.8	969.589934	3,878.36
189	WBSALJ262	JABALCONES, POS. 9	4	103.2	412.8	1,003.63	4,014.51
190	WBSALJ263	JABALCONES, POS. 10	4	102.9	411.6	1,000.71	4,002.84
191	WBSALJ264	JABALCONES, POS. 11	12	103.2	1238.4	1,003.63	12,043.53
192	WBSALJ265	JABALCONES, POS. 12, PI.N°20-026	12	101.2	1214.4	984.177546	11,810.13
193	WBSALJ266	JABALCONES, POS. 15	24	62.8	1507.2	610.734683	14,657.63
194	WBSALJ267	JABALCONES, POS. 16, PI.N°20-026	15	62.8	942	610.734683	9,161.02
195	WBSALJ268	LISTONES DE RODILLA, POS. 21, N°20-026	36	55.31	1991.16	537.854974	19,362.78
196	WBSALJ269	MEDIA LUNA 1 CABLE 20X100X300MM	4	4.89	19.56	47.575065	190.30
197	WBSALJ27	ANGULO ESCUDO 147/17	2	12.43	24.86	120.853502	241.71
198	WBSALJ270	MEDIA LUNA 1 CABLE 30X100X300MM	2	7.43	14.86	72.257304	144.51
199	WBSALJ271	MEDIA LUNA 1 CABLE 60X100X300MM	2	14.8	29.6	143.950554	287.90
200	WBSALJ272	MEDIA LUNA 75 X 152 X 3095 PARAB CABLE (REP. PTE. COLGANTE)	1	310.2	310.2	3,016.72	3,016.72
201	WBSALJ273	MONTANTES, POS. 7, PI.N° 20-024	8	38.2	305.6	371.497848	2,971.98
202	WBSALJ274	MONTANTES, POS. 8, PI.N° 20-024	8	44.8	358.4	435.683341	3,485.47
203	WBSALJ275	MONTANTES, POS. 9, PI.N° 20-024	12	41.2	494.4	400.673072	4,808.08
204	WBSALJ276	MONTANTES, POS. 10, PI.N° 20-024	4	42.2	168.8	410.398147	1,641.59
205	WBSALJ277	MONTANTES, POS. 11, PI.N° 20-024	4	46.4	185.6	451.24346	1,804.97





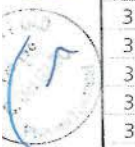
Resolución Jefatural de Administración

Nº 026 -2020-MTC/20.2

Lima, 27 FEB. 2020

206	WBSALJ278	MONTANTES, POS. 12, PI. N° 20-024	4	44.2	176.8	429.848296	1,719.39
207	WBSALJ279	MONTANTES, POS. 13, PI. N° 20-024	8	48.6	388.8	472.638624	3,781.11
208	WBSALJ28	ANGULO ESCUDO 149/22	3	3.25	9.75	31.577317	94.73
209	WBSALJ280	MONTANTES, POS. 15, N° 20-025	36	222.22	7999.92	2,161.13	77,800.60
210	WBSALJ281	MONTANTES, POS. 16, N° 20-025	2	592	1184	5,757.24	11,514.49
211	WBSALJ282	MONTANTES, POS. 17, N° 20-025	4	201.25	805	1,957.17	7,828.69
212	WBSALJ283	MONTANTES, POS. 19, PI. N° 20-027	4	275.3	1101.2	2,677.31	10,709.25
213	WBSALJ284	MONTANTES, POS. 21, PI. N° 20-027	4	425.9	1703.6	4,141.91	16,567.64
214	WBSALJ285	PARTE CENTRAL DEL PILÓN, POS. 10, N° 20-027	4	6,204.00	24816	60,334.36	241,337.45
215	WBSALJ286	PARTE INFERIOR DEL PILÓN, POS. 11, N° 20-027	4	1,650.00	6600	16,046.37	64,185.49
216	WBSALJ287	PASADORES DIN 94, ST., Ø 8X60, POS. 34	18	0.03	0.54	0.272302	4.90
217	WBSALJ288	PASADORES GALV. DIN 94, Ø 10 X 100, POS. 4	74	0.07	5.18	0.700205	51.82
218	WBSALJ289	PASADORES GALV. DIN 94, ST., Ø 10X100, POS. 35	17	0.07	1.19	0.661305	11.24
219	WBSALJ29	ANGULOS DE EMPALME, POS. 24	42	3.36	141.12	32.695701	1,373.22
220	WBSALJ290	PASAMANOS, POS. 18, PI. N° 20-026	4	84.5	338	821.768801	3,287.08
221	WBSALJ291	PASAMANOS, POS. 20, PI. N° 20-026	36	89.4	3218.4	869.421666	31,299.18
222	WBSALJ292	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 16 X 275 MM	25	0.45	11.25	4.415184	110.38
223	WBSALJ293	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 20 X 50 MM	28	0.19	5.32	1.847764	51.74
224	WBSALJ294	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 20 X 55 MM	278	0.28	77.84	2.703571	751.59
225	WBSALJ295	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 20 X 60 MM	3	0.22	0.66	2.100616	6.30
226	WBSALJ296	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 20 X 70 MM	168	0.24	40.32	2.334018	392.12
227	WBSALJ297	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 24 X 85 MM	4	0.45	1.8	4.395734	17.58
228	WBSALJ298	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 24 X 90 MM	100	0.46	46	4.434634	443.46
229	WBSALJ299	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 24 X 95 MM	167	0.47	78.49	4.551335	760.07
230	WBSALJ30	ANGULOS DE EMPALME, POS. 27	84	5.86	492.24	56.950037	4,783.80
231	WBSALJ300	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 24 X 220 MM	20	0.88	17.6	8.50944	170.19
232	WBSALJ301	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 24 X 310 MM	76	1.17	88.92	11.417238	867.71
233	WBSALJ302	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 24 X 340 MM	100	1.28	128	12.477271	1,247.73
234	WBSALJ303	PERNOS DIN 6914/10.9 HV - M 24 X 350 MM	20	1.31	26.2	12.759298	255.19
235	WBSALJ304	PERNOS M 12 X 45 MM	249	0.05	12.45	0.515429	128.34
236	WBSALJ305	PERNOS M 12 X 90 MM	31	0.11	3.41	1.050308	32.56
237	WBSALJ306	PERNOS M 16 X 40 MM	348	0.1	34.8	0.953057	331.66
238	WBSALJ307	PERNOS M 16 X 45 MM	108	0.11	11.88	1.050308	113.43
239	WBSALJ308	PERNOS M 16 X 50 MM	159	0.11	17.49	1.108659	176.28
240	WBSALJ309	PERNOS M 16 X 55 MM	342	0.12	41.04	1.205909	412.42
241	WBSALJ31	ANGULOS DE EMPALME, POS. 56	80	4.67	373.6	45.406373	3,632.51
242	WBSALJ310	PERNOS M 18 X 65 MM	148	0.19	28.12	1.808864	267.71
243	WBSALJ311	PERNOS M 20 X 35 MM	101	0.26	26.26	2.56742	259.31
244	WBSALJ312	PERNOS M 20 X 40 MM	300	0.15	45	1.478211	443.46
245	WBSALJ313	PERNOS M 20 X 45 MM	205	0.18	36.9	1.789414	366.83
246	WBSALJ314	PERNOS M 20 X 50 MM	1368	0.19	259.92	1.828314	2,501.13
247	WBSALJ315	PERNOS M 20 X 55 MM	1	0.2	0.2	1.97419	1.97
248	WBSALJ316	PERNOS M 20 X 60 MM	386	0.22	84.92	2.120066	818.35
249	WBSALJ317	PERNOS M 20 X 65 MM	2177	0.23	500.71	2.256217	4,911.78
250	WBSALJ318	PERNOS M 20 X 70 MM	91	0.24	21.84	2.353468	214.17
251	WBSALJ319	PERNOS M 20 X 75 MM	945	0.26	245.7	2.489619	2,352.69
252	WBSALJ32	ANGULOS DE EMPALME, POS. 59	8	1.19	9.52	11.582564	92.66
253	WBSALJ320	PERNOS M 20 X 80 MM	224	0.27	60.48	2.58687	579.46
254	WBSALJ321	PERNOS M 20 X 85 MM	262	0.28	73.36	2.723021	713.43
255	WBSALJ322	PERNOS M 20 X 90 MM	639	0.28	178.92	2.723021	1,740.01

256	WBSALJ323	PERNOS M 20 X 95 MM	767	0.3	230.1	2.917522	2,237.74
257	WBSALJ324	PERNOS M 20 X 100 MM	904	0.31	280.24	3.053673	2,760.52
258	WBSALJ325	PERNOS M 20 X 105 MM	106	0.33	34.98	3.189824	338.12
259	WBSALJ326	PERNOS M 20 X 110 MM	1	0.34	0.34	3.287075	3.29
260	WBSALJ327	PERNOS M 24 X 35 MM	16	0.24	3.84	2.314568	37.03
261	WBSALJ328	PERNOS M 24 X 45 MM	27	0.28	7.56	2.684121	72.47
262	WBSALJ329	PERNOS M 24 X 50 MM	525	0.32	168	3.092574	1,623.60
263	WBSALJ33	ANGULOS DE EMPALME, POS. 60	79	1.73	136.67	16.843829	1,330.66
264	WBSALJ330	PERNOS M 24 X 55 MM	5287	0.33	1744.71	3.189824	16,864.60
265	WBSALJ331	PERNOS M 24 X 60 MM	3604	0.35	1261.4	3.384326	12,197.11
266	WBSALJ332	PERNOS M 24 X 65 MM	5977	0.36	2151.72	3.539927	21,158.14
267	WBSALJ332	PERNOS M 24 X 65 MM	14	0.36	5.04	3.539927	49.56
268	WBSALJ333	PERNOS M 24 X 70 MM	1262	0.38	479.56	3.695528	4,663.76
269	WBSALJ334	PERNOS M 24 X 75 MM	1905	0.4	762	3.85113	7,336.40
270	WBSALJ335	PERNOS M 24 X 80 MM	49	0.43	21.07	4.162332	203.95
271	WBSALJ336	PERNOS M 24 X 85 MM	6	0.45	2.7	4.356833	26.14
272	WBSALJ337	PERNOS M 24 X 90 MM	32	0.47	15.04	4.570785	146.27
273	WBSALJ338	PERNOS M 24 X 95 MM	15	0.47	7.05	4.531885	67.98
274	WBSALJ339	PERNOS M 24 X 100 MM	311	0.48	149.28	4.658311	1,448.73
275	WBSALJ34	ANGULOS DE EMPALME, POS. 61	160	1.07	171.2	10.396105	1,663.38
276	WBSALJ340	PERNOS M 24 X 105 MM	89	0.49	43.61	4.726386	420.65
277	WBSALJ341	PERNOS M 24 X 110 MM	27	0.52	14.04	5.037589	136.01
278	WBSALJ342	PERNOS M 24 X 115 MM	91	0.43	39.13	4.162332	378.77
279	WBSALJ343	PERNOS M 24 X 310 MM	190	1.19	226.1	11.533938	2,191.45
280	WBSALJ344	PERNO Ø 35X1710	16	12.89	206.24	125.317311	2,005.08
281	WBSALJ345	PERNOS, POS. 31	8	12.8	102.4	124.442054	995.54
282	WBSALJ346	PERNOS GRADO 5, M16X35	50	0.08	4	0.768281	38.41
283	WBSALJ347	PERNOS GRADO 5, M16X130	19	0.23	4.37	2.236767	42.50
284	WBSALJ348	PERNOS TENSORES 940 X Ø24, POS. 36	16	3.32	53.12	32.287248	516.60
285	WBSALJ349	PERNOS TENSORES 1080 X Ø24, POS. 37	4	3.84	15.36	37.334561	149.34
286	WBSALJ35	ANGULOS DE BORDE, POS.8, PL.N° 20-016	2	515	1030	5,008.41	10,016.83
287	WBSALJ350	PERNOS GALV. DIN 1436, ST60, Ø 70 X 180, POS. 30	16	6	96	58.311547	932.98
288	WBSALJ351	PERNOS GALV. DIN 1436, ST60, Ø 70 X 200, POS. 2	57	6.59	375.63	64.127142	3,655.25
289	WBSALJ352	PERNOS HEXAGONALES DIN 558, 4.6, M 16X35	135	0.08	10.8	0.797456	107.66
290	WBSALJ353	PERNOS HEXAGONALES DIN 558, 4.6, M16X40	50	0.09	4.5	0.855807	42.79
291	WBSALJ354	PERNOS HEXAGONALES DIN 558, 4.6, M 24X35, POS. 17	17	0.23	3.91	2.188142	37.20
292	WBSALJ355	PERNOS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M 24X50, POS. 17	17	0.29	4.93	2.800821	47.61
293	WBSALJ356	PERNOS HEXAGONALES. DIN 7990, 4.6, M 24X65, POS. 34	34	0.33	11.22	3.160649	107.46
294	WBSALJ357	PERNOS AVELLANADOS DIN 963, 4.8, M16 X 50	13	0.08	1.04	0.748831	9.73
295	WBSALJ358	PERNOS CON TUERCA M12X45	10	0.09	0.9	0.914157	9.14
296	WBSALJ359	PERNOS CON TUERCA M12X60	374	0.13	48.62	1.28371	480.11
297	WBSALJ36	ANGULOS DE BORDE, POS 24	4	27.8	111.2	270.357073	1,081.43
298	WBSALJ360	PERNOS CON TUERCAS M16X90	13	0.19	2.47	1.828314	23.77
299	WBSALJ361	PERNOS CON TUERCAS M16X100	6	0.21	1.26	2.022816	12.14
300	WBSALJ362	PERNOS CON TUERCA M20X45	524	0.29	151.96	2.859172	1,498.21
301	WBSALJ363	PERNOS CON TUERCA M20X50	249	0.31	77.19	2.975873	740.99
302	WBSALJ364	PERNOS CON TUERCA M20X55	113	0.32	36.16	3.073124	347.26
303	WBSALJ365	PERNOS CON TUERCA M20X60	329	0.32	105.28	3.150924	1,036.65
304	WBSALJ366	PERNOS CON TUERCA M20X65	814	0.34	276.76	3.287075	2,675.68
305	WBSALJ367	PERNOS CON TUERCA M20X70	94	0.35	32.9	3.403776	319.95
306	WBSALJ368	PERNOS CON TUERCA M20X75	15	0.36	5.4	3.530202	52.95
307	WBSALJ369	PERNOS CON TUERCA M20X80	205	0.38	77.9	3.676078	753.60
308	WBSALJ37	ANGULOS TENSORES, POS. 35	20	8.24	164.8	80.134614	1,602.69
309	WBSALJ370	PERNOS CON TUERCA M20X85	77	0.39	30.03	3.792779	292.04
310	WBSALJ371	PERNOS CON TUERCA M20X95	49	0.41	20.09	4.006731	196.33
311	WBSALJ372	PERNOS CON TUERCA M20X100	5	0.42	2.1	4.113707	20.57
312	WBSALJ373	PERNOS CON TUERCA M20X105	4	0.43	1.72	4.191507	16.77
313	WBSALJ374	PERNOS CON TUERCA M22X105	12	0.44	5.28	4.259583	51.11
314	WBSALJ375	PERNOS CON TUERCA M24X50	6	0.43	2.58	4.181782	25.09
315	WBSALJ376	PERNOS CON TUERCA M24X80	710	0.56	397.6	5.484942	3,894.31
316	WBSALJ377	PERNOS CON TUERCA M20X150	2	0.52	1.04	5.076489	10.15
317	WBSALJ378	PERNOS CON TUERCA M30X75	16	1.06	16.96	10.269679	164.31





Resolución Jefatural de Administración

Nº 026 -2020-MTC/20.2

27 FEB. 2020

Lima,

318	WBSALJ379	PERNOS CON TUERCA M30X85	15	1.11	16.65	10.833733	162.51
319	WBSALJ38	APOYOS, POS.5, PLN° 20-024	8	12.86	102.88	125.025559	1,000.20
320	WBSALJ380	PERNOS CON TUERCAS M30X100	5	1.19	5.95	11.533938	57.67
321	WBSALJ381	PERNOS GALVANIZADOS M12X30	17	0.05	0.85	0.457079	7.77
322	WBSALJ382	PERNOS GALVANIZADOS CON TUERCA M20X65	5	0.34	1.7	3.306525	16.53
323	WBSALJ383	PERNOS GALVANIZADOS CON TUERCA M20X70	3	0.37	1.11	3.569102	10.71
324	WBSALJ384	PERNOS GALVANIZADOS CON TUERCA M20X75	10	0.39	3.9	3.783054	37.83
325	WBSALJ385	PERNOS GALVANIZADOS CON TUERCA M20X80	25	0.41	10.25	3.997006	99.93
326	WBSALJ386	PERNOS GALVANIZADOS CON TUERCA M20X85	41	0.44	18.04	4.298483	176.24
327	WBSALJ387	PERNOS GALVANIZADOS CON TUERCA M20X95	1	0.5	0.5	4.833362	4.83
328	WBSALJ388	PERNOS GALVANIZADOS CON TUERCA M20X100	2	0.52	1.04	5.086214	10.17
329	WBSALJ389	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990 4.6 M16X40	669	0.08	53.52	0.816906	546.51
330	WBSALJ39	APOYOS, POS.6, PLN° 20-024	8	12.65	101.2	122.973568	983.79
331	WBSALJ390	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990 4.6 M16X45	509	0.1	50.9	0.953057	485.11
332	WBSALJ391	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M 20X45	148	0.23	34.04	2.246492	332.48
333	WBSALJ392	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M 20X50	34	0.24	8.16	2.372918	80.68
334	WBSALJ393	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M 20X55	80	0.2	16	1.906115	152.49
335	WBSALJ394	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M 20X60	17	0.21	3.57	2.003365	34.06
336	WBSALJ395	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M 20X70	34	0.23	7.82	2.265942	77.04
337	WBSALJ396	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M20X90	13	0.34	4.42	3.2968	42.86
338	WBSALJ397	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M20X100	1	0.35	0.35	3.413501	3.41
339	WBSALJ398	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M20X110	24	0.37	8.88	3.608003	86.59
340	WBSALJ399	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M20X130	47	0.42	19.74	4.065081	191.06
341	WBSALJ40	ARANDELAS Ø14	667	0.01	6.67	0.136151	90.81
342	WBSALJ400	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M24X50	52	0.29	15.08	2.771646	144.13
343	WBSALJ401	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M24X55	25	0.4	10	3.880305	97.01
344	WBSALJ402	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M24X60	17	0.41	6.97	4.026181	68.45
345	WBSALJ403	PERNOS Y TUERCAS HEXAGONALES DIN 7990, 4.6, M24X65	92	0.42	38.64	4.123432	379.36
346	WBSALJ404	PERNO TENSOR 100X1605	2	112.4	224.8	1,093.10	2,186.20
347	WBSALJ405	PIEZAS DE EMPALME, POS. 16	4	96.6	386.4	939.442203	3,757.77
348	WBSALJ406	PIEZAS INTERMEDIAS, POS. 16	4	7.53	30.12	73.210361	292.84
349	WBSALJ407	PILON	4	5,900.00	23600	57,377.94	229,511.76
350	WBSALJ408	PILON SUPERIOR, POS.3,N°20-027	4	5,810.00	23240	56,502.68	226,010.73
351	WBSALJ409	PLACA 620X350X13	3	18.74	56.22	182.247897	546.74
352	WBSALJ41	ARANDELAS Ø17	161	0.01	1.61	0.116701	18.79
353	WBSALJ410	PLACA-ESCUADRA 34/43	8	9.31	74.48	90.491819	723.93
354	WBSALJ411	PLACA-ESCUADRA 141/27	6	6.1	36.6	59.342405	356.05



355	WBSALJ412	PLACA 20X240X650	4	20.8	83.2	202.281551	809.13
356	WBSALJ413	PLACAS INFERIORES DE APOYO, POS. 2	4	478.8	1915.2	4,656.37	18,625.46
357	WBSALJ414	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 1	4	118.2	472.8	1,149.50	4,598.02
358	WBSALJ415	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 2	4	118.2	472.8	1,149.50	4,598.02
359	WBSALJ416	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 3, PI.N°20-028	8	581.25	4650	5,652.70	45,221.60
360	WBSALJ417	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 4	4	114.8	459.2	1,116.44	4,465.75
361	WBSALJ418	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 5	4	114.8	459.2	1,116.44	4,465.75
362	WBSALJ419	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 6	4	91.4	365.6	888.871815	3,555.49
363	WBSALJ42	ARANDELAS Ø21	3015	0.02	60.3	0.194501	586.42
364	WBSALJ420	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 7	4	88.6	354.4	861.641607	3,446.57
365	WBSALJ421	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 8	4	91.6	366.4	890.81683	3,563.27
366	WBSALJ422	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 9	3	92.2	276.6	896.651875	2,689.96
367	WBSALJ423	PLACAS INTERMEDIAS, POS. 14, PI.N°20-028	4	227.5	910	2,212.45	8,849.82
368	WBSALJ424	PLACA DE APOYO, POS. 8	4	237	948	2,304.84	9,219.37
369	WBSALJ425	PLACAS DE APOYO, POS. 11	8	32.6	260.8	317.037431	2,536.30
370	WBSALJ426	PLACAS DE APOYO, POS. 12	16	21.48	343.68	208.884877	3,342.16
371	WBSALJ427	PLACA DE SUJECCIÓN, POS. 11	40	56.8	2272	552.384235	22,095.37
372	WBSALJ428	PLACA DE SUJECCIÓN, POS. 12	32	44.6	1427.2	433.738326	13,879.63
373	WBSALJ429	PLACA DE SUJECCIÓN, POS. 13	4	114.6	458.4	1,114.49	4,457.97
374	WBSALJ43	ARANDELAS Ø22	13076	0.02	261.52	0.194501	2,543.30
375	WBSALJ430	PLACA DE SUJECCIÓN 360X200X80, POS. 20	4	39.6	158.4	385.112953	1,540.45
376	WBSALJ431	PLACA DE SUJECCIÓN 360X200X80, POS. 21	8	39.6	316.8	385.112953	3,080.90
377	WBSALJ432	PLACA DE SUJECCIÓN 360X200X70, POS. 25	16	32.2	515.2	313.147401	5,010.36
378	WBSALJ433	PLACAS DE ANCLAJE, POS. 29	16	9.17	146.72	89.178934	1,426.86
379	WBSALJ434	PLACAS DE MURO, POS. 30	4	18.69	74.76	181.781094	727.12
380	WBSALJ435	PLACAS DE TOPE, POS. 25	4	47.2	188.8	459.02352	1,836.09
381	WBSALJ436	PLANCHAS DE PLOMO 45X235X480	9	29.24	263.16	284.36118	2,559.25
382	WBSALJ437	PLATINAS 35X65X1000	12	15.8	189.6	153.656178	1,843.87
383	WBSALJ438	PLATINAS 45X65X1000	4	20.2	80.8	196.446506	785.79
384	WBSALJ439	POLO APOYO MOVIL 130 X 755 X 860	2	729	1458	7,089.58	14,179.16
385	WBSALJ44	ARANDELAS Ø24	4598	0.03	137.94	0.252852	1,162.61
386	WBSALJ440	POSTE DE PERNO TENSOR 160X160X750	8	64.2	513.6	624.349787	4,994.80
387	WBSALJ441	POSTE TENSOR (4 PERNOS) 160X160X125	6	13.64	81.84	132.640292	795.84
388	WBSALJ442	POSTE TENSOR (4 PERNOS) 160X160X380	6	32.4	194.4	315.092416	1,890.55
389	WBSALJ443	RESORTES DE PRESION DIN 2098, 8 X 40 X 135, POS. 38	21	0.49	10.29	4.716661	99.05
390	WBSALJ444	RIOSTRAS O JABALCONES, POS. 14, PI.N°20-026	36	74.83	2693.88	727.759747	26,199.35
391	WBSALJ445	RIOSTRAS O JABALCONES, POS. 18, PI.N°20-026	24	71.5	1716	695.342832	16,688.23
392	WBSALJ446	RIOSTRAS O JABALCONES, POS. 19, PI.N°20-025	36	71.5	2574	695.342832	25,032.34
393	WBSALJ447	RIOSTRAS O JABALCONES, POS. 20, PI.N°20-025	8	71.5	572	695.342832	5,562.74
394	WBSALJ448	RIOSTRAS O JABALCONES, POS. 21, PI.N°20-025	12	71.5	858	695.342832	8,344.11
395	WBSALJ449	RIOSTRAS O JABALCONES, POS. 22, PI.N°20-025	60	58.95	3537	573.293146	34,397.59
396	WBSALJ45	ARANDELAS Ø25	1000	0.03	30	0.272302	272.30
397	WBSALJ450	RIOSTRAS O JABALCONES, POS. 23, PI.N°20-025	180	58.95	10611	573.293146	103,192.77
398	WBSALJ451	RODILLO DE APOYO TENSOR 250X480	5	142.2	711	1,382.91	6,914.53
399	WBSALJ452	SILLA DE ANCLAJE PLACA-BASE POS. 12, PI.N°20-028	4	895	3580	8,703.94	34,815.77
400	WBSALJ453	SILLA DE CAMBIO DEL PILÓN, POS. 1, N° 20-028	4	2,100.00	8400	20,422.66	81,690.63
401	WBSALJ454	SILLA DESVIACION SUPERIOR	2	2,100.00	4200	20,422.66	40,845.31
402	WBSALJ455	SEPARADOR 141/20	1	42.6	42.6	414.288177	414.29
403	WBSALJ456	SEPARADOR JUNTA DILATACIÓN 143/28	2	8.97	17.94	87.185293	174.37
404	WBSALJ457	SEPARADOR JUNTA DILATACIÓN 143/29	3	9.24	27.72	89.879139	269.64
405	WBSALJ458	TAPAS, POS. 5	16	5.25	84	51.037191	816.60
406	WBSALJ459	TIRAS DE CHAPAS DE ZINC, 700X75X2, POS. 28	8	0.75	6	7.293806	58.35
407	WBSALJ46	ARANDELAS Ø27	463	0.03	13.89	0.330653	153.09
408	WBSALJ460	TIRAS DE CHAPAS DE ZINC, 1300X75X2, POS. 29	8	1.47	11.76	14.247234	113.98
409	WBSALJ461	TIRAS DE CHAPAS DE ZINC, 2000X75X2, POS. 28	8	1.8	14.4	17.505134	140.04
410	WBSALJ462	TOPES RIW CON PLACA DE BASE, CAUCHO Ø200, POS. 40	4	11.23	44.92	109.173687	436.69
411	WBSALJ463	TORNILLOS AVELLANADOS M12X45	311	0.04	12.44	0.389003	120.98
412	WBSALJ464	TORNILLOS AVELLANADOS M12X50	8	0.05	0.4	0.457079	3.66
413	WBSALJ465	TORNILLOS AVELLANADOS M20X55	28	0.14	3.92	1.312885	36.76
414	WBSALJ466	TORNILLOS AVELLANADOS M20X60	225	0.15	33.75	1.449036	326.03
415	WBSALJ467	TORNILLOS AVELLANADOS M20X100	436	0.22	95.92	2.178417	949.79
416	WBSALJ468	TORNILLOS AVELLANADOS M20X110	5	0.25	1.25	2.392368	11.96
417	WBSALJ469	TRAVERSAS, POS. 4, N°20-22	4	40.4	161.6	392.893013	1,571.57



Resolución Jefatural de Administración

Nº 026 -2020-MTC/20.2

27 FEB. 2020

Lima,

418	WBSALJ47	ARANDELAS Ø37	30	0.08	2.4	0.807181	24.22
419	WBSALJ470	TUBOS, POS. 39	20	0.55	11	5.368241	107.36
420	WBSALJ471	TUBO DE ANCLAJE	16	438.6	7017.6	4,265.42	68,246.68
421	WBSALJ472	TUBOS DE ANCLAJE POS.1,PI. N° 20-024	8	456.4	3651.2	4,438.52	35,508.19
422	WBSALJ473	TUBOS DE ANCLAJE POS.2,PI. N° 20-024	8	456.4	3651.2	4,438.52	35,508.19
423	WBSALJ474	TUBOS DE DESAGUE, POS. 45	32	29.4	940.8	285.917192	9,149.35
424	WBSALJ475	TUERCAS M 12	706	0.02	14.12	0.165326	116.72
425	WBSALJ476	TUERCAS M 16	1913	0.04	76.52	0.427903	818.58
426	WBSALJ477	TUERCAS M 20	7266	0.07	508.62	0.680755	4,946.37
427	WBSALJ478	TUERCAS M 24	14735	0.14	2062.9	1.400411	20,635.06
428	WBSALJ479	TUERCA M35	42	0.33	13.86	3.248175	136.42
429	WBSALJ48	ARANDELAS, POS. 56	17	0.25	4.25	2.411818	41.00
430	WBSALJ480	TUERCAS GRADO 5, M16	20	0.04	0.8	0.398728	7.97
431	WBSALJ481	TUERCA DIN 555, 5, M 20	35	0.06	2.1	0.564054	19.74
432	WBSALJ482	TUERCAS DIN 6915 GRADO 10, M16	23	0.03	0.69	0.291752	6.71
433	WBSALJ483	TUERCAS HEXAGONALES DIN 555, M 42	42	0.42	17.64	4.094256	171.96
434	WBSALJ484	TUERCAS GALVANIZADAS M12	12	0.02	0.24	0.155601	1.87
435	WBSALJ485	TUERCAS DE FIJACION DIN 7967, M42, POS. 43	66	0.05	3.3	0.457079	30.17
436	WBSALJ486	VIGA EMPARRILLADO DE APOYO, POS.5,N° 20-029	4	1,077.00	4308	10,473.91	41,895.62
437	WBSALJ487	VIGA TRANSVERSAL, POS.1,N°20-026	2	1,534.00	3068	14,918.26	29,836.53
438	WBSALJ488	VIGA TRANSVERSAL, POS.2,N°20-026	12	1,141.00	13692	11,096.31	133,155.72
439	WBSALJ489	VIGA TRANSVERSAL, POS.3,N°20-026	6	1,141.00	6846	11,096.31	66,577.86
440	WBSALJ49	ARANDELA HEXAGONAL DE SUJECION Ø17(LATON)	25	0	0	0.029175	0.73
441	WBSALJ490	VIGA TRANSVERSAL, POS.4,N°20-026	1	1,200.00	1200	11,670.09	11,670.09
442	WBSALJ491	VIGA TRANSVERSAL, POS.5,N°20-026	18	1,131.00	20358	10,999.06	197,983.07
443	WBSALJ492	VIGA TRANSVERSAL, POS.6,N°20-026	2	1,160.00	2320	11,281.09	22,562.17
444	WBSALJ493	CABLES PORTANTES EN ESPIRAL	8	6,900.00	55200	380,162.55	3,041,300.41
445	WBSALJ494	CABLE PENDOLA DE Ø33, X 3.203M X 3.203M	4	83	332	4,572.97	18,291.88
446	WBSALJ495	CABLE PENDOLA DE Ø33, X 4.953M X 1.842M	8	90.2	721.6	4,969.66	39,757.29
447	WBSALJ496	CABLE PENDOLA DE Ø33, X 7.091M	4	106.4	425.6	5,862.22	23,448.87
448	WBSALJ497	CABLE PENDOLA DE Ø33, X 9.618M	4	119.8	479.2	6,600.50	26,402.01
449	WBSALJ498	CABLE PENDOLA DE Ø33, X 12.533M	4	136.2	544.8	7,504.08	30,016.31
450	WBSALJ499	CABLE PENDOLA DE Ø33, X 15.836M	4	156.4	625.6	8,617.02	34,468.07
451	WBSALJ50	ARANDELAS GALVANIZADAS 98/72 Ø X 10, POS. 3	73	0.17	12.41	1.672713	122.11
452	WBSALJ51	ARANDELA ZINCADA GRADO 5, Ø18	76	0.01	0.76	0.136151	10.35
453	WBSALJ52	ARANDELA CUADRADA CUÑA M26	1306	0.07	91.42	0.70993	927.17
454	WBSALJ53	ARANDELA CUÑA M21	238	0.05	11.9	0.525154	124.99
455	WBSALJ54	ARANDELAS Ø 18, 9 X 8 MM	20	0.02	0.4	0.204227	4.08
456	WBSALJ55	ARANDELAS Ø 18, GRADO HV-5	50	0.01	0.5	0.097251	4.86
457	WBSALJ56	ARANDELAS DIN 126, ST. Ø 18	131	0.03	3.93	0.252852	33.12
458	WBSALJ57	ARANDELAS DIN 126, ST. Ø 26	17	0.05	0.85	0.437628	7.44
459	WBSALJ58	ARANDELAS DIN 434, ST., Ø 22	44	0.05	2.2	0.486254	21.40
460	WBSALJ59	ARANDELAS DIN 435, ST., Ø 22	50	0.01	0.5	0.087526	4.38
461	WBSALJ60	ARANDELAS DIN 7989, ST., Ø 18	1232	0.02	24.64	0.223677	275.57
462	WBSALJ61	ARANDELAS DIN 7989, ST., Ø 22	545	0.03	16.35	0.291752	159.00
463	WBSALJ62	ARANDELAS DIN 7989, ST., Ø 26	90	0.05	4.5	0.447353	40.26
464	WBSALJ63	ARANDELAS DE FIJACIÓN Ø 26	8	0.01	0.08	0.077801	0.62
465	WBSALJ64	ARANDELA CIRCULAR 21 MM	13206	0.02	264.12	0.194501	2,568.58

466	WBSALJ65	ARANDELA CIRCULAR 26MM	23579	0.03	707.37	0.272302	6,420.61
467	WBSALJ66	ARANDELA CUADRADA DIN 6918/10 HV - 22 MM	66	0.05	3.3	0.515429	34.02
468	WBSALJ67	ARANDELA CIRCULAR DIN 6918/10 HV - 22 MM	190	0.02	3.8	0.184776	35.11
469	WBSALJ68	BALUSTERS, POS.13, N°20-026 (***)	36	76.44	2751.84	743.427922	26,763.41
470	WBSALJ69	BLOQUE CILINDRICO DEL APOYO MOVIL Ø243 X 500	2	190.4	380.8	1,851.65	3,703.31
471	WBSALJ70	BLOQUE CILINDRICO DEL APOYO MOVIL Ø285 X 500	1	198.8	198.8	1,933.34	1,933.34
472	WBSALJ71	BLOQUES DE ANCLAJE POS.1, N° 20-22 (*)	8	69.4	555.2	674.920175	5,399.36
473	WBSALJ72	BLOQUES DE ANCLAJE POS.2, N° 20-22 (**)	4	48.8	195.2	474.583639	1,898.33
474	WBSALJ73	BLOQUE PORTA CABLE (1 CORDON,2PERNOS) 70X160X180	10	25.2	252	245.042704	2,450.43
475	WBSALJ74	BLOQUE PORTA CABLE 1 CABLE, 2 PERNOS 75X160X185	6	27.59	165.54	268.314807	1,609.89
476	WBSALJ75	BLOQUE RODILLO DE APOYO TENSOR 250X600	1	207.2	207.2	2,015.04	2,015.04
477	WBSALJ76	BLOQUE RODILLO FINAL DE CABLE	2	167.2	334.4	1,626.03	3,252.06
478	WBSALJ77	BLOQUE TENSOR BISELADO 75X205X280	35	28.77	1006.95	279.78067	9,792.32
479	WBSALJ78	BLOQUE TENSOR BISELADO 1 CABLE, 2 PERNOS 75X200X255MM	2	25.32	50.64	246.277788	492.56
480	WBSALJ79	BLOQUE TENSOR 2CABLES, 3 PERNOS 75X280X330MM	38	48.2	1831.6	468.748594	17,812.45
481	WBSALJ80	BLOQUE TENSOR 2 CABLES, 3 PERNOS 35X50X280X330MM	38	27.73	1053.74	269.647143	10,246.59
482	WBSALJ81	BLOQUE TENSOR 2 CABLES, 4 PERNOS 80X200X360MM	3	37.6	112.8	365.662804	1,096.99
483	WBSALJ82	BLOQUE TENSOR 2 CABLES, 6 PERNOS 70X200X340MM	4	31.03	124.12	301.720438	1,206.88
484	WBSALJ83	BLOQUE TENSOR 1 CABLE 6 PERNOS 50X180X240MM	6	13.4	80.4	130.277099	781.66
485	WBSALJ84	BLOQUE TENSOR 1 CABLES, 2 PERNOS 75X162X180MM	5	15.95	79.75	155.066314	775.33
486	WBSALJ85	BLOQUE TENSOR 1 CABLES, 2 PERNOS 75X165X180MM	1	15.82	15.82	153.88958	153.89
487	WBSALJ86	BLOQUE TENSOR Ø 80 460X520X920	2	333.6	667.2	3,244.28	6,488.57
488	WBSALJ87	BLOQUE TENSOR Ø 100 293X400X900	4	276.6	1106.4	2,689.96	10,759.82
489	WBSALJ88	BLOQUE DE PERNO TENSOR 4 PERNOS 125X160X160MM	8	15.2	121.6	147.830858	1,182.65
490	WBSALJ89	BLOQUE C TENSOR (3 PERNOS) 80X165X330MM	25	21.95	548.75	213.436212	5,335.91
491	WBSALJ90	BLOQUE TENSOR 2 CABLES, 3 PERNOS 60X50X270MM	2	4.6	9.2	44.686718	89.37
492	WBSALJ91	BLOQUE TENSOR 2CABLES, 3 PERNOS 50X280X330MM	37	32.2	1191.4	313.147401	11,586.45
493	WBSALJ92	BLOQUE DE PERNO TENSOR 4 PERNOS	6	37	222	359.827759	2,158.97
494	WBSALJ93	CARTABON 143/31	4	0.99	3.96	9.627824	38.51
495	WBSALJ94	CHAPAS DE DESLIZAMIENTO POS.2, PL.N° 20-016	4	305.75	1223	2,973.44	11,893.77
496	WBSALJ95	CHAPAS DE BORDE POS. 4, PL.N° 20-016	2	610	1220	5,932.30	11,864.59
497	WBSALJ96	CHAPAS DE BORDE, POS. 19	4	40	160	389.002983	1,556.01
498	WBSALJ97	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 19	8	4.24	33.92	41.214866	329.72
499	WBSALJ98	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 20	16	0.83	13.28	8.071812	129.15
500	WBSALJ99	CHAPAS DE SUPLEMENTO, POS. 21	16	0.42	6.72	4.113707	65.82

6,926,896.56

