

ANEJO Nº 23.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.

- **Precios Simples.** (*Mano de Obra, Maquinaria, Materiales*)
- **Precios Descompuestos.**
- **Precios Auxiliares.**

➤ **Precios Simples:** *(Mano de Obra.)*

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)**SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
O01A010	h	Encargado	14,20
O01A020	h	Capataz	13,62
O01A030	h	Oficial Primera	13,42
O01A040	h	Oficial Segunda	13,23
O01A050	h	Ayudante	13,06
O01A060	h	Peón Especializado	12,91
O01A070	h	Peón Ordinario	12,77
O01B010	h	Oficial 1º Encofrador	13,50
O01B020	h	Ayudante- Encofrador	13,02
O01B030	h	Oficial 1º Ferrallista	13,92
O01B040	h	Ayudante- Ferrallista	13,31
O01BL200	h	Oficial 1º Electricista.	15,89
O01BL220	h	Ayudante-Electricista.	13,76
O01BM505	h	Oficial 1º Montador.	13,25
O01BM510	h	Ayudante montador.	12,90
O01BS800	h	Oficial 1º Soldador	16,98
O01BT161	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación.	20,56
O01E010	h	Arqueólogo	40,43
O01E011	h	Licenciado ciencias medioambientales.	40,43
O01OA090A	h	Ingeniero técnico.	48,03
O01OB025	h	Oficial 1º Gruista	10,71
O01OB070	h	Oficial Cantero	20,25
O01OB080	h	Ayudante Cantero	19,22
O01OB090	h	Oficial Solador, Alicatador	16,98
O01OB100	h	Ayudante Solador, Alicatador	15,98
O01OB110	h	Oficial Yesero o Escayolista	13,42
O01OB120	h	Ayudante Yesero o Escayolista	13,06
O01OB130	h	Oficial 1º Cerrajero	15,75
O01OB140	h	Ayudante Cerrajero	15,06
O01OB150	h	Oficial 1º Carpintero	13,70
O01OB160	h	Ayudante Carpintero	12,88
O01OB170	h	Oficial 1º Fontanero calefactor	15,98
O01OB180	h	Oficial 2º Fontanero calefactor	15,76
O01OB195	h	Ayudante Fontanero	14,77
O01OB230	h	Oficial 1º Pintura	14,39
O01OB240	h	Ayudante Pintura	13,95
O01OB250	h	Oficial 1º Vidriería	13,70
O01OB270	h	Oficial 1º Jardinería	14,35
O01OB280	h	Peón Jardinería	11,91

➤ **Precios Simples:** *(Maquinaria.)*

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M01DA050	h	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,62
M01DA320	h	Bomba autoas.di.ag.lim.b.p.40kW	12,97
M01DS130	h	Bomba sumer.el.ag.suc.54 kW	26,57
M01HA010	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	150,00
M01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 20 m3/h.	160,43
M02GE020	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85
M02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	107,50
M02GE170	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75t.	20,09
M02GT380	ud	Tramo de empotramiento grúa torre	1.300,00
M03HH030	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88
M05EC020	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	61,05
M05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39,07
M05EN030	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,08
M05EN040	h	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	52,89
M05PC020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	42,67
M05PN010	h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93
M05PN110	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00
M05RN010	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	37,00
M05RN030	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35
M06CM010	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,31
M06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99
M06CM040	h	Compr.port. diesel m.p.10m3/min	9,21
M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,07
M06MR230	h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	6,62
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	30,65
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67
M07W010	t	km transporte áridos	0,13
M07W020	t	km transporte zahorra	0,13
M07W090	t	km transporte prefabricados	0,13
M07W110	m3	km transporte hormigón	0,31
M07Z100	ud	Transporte de equipo de hincado	575,00
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13
M08EP010	h	Pav im.enc.desliz.s/cad.300CV/12m	358,14
M08NM010	h	Motoniveladora de 135 CV	60,76
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 CV	70,76
M08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	3,10
M08RL010	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,47
M08RN020	h	Rodillo vibr.autopr.mix to 7 t.	8,28
M08RN040	h	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 15 t.	52,60
M08RT030	h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 7,5 t.	42,15
M10HV030	h	Vibrador horm.neumático 100 mm.	1,18
M10MR030	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	5,25
M10PN010	h	Motoazada normal	4,50
M10SA010	h	Ahoyadora	19,52
M11HV040	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	0,67
M11HV120	h	Aguja eléct.c/conv ertid.gasolina D=79mm.	4,75
M12AA240	m3	Andamio metálico en cimbras	6,47
M12AA660	m2	Montaje y desm. and. 15 m<h<20 m. Europeo	6,96
M12CP100	ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	11,82
M12EF020	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,51
M12EF040	m	Fleje para encofrado metálico	0,19
M12EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,24
M12EM040	m2	Tablero encofrar 17 mm. 4 p.	1,85
M13EA510	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,00
M13EA520	d	Grapa unión paneles met.	0,07

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M13EA530	d	Tuerca palomilla	0,01
M13EA540	d	Placa tuerca palomilla	0,01
M13EA550	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,01
M13ED040	m	Encof.met.cir.	8,00
MAQ16	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,31
MAQ84	h	Tractor neumático 71/100 CV	37,55
MAQ85	h	Grada 20 discos	12,79
MC3010N10	h	Taladro de percusión.	1,51

➤ **Precios Simples:** *(Materiales.)*

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48
P01AD130	t	Zahorra natural sin clasif. IP<6	4,20
P01AF032	t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25)	6,20
P01AG020	t	Garbancillo 4/20 mm.	12,96
P01AG105	m3	Gravilla seleccio.color 5/15 mm.	18,73
P01AG130	m3	Grava 40/80 mm.	13,00
P01BA030	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63
P01BC030	ud	Bloque hor.liso color 40x20x15	0,97
P01BT060	ud	B.termoarcilla 30x19x19	0,73
P01CC160	t	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19
P01CC270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11
P01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	60,00
P01CY030	t	Yeso blanco en sacos YF	67,00
P01DC010	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79
P01DS020	kg	Aditivo aireante	1,12
P01DW010	m3	Agua	0,91
P01DW090	ud	Pequeño material	1,25
P01EB010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	180,89
P01ES050	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	184,09
P01ES130	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25
P01ET030	m2	Tabla pino M-H 22 mm. espesor	8,63
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	70,70
P01HA030	m3	Hormigón HA-30/B/20/IV central	80,20
P01HB010	m3	Bomb.hgón. 41a55 m3, pluma <=32m	13,58
P01HB130	km	Desplazamiento camión-bomba	1,69
P01HC020	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	47,59
P01HC040	m3	Hormigón HM-25/B/20/II-a central	49,44
P01HC071	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,92
P01HC086	m3	Hormigón HA-25/P/40/IV central	56,72
P01HC260	m3	Hormigón HA-25/B/20/II-a central	50,69
P01HC280	m3	Hormigón HA-25/B/20/II-a central	54,27
P01HC500	m3	Hormigón HA-45/B/20/IIa central	75,73
P01HD010	m3	Hormigón D-200/P/20/I central	63,25
P01HD090	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/P/40 central	40,74
P01HD100	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	41,34
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02
P01HM015	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00
P01LG160	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,85
P01LG180	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	1,11
P01LH010	ud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	83,50
P01LH020	ud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,12
P01LT020	ud	Ladrillo perforado toscos 24x11,5x7 cm.	0,09
P01MC010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	70,00
P01MC110	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	67,94
P01MC120	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98
P01PLA10	m2	Placa Alveolar canto= 25 cm.	41,25
P01SM010	m3	Piedra caliza mampost.ordin.	88,00
P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,45
P01XC010	m	Cordón detonante 12 gr.	0,39
P01XC030	m	Hilo de conexión	0,09
P01XD010	ud	Detonador eléctrico	1,03
P01XG010	kg	Goma-2 D=40 mm.	2,74
P01XN010	kg	Nagolita a granel	0,97
P02AC020	ud	Tapa arqueta HA 50x50x6 cm.	25,00
P02BA910	kg	Arena cuarzo seleccionada	0,65
P02CBM110	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=300	72,64
P02CVC010	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	15,64
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,15
P02DF080	ud	F.sépt.hgón.arm.D=85/120 6 us.	490,27
P02DW030	ud	Registro de control.	62,45

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P02EAT020	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	11,08
P02ECF040	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	29,42
P02ECH040	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=300x300	24,24
P02EPA180	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	137,56
P02EPA260	ud	L.remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	83,30
P02EPT020	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	59,86
P02EPW010	ud	Pates PP 30x25	6,40
P02EPW030	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=50 D=600	9,55
P02EPW100	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	14,05
P02EW010	ud	Pates PP 30x25	7,24
P02RV190	m	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=100	2,90
P02RV220	m	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=200	8,27
P02TB010	m	Bóveda H.A. 2,80x1,90 m 2,10 t/m	425,02
P02TC870	ud	Codo 87,5º largo PVC san.200 mm.	8,50
P02THE150	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	12,24
P02THM070	m	Tubo HM j.machihembrada D=800mm	31,42
P02TVC010	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	23,89
P02TVC020	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	49,74
P02TVC030	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=500mm	71,32
P02TVC040	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=600mm	86,23
P02TW070	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90
P02WC140	m	Canal pref.hgón.c/pte.rej.entram	55,63
P02WI020	ud	Imbornal prefab.60x30x75 cm.	38,20
P02WR010	ud	Rejilla fundición 50x20x5 cm.	11,56
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00
P03AC090	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,37
P03AC100	kg	Acero corrug. B 400 S pref.	0,52
P03AC200	kg	Acero corrugado B 500 S	0,65
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10
P03VA020	m	Vigueta cargadero hormigón pretensado. luz hasta 5 m	17,00
P04CA010	m3	H.ARM. HA-25/B/32/IIa CIM. V.MANUAL	118,00
P04RM060	kg	Mortero monocapa color.	0,42
P04RW060	m	Guardavivos plástico y metal	0,51
P04TF120	m2	Placa FM 60x60 RH-Md/AA-Alt p/PV	11,32
P04TW040	ud	Pieza cuelgue	0,99
P04TW050	m	Perfilería vista blanca	1,24
P04TW170	ud	Ángulo de borde falso techo	0,95
P05HLA060	m3	HA-25/P/20/IE.MADER.LOSAS	362,00
P05TC010	ud	Teja cerámi.curva roja 40x19 cm.	0,33
P06BG250	m2	Lámina geot. PP-110 g/m2	0,58
P06BL030	m2	L.oxiasf.3kg/m2 LO-30-FV(60g/m2)	2,69
P06WWW070	m2	Producto filmógeno	0,38
P07CV280	m	Cinta alum. autoadhesivo	0,72
P07N030	m3	Canon suelo prest.	0,14
P07TV240	m2	Panel flexible l.v. 60 cámaras	3,86
P07WA040	kg	Adhesivo imp.betún elast.	2,36
P08FR330	kg	Capa base resina epoxi coloreada	9,04
P08FR338	kg	Revestimiento epoxi colorado	20,00
P08TB020	m2	Baldosa terrazo 40x40 micrograno	12,66
P08TR010	m	Rodapié terrazo 30x7 cm rebajado	3,33
P08XBH005	m	Bord.hor.monoc.jard.gris 9-10x20	1,75
P08XVB030	t	Microagl.bitu.rojo calie.a.calizo	100,17
P08XVB110	m2	Suplem.aplic.aglom.asf.áreas peat.	0,53
P08XVB250	m2	Riego de adherencia	0,39
P08XVH025	m2	Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm	4,87
P08XW015	ud	Junta dilatación/m2 pav.im.piezas	0,22
P09ABV160	m2	Azulejo gres 20x20 cm. blanco	10,50
P09AG130	m2	Granito gris CÁCERES 1.2 CM	72,27
P10VA010	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=25cm	15,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P10VH010	ud	Viert.goter.corto HP blco L=50 a=22,3cm	5,50
P11CH020	ud	P.paso CLH p.país/sapelly	36,05
P11PP010	m	Preferco de pino 70x35 mm.	1,99
P11PR040	m	Galce DM R.sapelly 70x30 mm.	2,49
P11RB040	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,54
P11RP010	ud	Pomo latón normal con resbalón	8,57
P11TL040	m	Tapajunt. DM LR sapelly 70x10	0,69
P11WP080	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04
P12ALC110	m2	Ventanas correderas >1 m2<2 m2	60,00
P12MM140	ud	Prem.y solapa al.-mad. 110x210cm	94,19
P12MP050	ud	P.pract.al.-mad.1h. 110x210 cm	405,61
P12PW010	m	Premarco aluminio	5,90
P13CC030	m2	Cancela perfil acero macizo cancela acceso	220,00
P13CG100	m2	Puerta basculante chapa c/muelles	250,00
P13CX230	ud	Transporte a obra	64,55
P13DR080	m2	Reja tubo acero 40x20/20x20 mm.	50,82
P13EF020	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,84
P13EF040	m	Fleje para encofrado metálico	0,32
P13VP120	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	11,03
P13VP130	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	8,51
P13VP140	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	10,28
P13VP150	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	8,05
P13VS010	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	1,62
P13VT070	m2	Puerta abat.chapa tub. motorizada	350,00
P14ESA010	m2	D. acrist. Isolar Glas (4/6/4)	19,83
P14KW060	m	Sellado silicona Sikasil WS-605-S/305-N	0,90
P17AA080	ud	Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm.	72,22
P17AA120	ud	Marco PP p/tapa, 55x55 cm.	27,20
P17AA200	ud	Tapa rejilla PP 55x55 cm.	77,32
P17BI070	ud	Contador agua Woltman 2 1/2" (65 mm.) c. B	164,33
P17BV410	ud	Grifo de prueba DN-20	8,13
P17JP060	ud	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	1,59
P17JP070	ud	Collarín bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,76
P17JP080	ud	Collarín bajante PVC D=125mm. c/cierre	2,10
P17LP010	ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,51
P17LP020	ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,51
P17LP100	ud	Te polipropileno 20 mm.	0,67
P17LP170	ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,42
P17LT010	m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,35
P17LT020	m	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,65
P17NP010	m	Canalón PVC redondo D=125mm.gris	3,80
P17NP040	ud	Gafa canalón PVC red.equip.125mm	1,41
P17NP070	ud	Conex.bajante PVC redon.D=125mm.	7,17
P17SB020	ud	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	8,57
P17SS010	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	2,68
P17SV030	ud	Válvula p/ducha sal.vertica.40mm	3,24
P17SV100	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08
P17SW020	ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45
P17VC010	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,17
P17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,50
P17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	2,00
P17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,66
P17VC070	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	5,32
P17VF040	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	4,00
P17VP010	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,70
P17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,75
P17VP030	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,25
P17VP050	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm.	4,00
P17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,00
P17VP070	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	5,10

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P17VP140	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	4,97
P17VP150	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm.	7,35
P17VP170	ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 32 mm.	0,66
P17VP180	ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,75
P17VP190	ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,12
P17W070	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	12,24
P17XE080	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	100,26
P17XP050	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,95
P17XR070	ud	Válv .retención latón rosc.2 1/2"	42,13
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,00
P18CA070	ud	Conjunto accesorios porc.p/atom	106,38
P18DA040	ud	P. ducha acrílica 80x80 blan. basic.	116,00
P18GD010	ud	Mezclador ext.ducha telf.cromo s.n.	60,30
P18GL160	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	175,51
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77
P18IE030	ud	Inod.minusv.ál.t.bajo 4 fij.suelo	652,00
P18LX010	ud	Lavabo minusv. c/apoyo anat.codos	492,40
P20AE060	ud	Acumulador eléctrico 200 l.	680,00
P20AE140	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	4,20
P20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,70
P21EB040	ud	Boca extracción chapa regulable D=200	44,56
P21SA020	ud	B-C aire-agua 17.800W./19.700W.	2.500,00
P23FJ030	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	54,64
P23FJ260	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	142,11
P23FK240	ud	Señal poliprop. 297x297mm.fotolumi.	3,21
P25EI050	l	P. pl. vinílica b/col Vinimat Superblanco	4,43
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35
P25OZ040	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59
P25WW220	ud	Pequeño material	1,00
P26CP125	m	Tubo poliet. PE 32 PN 10 D=63 mm	5,00
P26CP340	m	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=110mm	7,43
P26CP365	m	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=200mm	24,25
P26CP370	m	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=250mm	37,69
P26CP380	m	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=350mm	100,03
P26CV306	m	Tubo PVC j.elásti. PN 6 D=110 mm.	7,50
P26DE210	ud	Pieza T fundic.i/juntas D=60 mm	95,39
P26DV105	ud	Vál.compuerta cie.el st. D=65 mm	118,55
P26DV910	ud	Ventosa/purgador autom.D=60 mm.	291,80
P26DW015	ud	Rgтро.fundic.calzada tráф. medio	127,90
P26DW030	ud	Rgтро.acomet.acera fund.80x80 cm	100,68
P26PPL060	ud	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	2,90
P26QA130	ud	Rgтро.acomet.acera fund.80x80 cm	146,80
P26RB010	ud	Boca riego Madrid fundición equipada	217,00
P26WW010	ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,64
P27EB090	ud	Cono irromp.reflect. TB-6 D=500	12,92
P27ER011	ud	Señal circ. reflex. TR-501	45,09
P27ER012	ud	Señal circ. reflex. TR-500	45,09
P27ER013	ud	Señal circ. reflex. TR-301	45,09
P27ER014	ud	Señal circ. reflex. TR-305	45,09
P27ER042	ud	Señal triang. reflex. TP-17	39,52
P27ER043	ud	Señal triang. reflex. TP-18	39,52
P27EW010	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,71
P27SA020	ud	Codo PVC 90° DN=100 mm.	6,29
P27SA050	ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	2,83
P28DA100	m3	Mantillo limpio cribado	26,00
P28DA130	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65
P28DF060	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	1,05
P28DS030	m3	Corteza de pino seleccionada	32,50
P28EA179	ud	Cupressus arizonica 1-1,25 m.con	2,80

LISTADO DE MATERIALES (Pres)**SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P28EC032	ud	A.negundo variegatum 16-18 cm.rd	56,00
P28MT001	m2	Tepe gramíneas 20 kg/m2, ray-grass, y trebol	3,60
P28SM200	m2	Geotextil antihierbas 65 g/m2	0,75
P31AE001	ud	Acomet.prov .elect.a casetas	204,92
P31AE201	ud	Acomet. prov. saneamiento	197,31
P31BA020	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	205,33
P31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	3,61
P31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	28,07
P31BM041	ud	Jabón líquido 1 l.	0,93
P31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	196,08
P31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	96,88
P31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	53,79
P31BM110	ud	Botiquín de urgencias	78,85
P31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	267,45
P31CB070	ud	Valla obra reflectante 1,70	96,16
P31CB190	m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	1,08
P31CB230	m2	Plancha de acero de e=12 mm.	3,31
P31CB2309	m2	Tope para camiones	17,69
P31CE060	ud	Transformador seg. 24 1000 W.	154,46
P31CE100	ud	Cuadro general obra pmáx. 40 kW.	932,53
P31CI020	ud	Extintor polvo ABC 9 kg.	56,42
P31ESS010	ud	Eslinga de seguridad	71,30
P31IA010	ud	Casco seguridad homologado	1,92
P31IA105	ud	Casco pantalla soldador	15,04
P31IA110	ud	Pantalla protección c.partículas	5,03
P31IA120	ud	Gafas protectoras homologadas	4,27
P31IA140	ud	Gafas antipolvo	2,51
P31IA150	ud	Semi-mascarilla 1 filtro	13,59
P31IA160	ud	Filtro antipolvo	1,54
P31IA200	ud	Cascos protectores auditivos	9,36
P31IC010	ud	Cinturón seguridad homologado	21,26
P31IC090	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	13,72
P31IC100	ud	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	7,52
P31IC130	ud	Mandil cuero para soldador	12,68
P31IM010	ud	Par guantes de goma látex-antic.	1,27
P31IM035	ud	Par guantes vacuno	3,94
P31IM040	ud	Par guantes p/soldador	5,63
P31IM070	ud	Par guantes fibra resist.fuego	66,11
P31IP010	ud	Par botas altas de agua (negras)	6,11
P31IP020	ud	Par botas c/puntera/plant. metál	21,71
P31IP030	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	25,45
P31IP041	ud	Par botas todo cuero para artilleros	15,68
P31IP050	ud	Par polainas para soldador	6,36
P31SB010	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04
P31SS080	ud	Chaleco de obras reflectante	16,92
P31SV070	ud	Señal tráfico bolsa plástico	4,93
P31SV080	ud	Bastidor señal t.bolsa plást.	14,82
P31SV090	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	13,03
P31SV120	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10
P34P030	ud	Materiales fungibles para arqueología	866,20
P34P210	ud	Varios material y utilaje	1.228,12
P38BM143	ud	Manta para accidentado	10,89
P38PIM099	ud	Par muñequeras antivibratorias	2,66
PBAD	m	Banda PVC junta (240 mm)	6,00
PE38PCE030	ud	Toma de tierra R80.	86,66
PEARQ001	ud	Arqueta alumbrado 37X37 en polipropileno.	13,89
PEARQ002	ud	Arq. pref. 40x40x40 con tapa	45,97
PEARQ003	ud	Arq. pref.60x60x60 con tapa	110,14
PEARQ004	ud	Arq. pref.100x100x100 con tapa	250,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PEAUT001	ud	Autómata control EDAR 329 ED /56 SD/ 15 EA / 15 SA	10.248,00
PEAUT003	ud	PC de supervisión y control EDAR.	1.127,00
PEAUT0033	ud	Monitor color 21"	350,00
PEAUT004	ud	Paquete software PC.	3.276,00
PEAUT005	ud	Impresora color inyección tinta A3 para informes y gestión.	968,12
PEAUT006	ud	Licencia software SCADA para control y supervisión.	3.460,00
PEAUT008	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida 1200 VA.	667,00
PEAUT010	ud	Pantalla de plasma para sala de control.	800,00
PEAUT011	ud	Switch industrial 2 puertos FO / 6 puertos ETHERNET.	753,49
PEAUT012	m	Cable de fibra óptica.	2,75
PEAUT013	m	Tritubo de polietileno.	2,12
PEAUT014	ud	Cable para conexión de red Ethernet.	1,61
PEAUT015	ud	Sistema gestión de alarmas.	1.050,00
PEE010200	m	Cable apantallado 2 pares.	1,10
PEE010201	m	Cable multipolar 6 x 1,5 mm2	4,89
PEE020103	m	Bandeja de PVC 60 x 150 mm	28,00
PEE020107	m	Bandeja de PVC 100 x 300 mm	65,00
PEE020304	m	Tubo de PVC 25 mm.	0,39
PEE020305	m	Tubo de PVC 20 mm.	0,29
PEE020306	m	Tubo corrugado 50 mm.	2,03
PEE020307	m	Tubo corrugado 63 mm.	2,79
PEE020309	m	Tubo corrugado 90 mm.	4,09
PEE020311	m	Tubo corrugado 110 mm.	5,30
PEE02315	m	Tubo corrugado 160 mm.	8,34
PEE090114	ud	Autoválvula 24KV/10KA.	133,41
PEE090278	ud	Soporte metálico autoválvulas	50,00
PEE100729	ud	Portero automático de 1 llamada	300,00
PEE15AC085	kg	Cond. Al de 54,6 mm2.	5,41
PEE15AC086	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm2.	6,80
PEE15AC120	ud	Terminal intemp. cable 12/20 kV	177,19
PEE15AH270	ud	Apoyo met.galv. 16C-2000	1.100,00
PEE15AH272	ud	Apoyo met.galv. 12C-2000	950,00
PEE15AH273	ud	Apoyo met.galv. 12C-1000	920,00
PEE15AH274	ud	Apoyo met.galv. 14C-500	910,00
PEE15AH275	ud	Apoyo met.galv. 10C-500	850,00
PEE15AH277	ud	Apoyo met.galv. 10C-2000	945,00
PEE15AH280	ud	Prot.antiescalo p.apoyo metál.	90,00
PEE15AH300	ud	Bastidor met. galvanizado XS	87,73
PEE15AH301	ud	Bastidor metálico Load Buster	75,00
PEE15AH410	ud	Cadena aisladores hor. E-70	63,05
PEE15AH411	ud	Cadena suspensión.	79,00
PEE15AH430	ud	Latiguillo de Cu de 35 mm2.	10,00
PEE15CA060	ud	Base fusible XS 24KV.-100A.	96,08
PEE15CA061	ud	Base LOAD BUSTER 24KV.-100A.	272,02
PEE15EA030	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	11,18
PEE16AF250	ud	Cruceta met.galv. CBH-300	360,21
PEE16AF260	ud	Cruceta tipo bóveda PH-B-1	175,87
PEE25100	ud	Columna 7 m con 1 x luminaria LED 65 w/ 6800 Lm.	590,00
PEE25101	ud	Brazo mural 1000 mm con luminaria LED 55 w/ 5700 Lm.	438,00
PEE3006900	ud	Luminaria tipo campana LED de 108 w. 12100 lm.	344,00
PEE3006901	ud	Luminaria tipo pantalla estancia LED de 29 w. 3725 lm.	70,00
PEE3006902	ud	Luminaria tipo pantalla LED de 40 w. 4724 lm.	78,00
PEE3006903	ud	Luminaria tipo downlight LED de 24 w. 2500 lm.	68,00
PEE3006907	ud	Aparato autónomo de emergencia estanco 240 Lm.	80,00
PEE3006908	ud	Aparato autónomo de emergencia 100 Lm.	60,00
PEE3006909	ud	Aparato autónomo de emergencia estanco 100 Lm.	68,16
PEE3006910	ud	Aparato autónomo de emergencia 215 Lm.	65,00
PEE3006911	ud	Interruptor sencillo s/light 16A-230V	50,00
PEE3006912	ud	Interruptor unipolar estanco	13,04
PEE3006915	ud	Interruptor-conmutador estanco	20,58

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PEE3007000	ud	Base schuko s/Light 10/16A-230V	60,00
PEE3007001	ud	Toma estanca 16 A II+T empotrable.	20,00
PEE3007003	ud	Caja tomas monof.+trif. estancas.	45,00
PEE3007004	ud	Caja estanca toma de corriente	250,00
PEE499	m	Cable RZ-K 0,6/1KV 1x50 mm2 Cu	6,56
PEE500	m	Cable RZ-K 0,6/1KV 1x95 mm2 Cu	11,57
PEE502	m	Cable RV-K 0,6/1KV 3G4 mm2 Cu	1,69
PEE503	m	Cable RV-K 0,6/1KV 5G16 mm2 Cu	10,23
PEE504	m	Cable RV-K 0,6/1KV 4G6 mm2 Cu	3,12
PEE505	m	Cable RV-K 0,6/1KV 5G6 mm2 Cu	3,90
PEE506	m	Cable RV-K 0,6/1KV 3G1,5 mm2 Cu	0,75
PEE507	m	Cable RV-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2 Cu	1,11
PEE508	m	Cable RV-K 0,6/1KV 4G10 mm2 Cu	5,29
PEE556	m	Cable H07V-K 1x16 mm2 Cu	2,50
PEECORPF01	ud	Condensador fijo de 10 KVAR	246,75
PEECORPF02	ud	Batería automática de condensadores tipo SAH de 100 KVAR.	2.641,00
PEECT001	ud	Centro transformación compacto CTC	4.500,00
PEECT002	ud	Transformador 160 KVA 13.2-20KV/0.42KV	5.500,00
PEECT003	ud	Juego puentes AT 12/20 KV Al	950,00
PEECT004	ud	Juego puentes BT 0,6/1KV Al	670,00
PEECT005	ud	Punto luz incandescente int. CT	75,00
PEECT006	ud	Punto luz emergencia int. CT	65,00
PEECT007	ud	Tierras exteriores.	1.500,00
PEECT008	ud	Tierras interiores.	1.000,00
PEECT009	ud	Equipo de medida.	1.700,00
PEECT010	ud	Elementos de maniobra.	260,00
PEECUA001	ud	Centro de Control de Motores	33.523,29
PEECUA002	ud	Cuadro edificio proceso y alumbrado exterior.	1.200,00
PEECUA003	ud	Cuadro zona control.	600,00
PEELAMT010	ud	Espiral salv apájaros para línea	15,00
PEELAMT011	m	Funda aislante en silicona	18,00
PEELAMT012	ud	Paraguas antinidificación.	35,00
PEELMT109	ud	Espiral salv apájaros para línea	8,65
PEELMT110	ud	Paraguas antinidificación.	35,00
PEELMVAR06	ud	Placa de peligro de muerte	0,96
PEELPCE01	m	Circuito monofásico 1.5 mm ² PVC corrugado	1,50
PEELPCE02	m	Circuito monofásico 2.5 mm ² PVC corrugado	2,10
PEELPCE03	m	Circuito monofásico 1.5 mm ² PVC rígido	1,45
PEELPCE04	m	Circuito monofásico 2.5 mm ² PVC rígido	2,00
PEELPCE05	m	Circuito trifásico 2.5 mm ² PVC rígido	2,12
PEELSAT001	m	Conductor HEPRZ1-12/20 KV- 1 x 150 mm ² . Al.	11,50
PEELSAT003	m	Cinta de señalización canalización eléctrica.	0,29
PEEMAT630	ud	Caja est. derivación 100x100	5,68
PEEMAT632	ud	Caja est. derivación 240x310	43,33
PEEMAT633	ud	Portamecanismos bajo-suelo	190,06
PEEMAT634	ud	Caja est. pulsador tipo seta	43,33
PEEMAT637	ud	Pequeño material	428,53
PEEREDTT001	ud	Jaula de Faraday p/ tejado caballete.	1.600,00
PEEREDTT003	m	Cable cobre desnudo 35 mm ²	1,50
PEEREDTT004	ud	Pica acero cobreada 2 m.	6,25
PEEREDTT005	ud	Soldadura aluminotérmica 35 mm2.	10,42
PEEREDTT006	ud	Brida conexión picas.	1,04
PEEREDTT007	ud	Pequeño material puesta tierra.	50,00
PEFOTOV001	ud	Módulo solar de conexión a red de 250 Wp.	286,00
PEFOTOV002	ud	Soportes metálicos para 80 módulos.	1.350,00
PEFOTOV003	ud	Inversor conexión a red trifásico 20 kw .	4.541,00
PEFOTOV004	ud	Relé de inversión de potencia. Módulo de inyección 0.	905,00
PEFOTOV005	ud	Interruptor en C.G.B.T.	250,00
PEFOTOV006	ud	Conjunto de cableado de conexión.	3.000,00
PEFOTOV007	ud	Conexión con SCADA de la planta.	4.000,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PEFOTOV008	ud	Puesta en marcha y legalización.	7.000,00
PEFOTOV009	ud	Instalación solar alimentación medidor.	5.000,00
PEME0006	ud	Manguito elastico DN-80.	30,98
PEME010101	ud	Sonda de nivel agua residual.	42,00
PEME010103	ud	Sonda de nivel dosificación.	36,20
PEME010110	ud	Medidor ultrasónico de nivel	987,00
PEME010200	ud	Medidor ultrasónico canal abierto	1.597,35
PEME010202	ud	Medidor electromagnético DN-65.	1.010,00
PEME010203	ud	Medidor electromagnético DN-80.	1.095,60
PEME010204	ud	Medidor electromagnético DN-100.	1.210,69
PEME010206	ud	Medidor electromagnético DN-150.	1.337,00
PEME010207	ud	Medidor electromagnético DN-200.	1.650,00
PEME010209	ud	Medidor electromagnético DN-300.	2.102,00
PEME01073	ud	Manómetro glicerina 0-4 bar. 1/2"	22,00
PEME01074	ud	Manómetro glicerina 16 bar. 1/2"	25,00
PEME01075	ud	Lira acero inoxidable 1/2"	15,16
PEME01076	ud	Grifo manómetro 1/2"	13,68
PEME011401	ud	Equipo medida oxígeno disuelto.	1.089,00
PEME011402	ud	Equipo medida potencial redox.	1.126,00
PEME011403	ud	Equipo medida de pH.	763,00
PEME011406	ud	Equipo medida de turbidez.	1.954,00
PEME011417	ud	Equipo medida de conductividad.	1.400,00
PEME011500	ud	Variador de frecuencia 0,37 kw.	365,00
PEME0115000	ud	Panel operador básico.	38,00
PEME011501	ud	Variador de frecuencia 0,75 kw.	393,00
PEME011503	ud	Variador de frecuencia 2,2 kw.	496,00
PEME011504	ud	Variador de frecuencia 3 kw.	562,00
PEME020401	m	Tubería acero galvanizado DN-15 c/accesorios.	7,00
PEME020408	m	Tubería acero galvanizado DN-80 c/accesorios.	30,00
PEME020608	m	Tubería AISI-316-L DN-80 ø c/accesorios.	49,00
PEME020609	m	Tubería AISI-316-L DN-100 ø c/accesorios.	56,21
PEME020610	m	Tubería AISI-316-L DN-125 ø c/accesorios.	76,02
PEME020611	m	Tubería AISI-316-L DN-150 ø c/accesorios.	100,00
PEME020612	m	Tubería AISI-316-L DN-200 ø c/accesorios.	113,00
PEME020613	m	Tubería AISI-316-L DN-250 ø c/accesorios.	156,00
PEME020614	m	Tubería AISI-316-L DN-300 ø c/accesorios.	278,00
PEME020615	m	Tubería AISI-316-L DN-350 ø c/accesorios.	321,20
PEME020616	m	Tubería AISI-316-L DN-400 ø c/accesorios.	375,84
PEME020619	m	Tubería AISI-316-L DN-600 ø c/accesorios.	710,00
PEME020900	m	Manguera PVC 1 1/2"	15,00
PEME021202	m	Tubería PVC DN-20/PN-16/C.accesorios	1,10
PEME021203	m	Tubería PVC DN-40/PN-16/C.accesorios	2,09
PEME030300	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-65/80	42,76
PEME030301	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-80/50	42,41
PEME030303	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-100/80	55,00
PEME030304	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-125/65	69,00
PEME030308	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-250/200	190,14
PEME030311	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-350/300	508,00
PEME030453	ud	Te acero inoxidable AISI-316-L/ DN-150.	130,81
PEME030454	ud	Te acero inoxidable AISI-316-L/ DN-400.	610,00
PEME030455	ud	Cruz acero inoxidable AISI-316-L/ DN-250/350.	830,00
PEME040308	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-80.	88,00
PEME040309	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-100.	113,00
PEME040311	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-150.	142,00
PEME040312	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-200.	159,00
PEME040313	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-250.	208,00
PEME040315	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-350.	330,55
PEME040316	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-400.	400,00
PEME040317	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-500.	735,00
PEME040319	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-600.	885,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PEME0497	ud	Pequeño material.	35,00
PEME0498	ud	Tornillos y accesorios	27,79
PEME0501002	ud	Válvula bola latón DN-15.	12,59
PEME0502003	ud	Válvula compuerta elástica DN-80/PN-10/16	79,06
PEME0502004	ud	Válvula compuerta elástica DN-100/PN-10/16	106,50
PEME0502006	ud	Válvula compuerta elástica DN-150/PN-10/16	174,00
PEME0502007	ud	Válvula compuerta elástica DN-200/PN-10/16	270,50
PEME0502008	ud	Válvula compuerta elástica DN-250/PN-10/16	435,00
PEME0502010	ud	Válvula compuerta elástica DN-350/PN-10/16	1.173,00
PEME0502018	ud	Volante para válvula DN-250-350.	53,30
PEME0502030	ud	Alargadera telescópica para válvula.	250,00
PEME0502049	ud	Volante para válvula DN-200.	38,00
PEME0502050	ud	Volante para válvula DN-65/100.	12,42
PEME0502051	ud	Volante para válvula DN-150.	25,57
PEME0502052	ud	Volante para válvula DN-250-350.	53,30
PEME0510003	ud	Válvula retención bola DN-80/PN-10.	78,10
PEME0510004	ud	Válvula retención bola DN-100/PN-10.	112,06
PEME0514010	ud	Válvula retención clapeta PVC/ DN-40	14,00
PEME0521006	ud	Válvula membrana DN-80 accionamiento manual	165,00
PEME0521009	ud	Válvula membrana DN-150 accionamiento manual.	243,18
PEME0524008	ud	Válvula guillotina accionamiento manual DN-125	391,00
PEME0524014	ud	Válvula guillotina accionamiento manual DN-400	2.500,00
PEME0524015	ud	Válvula guillotina accionamiento manual DN-250	800,00
PEME05240155	ud	Accionamiento motorizado válvula guillotina DN-250.	2.000,00
PEME0532003	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-80.	136,00
PEME0532004	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-100.	142,00
PEME0532006	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-150.	160,80
PEME0532007	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-200.	229,00
PEME0532008	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-250.	315,00
PEME0532009	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-300.	366,00
PEME0532011	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-400.	622,00
PEME060113	ud	Cuba 2600 Litros.	2.000,00
PEME060314	ud	Silo de fangos 25 m3.	25.664,00
PEME0658	ud	Codo PVC 90°/DN-20.	0,20
PEME0661	ud	Codo PVC 90°/DN-40.	0,30
PEME0671	ud	Te PVC 90°/DN-20.	0,26
PEME0674	ud	Te PVC 90°/DN-40.	0,60
PEME0716009	ud	Soporte bomba dosificadora.	30,00
PEME0900	ud	Motocompresor 640 lts./min.	1.490,00
PEME0902	ud	Válvula bola PVC DN-20.	3,00
PEME09020	ud	Secador frigorífico 600 lts./min.	996,00
PEME09021	ud	Filtro 850 lts./min.	133,00
PEME0903	ud	Válvula bola PVC DN-40.	6,00
PEME0904	ud	Post Filtro 850 lts./min.	150,00
PEME100100	ud	Polea manual 500 Kg.	511,00
PEME100101	ud	Polea manual 1.000 Kg.	600,00
PEME100103	ud	Polipasto eléctrico 1.000 Kg.	3.750,00
PEME100106	ud	Botonera cuchara y polipasto.	148,50
PEME100109	m	Cable y carril deslizante.	100,00
PEME100322	ud	Enrollador piv otante.	500,00
PEME1224	ud	Filtro en PVC/DN-20.	15,00
PEME1233	ud	Electroválvula 2 vías / 1".	81,15
PEME1501100	ud	Equipo desodorización carbón activo 18.000 m3/h.	26.854,70
PEME1501103	ud	Circuito aspiración edificio.	18.401,20
PEME1501104	ud	Circuito aspiración exterior.	1.500,00
PEME1973	m	Tubo guía 2"	7,83
PEME1989	ud	Conexión de descarga DN-65.	178,00
PEME1990	ud	Conexión de descarga DN-80.	280,00
PEME1996	ud	Trampa de acceso simple.	500,00
PEME1997	ud	Módulo supervisión bomba.	139,00
PEME202022	ud	Grupo presión 2x7.5 m³/h 36 mca 200 l	2.200,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PEME202023	ud	Filtro de anillas automatico FMA-3-H.	2.000,00
PEME202024	ud	Malla 30/155 mesh.	450,00
PEME2150500	ud	Container de sólidos 5 m3.	750,00
PEME2150501	ud	Depósito separador-concentrador de grasas.	575,70
PEME2150502	ud	Contenedor 1.100 l	189,00
PEME2315562	ud	Aparato individual de protección auditiva.	14,28
PEME2315563	ud	Flotador salvavidas en las zonas de agua.	88,47
PEME2315564	ud	Cascos para uso ocasional.	5,71
PEME2315576	ud	Botiquín portátil primeros auxilios.	200,16
PEME2315577	ud	Carteles reflectantes.	40,08
PEME2315578	ud	Conjunto de carteles varios.	151,31
PEME2315579	ud	Ducha de seguridad	454,62
PEME2315602	ud	Máscaras personales contra polvo.	5,89
PEME25100	ud	Sistema de protección ETI.	313,00
PEME2600101	ud	Mesa de despacho 1.60 x 0.90	350,00
PEME2600109	ud	Taquilla para ropa	88,43
PEME2600111	ud	Perchero.	30,00
PEME2600112	ud	Papelera.	15,00
PEME2600115	ud	Sillas con tapizado	90,00
PEME2600116	ud	Silla de escritorio con ruedas y tapizado.	180,00
PEME2600131	ud	Banco de madera de 5 m de longitud	76,12
PEME2700100	ud	Conjunto de estanterías	291,42
PEME2700101	ud	Banco de madera	231,24
PEME2700103	ud	Taladro portátil	100,00
PEME2700104	ud	Caja herramientas mecánica	200,00
PEME2700105	ud	Caja de herramientas eléctricas	150,00
PEME2700113	ud	Tornillo de banco	80,00
PEME2700114	ud	Multímetro digital	142,21
PEME2700115	ud	Manguera	150,00
PEME2700118	ud	Juego de limas, sierras y brocas.	60,00
PEME2700119	ud	Juego de martillos y alicates	50,00
PEME2700120	ud	Juegos de llaves fijas, inglesas	90,00
PEME2700121	ud	Juego de destornilladores.	25,00
PEME2700124	ud	Aceitera de latón.	15,00
PEME2700125	ud	Conjunto de cajas de tornillería	50,00
PEME2700126	ud	Conjunto de cajas de tuercas	65,00
PEME2700127	ud	Conjunto de cajas de arandelas	35,00
PEME2700128	ud	Motores eléctricos variados	300,00
PEME2700129	ud	Válvulas de tamaño y tipo variado.	350,00
PEME2700130	ud	Conjunto de repuestos por bombas sumergibles.	280,00
PEME2700131	ud	Conjunto de repuestos para bombas tornillo helicoidal.	385,00
PEME2717	ud	Ventilador mural 4500 m3/h	205,57
PEME2722	ud	Rejilla de protección	24,00
PEME2800340	ud	Multiparámetro Bi-canal con sonda de pH, conductividad y O2.	1.411,57
PEME2800341	ud	Frigorífico 2 puertas 230 litros.	250,00
PEME2804	m	Barandilla de acero inoxidable.	75,00
PEME2805	m2	Rejilla tipo tramex de fibra de vidrio.	78,00
PEME2806	m2	Cierre para arquetas.	80,00
PEME2810	m	Cadena galvanizada.	3,90
PEME28900	ud	Reja manual desbaste de gruesos 2 x 2 mt. (50 mm paso).	1.600,00
PEME28901	ud	Reja manual desbaste de gruesos 1 x 1 mt. (80 mm paso).	1.200,00
PEME28902	ud	Reja manual desbaste de gruesos 4 x 1 mt. (50 mm paso).	1.800,00
PEME28903	ud	Rastrillo de limpieza.	34,74
PEME28904	m	Cesta de escurridos de sólidos.	59,06
PEME29003	ud	Cuchara bivalva a 100 litros.	4.525,00
PEME29050	ud	Decantador diametral 10 metros.Ø	18.000,00
PEME29066	ud	Espesador de fangos de 5 metros.Ø	13.960,00
PEME29067	ud	Cubierta de PRFV de 5 mt.Ø	5.321,13
PEME3290	ud	Agitador sumergible 1,4 kw / 1600 mm.	7.570,00
PEME3291	ud	Pedestal de hormigón para agitador.	2.400,00
PEME3292	ud	Sistema elevación y giro 70 X 70.	750,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PEME3293	m	Tubo cuadrado. AISI-316-L / 60x60x2	32,50
PEME3294	ud	Módulo supervisión electrodo humedad.	139,00
PEME4008	kg	Acero S275JR en soportes y perfiles.	3,00
PEME4009	kg	Acero AISI-316 en soportes y perfiles.	5,20
PEME4202	ud	Decanter centrífugo 2,5 m3/h.(70 kg m.s./ h)	40.500,00
PEME42181	ud	Equipo automático de polielectrolito 550 l .	5.000,00
PEME550055	ud	Conexión de limpieza.	38,00
PEME70630	ud	Bomba tornillo helicoidal 0,7-2,50 m3/h. 20 mca.	1.447,00
PEME70631	ud	Bomba tornillo helicoidal 30-120 l/h. 10 mca.	842,00
PEME70632	ud	Bomba tornillo helicoidal 0,2-0,5 m3/h. 12 bar.	4.272,00
PEME70700	ud	Cajón metálico de acero inoxidable	250,00
PEME85002	ud	Bomba sumergible 49 m3/h. 2 mca.	1.240,00
PEME85003	ud	Bomba sumergible 8 m3/h. 6 mca.	1.000,00
PEME85004	ud	Bomba sumergible 4 m3/h. 8 mca.	1.000,00
PEME85005	ud	Bomba sumergible 18 m3/h. 9 mca.	1.170,00
PEME85201	ud	Accesorios bomba achique.	300,00
PEME85401	ud	Bomba dosificadora cloruro férrico 50 l/h.	996,00
PEME85502	ud	Bomba achique 7 m3/h.8 mca	500,00
PEMELAB001	m	Encimera.	50,00
PEMELAB002	ud	Módulo bajo 1 puerta. 70x60x58 cm.	75,00
PEMELAB003	ud	Módulo alto 2 puertas. 70x80x30 cm.	55,00
PEMELAB004	ud	Fregadero 2 senos. 84x44 cm.	78,00
PEMELAB005	ud	Grifo.	50,00
PEMEPRET004	ud	Equipo compacto pretratamiento 327 m3/h..	58.970,00
PEMEPRET010	ud	Cuadro eléctrico de mando y protección.	4.200,00
PEMEPRET023	ud	Compresor aireación.	1.970,00
PEMEPRET042	ud	Sistema lavado zona prensado.	150,00
PEMEPRET052	ud	Sistema lavado zona tamizado.	350,00
PEMERIEG001	ud	Contador agua 1".	187,46
PEMERIEG003	ud	Programador de riego GRADENA 4040	150,00
PEMEROTOR01	ud	Rotor horizontal de aireación 4,5 m.	18.750,00
PEMEROTOR02	ud	Baffle deflector 5650 mm.	4.500,00
PEMEU15040	kg	Minio electrolítico.	2,76
PEMEVAL001	ud	Válvula reguladora de caudal RL4.	6.003,00
PETEF03	ud	Armario de distribución telefónica.	50,00
PETEF04	m	Canalización telefónica.	5,00
PETEF05	m	Cableado telefónico 1 par.	0,60
PETEF06	ud	Toma estancia para teléfono.	35,00
PETEF07	ud	Teléfono de sobremesa.	75,00
PETF02	m	Cable telefónico 2x2x0,60 mm PE	1,50
PMAT695	ud	Rosmarinus officinalis	4,32
PMAT696	ud	thymus vulgaris	3,96
PMAT697	ud	Cistus ladanifer	4,68
PMAT698	ud	Quercus ilex 12/14 container	7,81
PMAT699	m2	Filtro geotex til 125 g/m2	0,82
PMAT700	ud	Almacén resid. pelig. 6x1,5m con bandeja	1.128,08
PMAT701	ud	Retirada bidones	15,05
PMAT702	ud	Retirada mat. contam. hidroc.	85,46
PMAT703	ud	Inventario de vegetación	1.001,35
PMAT704	m	Jalonado para protección de vegetación	1,78
PMAT764	ud	Bidón tapones 200 l.	22,53
PMAT765	ud	Palet zona residuos	6,19
PMAT766	ud	Tratamiento bidón restos pintura	82,46
PU42EC500	ud	Cinturón antivibratorio.	13,22
PU42EC510	ud	Faja elástica sobrefuerzos.	16,83
PU42EC520	ud	Cinturón porta herramientas.	22,24

➤ Precios Descompuestos:

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0001	E03CZP010		m	TUB.DREN.PVC ESTR.RANUR.100mm. Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 100 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grav a filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grav a, y con p.p. de medios auxiliares.				
	O01A030	0,120	h	Oficial Primera	13,42	1,61		
	O01A060	0,250	h	Peón Especializado	12,91	3,23		
	P02RV190	1,000	m	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=100	2,90	2,90		
	P01HD010	0,025	m3	Hormigón D-200/P/20/l central	63,25	1,58		
	P01AG130	0,160	m3	Grav a 40/80 mm.	13,00	2,08		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	11,40	0,68		
TOTAL PARTIDA.....							12,08	
0002	E03CZP030		m	TUB.DREN.PVC ESTR.RANUR.200mm. Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 200 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grav a filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grav a, y con p.p. de medios auxiliares.				
	O01A030	0,150	h	Oficial Primera	13,42	2,01		
	O01A060	0,300	h	Peón Especializado	12,91	3,87		
	P02RV220	1,000	m	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=200	8,27	8,27		
	P01HD010	0,035	m3	Hormigón D-200/P/20/l central	63,25	2,21		
	P01AG130	0,200	m3	Grav a 40/80 mm.	13,00	2,60		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	19,00	1,14		
TOTAL PARTIDA.....							20,10	
0003	E03IIP010		ud	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75 Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalado y conectado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
	O01A030	0,300	h	Oficial Primera	13,42	4,03		
	O01A060	0,600	h	Peón Especializado	12,91	7,75		
	P01HD090	0,045	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/P/40 central	40,74	1,83		
	P02WI020	1,000	ud	Imbornal prefab.60x30x75 cm.	38,20	38,20		
	P02WR010	1,000	ud	Rejilla fundición 50x20x5 cm.	11,56	11,56		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	63,40	3,80		
TOTAL PARTIDA.....							67,17	
0004	E03PFP050		ud	FOSA SÉPT.PREF.HGÓN.ARM.85/120cm. Fosa séptica prefabricada de hormigón armado, de 85 cm. de diámetro y 120 cm. de altura de dimensiones totales, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor, totalmente instalada y lista para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, con p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa de HM-15/B/40, de 15 cm. de espesor sobre la instalación.				
	O01A030	1,250	h	Oficial Primera	13,42	16,78		
	O01A060	1,250	h	Peón Especializado	12,91	16,14		
	P01HD090	0,300	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/P/40 central	40,74	12,22		
	P02DF080	1,000	ud	F.sépt.hgón.arm.D=85/120 6 us.	490,27	490,27		
	P02DW030	1,000	ud	Registro de control.	62,45	62,45		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	597,90	35,87		
TOTAL PARTIDA.....							633,73	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0005	E03WCL030		m	CANAL DREN.HGÓN.PREF.C/REJ.ENTR. Canal de drenaje superficial para zonas de carga media (áreas de aparcamiento, caminos, etc.), formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 100x 14,1 cm. de medidas exteriores y altura variable, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-15/B/20, incluso con rejilla entramada de acero galvanizado de 30x 10 mm. de sección de cuadrícula, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, totalmente montado y nivelado.				
	O01A030	0,450	h	Oficial Primera	13,42	6,04		
	O01A050	0,450	h	Ayudante	13,06	5,88		
	P02WC140	1,000	m	Canal pref.hgón.c/pte.rej.entram	55,63	55,63		
	P01HD100	0,080	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	41,34	3,31		
	P01DW090	4,000	ud	Pequeño material	1,25	5,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	75,90	4,55		
TOTAL PARTIDA.....							80,41	
0006	E04SE060		m3	HORMIGÓN HM-25/B/20/II-a EN SOLERA Hormigón HM-25/B/20/I, de 25 N/mm2.,consistencia blanda, Tmáx. 20 mm, ambiente no agresivo, de central, i/vertido, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE.				
	O01A030	0,600	h	Oficial Primera	13,42	8,05		
	P01HC040	1,050	m3	Hormigón HM-25/B/20/II-a central	49,44	51,91		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	60,00	3,60		
TOTAL PARTIDA.....							63,56	
0007	E05CEC010		m3	CIMBRA METÁLICA Cimbra metálica, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos en formación de cimbra exenta para paso de tráfico o peatones.				
	O01A030	0,200	h	Oficial Primera	13,42	2,68		
	M12AA240	1,000	m3	Andamio metálico en cimbras	6,47	6,47		
	M02GE020	0,010	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	0,57		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	9,70	0,58		
TOTAL PARTIDA.....							10,30	
0008	E05CHP010		m3	HORM. HA-25/B/20/II-a PILAR V. GRÚA Hormigón para armar HA-30/B/20/I, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado, Según EHE.				
	O01B010	0,250	h	Oficial 1ª Encofrador	13,50	3,38		
	O01B020	0,250	h	Ayudante- Encofrador	13,02	3,26		
	P01HC280	1,000	m3	Hormigón HA-25/B/20/II-a central	54,27	54,27		
	M02GE020	0,170	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	9,66		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	70,60	4,24		
TOTAL PARTIDA.....							74,81	
0009	E05HVE010		m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST. Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas.				
	O01B010	0,650	h	Oficial 1ª Encofrador	13,50	8,78		
	O01B020	0,650	h	Ayudante- Encofrador	13,02	8,46		
	M12EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,24	2,35		
	P01ES050	0,028	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	184,09	5,15		
	P01UC030	0,070	kg	Puntas 20x100	7,45	0,52		
	P03AA020	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	0,07		
	M12CP100	0,020	ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	11,82	0,24		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	25,60	1,54		
TOTAL PARTIDA.....							27,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0010	E05HVM010	m3		HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/II-a JÁCENAS Hormigón para armar HA-25/B/20/I, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE.				
	O01B010	0,125	h	Oficial 1º Encofrador	13,50	1,69		
	O01B020	0,125	h	Ayudante- Encofrador	13,02	1,63		
	O01OB025	0,100	h	Oficial 1º Gruista	10,71	1,07		
	M02GT002	0,100	h	Grúa pluma 30 m./0,75t.	20,09	2,01		
	P01HC260	1,000	m3	Hormigón HA-25/B/20/II-a central	50,69	50,69		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	57,10	3,43		
TOTAL PARTIDA.....							60,52	
0011	E06BAT020	m2		FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x 19x 19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno ex pandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y amaduras según normativ a DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, niv elación, aplomado, rejunta-do, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
	O01A030	0,470	h	Oficial Primera	13,42	6,31		
	O01A050	0,235	h	Ayudante	13,06	3,07		
	P01BT060	16,670	ud	B.termoarcilla 30x 19x 19	0,73	12,17		
	A01RP040	0,003	m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	60,92	0,18		
	A01MA030	0,014	m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,23	1,14		
	P03AC090	1,103	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,37	1,51		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	24,40	1,46		
TOTAL PARTIDA.....							25,84	
0012	E09ATV010	m2		AIS.TÉRM.ACÚST.PANEL LV. 60mm. Aislamiento térmico-acústico con panel flex ible de lana de vidrio con resinas termoendurecibles de 60 mm. coloco-do verticalmente en cámaras de aire, i/p.p. adhesiv o (impermeabilizante de betún elastomérico), cinta papel de aluminio autoadhesivo para unión, corte, medios auxiliares y costes indirectos.				
	O01A030	0,100	h	Oficial Primera	13,42	1,34		
	O01A050	0,100	h	Ayudante	13,06	1,31		
	P07TV240	1,100	m2	Panel flexible l.v. 60 cámaras	3,86	4,25		
	P07CV280	2,000	m	Cinta alum. autoadhesivo	0,72	1,44		
	P07WA040	0,600	kg	Adhesivo imp.betún elast.	2,36	1,42		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	9,80	0,59		
TOTAL PARTIDA.....							10,35	
0013	E13AMP050	ud		PUER.PRACT.ALUM-MAD. 1 H.110x210 Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de composición mixta, ex terior de aluminio lacado e interior de madera de Ramin barnizada de 100x 210 cm., compuesta por cerco, hoja, herrajes de colgar y seguridad, total-mente instalada sobre precerco de aluminio y solapa interior de madera, incluso doble acristalamiento con vidrio 4/12/4, sellado de juntas y limpieza, i/ parte proporcional de medios auxiliares.				
	O01OB130	0,450	h	Oficial 1º Cerrajero	15,75	7,09		
	O01OB140	0,225	h	Ayudante Cerrajero	15,06	3,39		
	P12MP050	1,000	ud	P.pract.al.-mad.1h. 110x210 cm	405,61	405,61		
	P12MM140	1,000	ud	Prem.y solapa al.-mad. 110x210cm	94,19	94,19		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	510,30	30,62		
TOTAL PARTIDA.....							540,90	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0014	E31TP205		m	COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=110mm Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.				
	O01OB170	0,060	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	0,96		
	O01OB180	0,060	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	0,95		
	P26CP340	1,000	m	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=110mm	7,43	7,43		
	P01AA020	0,110	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	1,92		
	P26WW010	2,000	ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,64	1,28		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	12,50	0,75		
TOTAL PARTIDA.....							13,29	
0015	E31TP230		m	COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=200mm Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.				
	O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	1,60		
	O01OB180	0,100	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	1,58		
	P26CP365	1,000	m	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=200mm	24,25	24,25		
	P01AA020	0,110	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	1,92		
	P26WW010	6,500	ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,64	4,16		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	33,50	2,01		
TOTAL PARTIDA.....							35,52	
0016	E31TP235		m	COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=250mm Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.				
	O01OB170	0,110	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	1,76		
	O01OB180	0,110	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	1,73		
	P26CP370	1,000	m	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=250mm	37,69	37,69		
	P01AA020	0,140	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	2,45		
	P26WW010	8,000	ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,64	5,12		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	48,80	2,93		
TOTAL PARTIDA.....							51,68	
0017	E31TP245		m	COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=350mm Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.				
	O01OB170	0,170	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	2,72		
	O01OB180	0,170	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	2,68		
	P26CP380	1,000	m	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=350mm	100,03	100,03		
	P01AA020	0,140	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	2,45		
	P26WW010	12,500	ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,64	8,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	115,90	6,95		
TOTAL PARTIDA.....							122,83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0018	E32CH010	m3		HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.				
	O01A010	0,015	h	Encargado	14,20	0,21		
	O01A030	0,030	h	Oficial Primera	13,42	0,40		
	M08NM010	0,005	h	Motoniveladora de 135 CV	60,76	0,30		
	M08EP010	0,015	h	Pav im.enc.desliz.s/cad.300CV/12m	358,14	5,37		
	M08RN040	0,005	h	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 15 t.	52,60	0,26		
	M05PN010	0,015	h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	0,48		
	M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	0,36		
	P01HC500	1,000	m3	Hormigón HA-45/B/20/Illa central	75,73	75,73		
	P06WW070	4,000	m2	Producto filmógeno	0,38	1,52		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	84,60	5,08		
TOTAL PARTIDA.....							89,71	
0019	E32FCF010	m2		ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE O.F. Encofrado en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.				
	O01A020	0,060	h	Capataz	13,62	0,82		
	O01B010	0,300	h	Oficial 1º Encofrador	13,50	4,05		
	O01B020	0,300	h	Ayudante- Encofrador	13,02	3,91		
	M12EF020	1,000	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,51	0,51		
	P01EB010	0,005	m3	Tablón pino 2,50/5,50x 205x 76	180,89	0,90		
	P01DC010	0,200	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79	0,36		
	P01UC030	0,020	kg	Puntas 20x 100	7,45	0,15		
	M12EF040	0,500	m	Fleje para encofrado metálico	0,19	0,10		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	10,80	0,65		
TOTAL PARTIDA.....							11,45	
0020	E32FCF020	m2		ENCOFRADO OCULTO EN O.F. Encofrado oculto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.				
	O01A020	0,080	h	Capataz	13,62	1,09		
	O01B010	0,400	h	Oficial 1º Encofrador	13,50	5,40		
	O01B020	0,400	h	Ayudante- Encofrador	13,02	5,21		
	M12EF020	1,000	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,51	0,51		
	P01EB010	0,003	m3	Tablón pino 2,50/5,50x 205x 76	180,89	0,54		
	P01DC010	0,200	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79	0,36		
	P01UC030	0,020	kg	Puntas 20x 100	7,45	0,15		
	M12EF040	0,500	m	Fleje para encofrado metálico	0,19	0,10		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	13,40	0,80		
TOTAL PARTIDA.....							14,16	
0021	E32FCF030	m2		ENCOFRADO VISTO EN O.F. Encofrado visto en obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.				
	O01A020	0,100	h	Capataz	13,62	1,36		
	O01B010	0,500	h	Oficial 1º Encofrador	13,50	6,75		
	O01B020	0,500	h	Ayudante- Encofrador	13,02	6,51		
	M12EM030	1,000	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,24	2,24		
	P01EB010	0,015	m3	Tablón pino 2,50/5,50x 205x 76	180,89	2,71		
	P01DC010	0,200	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79	0,36		
	P01UC030	0,020	kg	Puntas 20x 100	7,45	0,15		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	20,10	1,21		
TOTAL PARTIDA.....							21,29	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0022	E32FCF050	m2		ENCOFRADO EN IMPOSTAS DE O.F. Encofrado en impostas de obras de fábrica de drenaje, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.				
	O01A020	0,014	h	Capataz	13,62	0,19		
	O01B010	0,700	h	Oficial 1ª Encofrador	13,50	9,45		
	O01B020	0,700	h	Ayudante- Encofrador	13,02	9,11		
	M12EM030	1,000	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,24	2,24		
	P01EB010	0,015	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	180,89	2,71		
	P01DC010	0,200	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79	0,36		
	P01UC030	0,020	kg	Puntas 20x100	7,45	0,15		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	24,20	1,45		
TOTAL PARTIDA.....							25,66	
0023	E32FCH020	m3		HOR. HM-20/B/20/I EN CIMENTOS O.F Hormigón HM-20/B/20/I, en cimientos de obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.				
	O01A020	0,040	h	Capataz	13,62	0,54		
	O01A030	0,200	h	Oficial Primera	13,42	2,68		
	M10HV030	0,200	h	Vibrador horm.neumático 100 mm.	1,18	0,24		
	M06CM030	0,200	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	0,80		
	M01HA010	0,050	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	150,00	7,50		
	P01HC020	1,020	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	47,59	48,54		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	60,30	3,62		
TOTAL PARTIDA.....							63,92	
0024	E32FCH200	m3		HORM. HM-25/B/20/I EN O.F. Hormigón HM-25/B/20/I, en obras de fábrica de drenaje, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, totalmente terminado.				
	O01A020	0,040	h	Capataz	13,62	0,54		
	O01A030	0,180	h	Oficial Primera	13,42	2,42		
	M10HV030	0,180	h	Vibrador horm.neumático 100 mm.	1,18	0,21		
	M06CM030	0,180	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	0,72		
	M01HA010	0,040	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	150,00	6,00		
	P01HC040	1,020	m3	Hormigón HM-25/B/20/II-a central	49,44	50,43		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	60,30	3,62		
TOTAL PARTIDA.....							63,94	
0025	E32FOP010	m		BÓVEDA PREFABRICADA H.A. 2,8x1,9 Bóveda prefabricada triarticulada de hormigón armado de 2,80x1,90 m., desarrollo 5,57 m., 2,10 t/m. y espesor 0,15 m. según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en trasdós y clav e de espesor 1 m., incluso correa y junta impermeabilizante de clave, geotextil en juntas de trasdós, totalmente terminado.				
	O01A020	0,500	h	Capataz	13,62	6,81		
	O01A030	1,500	h	Oficial Primera	13,42	20,13		
	M02GE020	0,750	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	42,64		
	P02TB010	1,000	m	Bóveda H.A. 2,80x1,90 m 2,10 t/m	425,02	425,02		
	P06BL030	1,100	m2	L.oxiasf.3kg/m2 LO-30-FV(60g/m2)	2,69	2,96		
	P06BG250	1,700	m2	Lámina geot. PP-110 g/m2	0,58	0,99		
	P03AC100	1,800	kg	Acero corrug. B 400 S pref.	0,52	0,94		
	P01HC040	0,100	m3	Hormigón HM-25/B/20/II-a central	49,44	4,94		
	M12EM040	0,400	m2	Tablero encofrar 17 mm. 4 p.	1,85	0,74		
	P01AD130	12,254	t	Zahorra natural sin clasif. IP<6	4,20	51,47		
	M08RL010	0,250	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,47	1,12		
	M08RN020	0,100	h	Rodillo v vibr.autopr.mixto 7 t.	8,28	0,83		
	M05RN010	0,100	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	3,20		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	561,80	33,71		
TOTAL PARTIDA.....							595,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0026	E32FPB010		ud	BOQUILLA CAÑO D= 60 cm. Boquilla para caño D= 0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de H=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo encofrado, hormigón HM-20/B/20/I en cimientos y HM-25/B/20/I en alzados, totalmente terminado.			
	E32FCF010	4,300	m2	ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE O.F.	11,45	49,24	
	E32FCH020	1,710	m3	HOR. HM-20/B/20/I EN CIMIENTOS O.F.	63,92	109,30	
	E32FCF020	1,620	m2	ENCOFRADO OCULTO EN O.F.	14,16	22,94	
	E32FCF030	1,620	m2	ENCOFRADO VISTO EN O.F.	21,29	34,49	
	E32FCF050	1,200	m2	ENCOFRADO EN IMPOSTAS DE O.F.	25,66	30,79	
	E32FCH200	0,606	m3	HORM. HM-25/B/20/I EN O.F.	63,94	38,75	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	285,50	17,13	
TOTAL PARTIDA.....							302,64
0027	E33BCN020		ud	CONO POLIETILENO REFLECT. 500 mm. Cono de balizamiento reflectante de plástico tipo TB-6, de 500 mm. de diámetro. Incluso parte proporcional de instalación, mantenimiento y retirada.			
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28	
	P27EB090	1,000	ud	Cono irromp.reflect. TB-6 D=500	12,92	12,92	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	14,20	0,85	
TOTAL PARTIDA.....							15,05
0028	E33VAA011		ud	SEÑAL MET. CIRCULAR TR-501. Señal metálica circular de fin de limitación de velocidad; tipo TR-501, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.			
	O01A020	0,125	h	Capataz	13,62	1,70	
	O01A040	0,250	h	Oficial Segunda	13,23	3,31	
	O01A070	0,250	h	Peón Ordinario	12,77	3,19	
	M10SA010	0,125	h	Ahoyadora	19,52	2,44	
	P27ER011	1,000	ud	Señal circ. reflex. TR-501	45,09	45,09	
	P27EW010	3,500	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,71	23,49	
	P01HM015	0,100	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	6,50	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	85,70	5,14	
TOTAL PARTIDA.....							90,86
0029	E33VAA012		ud	SEÑAL MET. CIRCULAR TR-500. Señal metálica circular de fin de prohibiciones; tipo TR-500, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color gris de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.			
	O01A020	0,125	h	Capataz	13,62	1,70	
	O01A040	0,250	h	Oficial Segunda	13,23	3,31	
	O01A070	0,250	h	Peón Ordinario	12,77	3,19	
	M10SA010	0,125	h	Ahoyadora	19,52	2,44	
	P27ER012	1,000	ud	Señal circ. reflex. TR-500	45,09	45,09	
	P27EW010	3,500	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,71	23,49	
	P01HM015	0,100	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	6,50	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	85,70	5,14	
TOTAL PARTIDA.....							90,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0030	E33VAA013		ud	SEÑAL MET. CIRCULAR TR-301. Señal metálica circular de velocidad máxima permitida; tipo TR-301, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.				
	O01A020	0,125	h	Capataz	13,62	1,70		
	O01A040	0,250	h	Oficial Segunda	13,23	3,31		
	O01A070	0,250	h	Peón Ordinario	12,77	3,19		
	M10SA010	0,125	h	Ahoyadora	19,52	2,44		
	P27ER013	1,000	ud	Señal circ. reflex. TR-301	45,09	45,09		
	P27EW010	3,500	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,71	23,49		
	P01HM015	0,100	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	6,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	85,70	5,14		
TOTAL PARTIDA.....							90,86	
0031	E33VAA014		ud	SEÑAL MET. CIRCULAR TR-305. Señal metálica circular de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.				
	O01A020	0,125	h	Capataz	13,62	1,70		
	O01A040	0,250	h	Oficial Segunda	13,23	3,31		
	O01A070	0,250	h	Peón Ordinario	12,77	3,19		
	M10SA010	0,125	h	Ahoyadora	19,52	2,44		
	P27ER014	1,000	ud	Señal circ. reflex. TR-305	45,09	45,09		
	P27EW010	3,500	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,71	23,49		
	P01HM015	0,100	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	6,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	85,70	5,14		
TOTAL PARTIDA.....							90,86	
0032	E33VAA016		ud	SEÑAL MET. CIRCULAR TR-502. Señal metálica circular de fin de prohibición de adelantamiento; tipo TR-305, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de diámetro. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.				
	O01A020	0,125	h	Capataz	13,62	1,70		
	O01A040	0,250	h	Oficial Segunda	13,23	3,31		
	O01A070	0,250	h	Peón Ordinario	12,77	3,19		
	M10SA010	0,125	h	Ahoyadora	19,52	2,44		
	P27ER014	1,000	ud	Señal circ. reflex. TR-305	45,09	45,09		
	P27EW010	3,500	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,71	23,49		
	P01HM015	0,100	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	6,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	85,70	5,14		
TOTAL PARTIDA.....							90,86	
0033	E33VAT012		ud	SEÑAL MET. TRIANGULAR TP-17. Señal metálica triangular avisadora de peligro de estrechamiento de calzada; tipo TP-17, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.				
	O01A020	0,100	h	Capataz	13,62	1,36		
	O01A040	0,200	h	Oficial Segunda	13,23	2,65		
	O01A070	0,200	h	Peón Ordinario	12,77	2,55		
	M10SA010	0,100	h	Ahoyadora	19,52	1,95		
	P27ER042	1,000	ud	Señal triang. reflex. TP-17	39,52	39,52		
	P27EW010	3,000	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,71	20,13		
	P01HM015	0,100	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	6,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	74,70	4,48		
TOTAL PARTIDA.....							79,14	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0034	E33VAT013		ud	SEÑAL MET. TRIANGULAR TP-18. Señal metálica triangular avisadora de peligro de obras; tipo TP-18, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.				
	O01A020	0,100	h	Capataz	13,62	1,36		
	O01A040	0,200	h	Oficial Segunda	13,23	2,65		
	O01A070	0,200	h	Peón Ordinario	12,77	2,55		
	M10SA010	0,100	h	Ahoyadora	19,52	1,95		
	P27ER043	1,000	ud	Señal triang. reflex. TP-18	39,52	39,52		
	P27EW010	3,000	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,71	20,13		
	P01HM015	0,100	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	6,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	74,70	4,48		
TOTAL PARTIDA.....							79,14	
0035	E33VAT016		ud	SEÑAL MET. TRIANGULAR TP-28. Señal metálica triangular avisadora de peligro de proyección de gravilla; tipo TP-28, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo y negro, de 60 cm. de lado. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.				
	O01A020	0,100	h	Capataz	13,62	1,36		
	O01A040	0,200	h	Oficial Segunda	13,23	2,65		
	O01A070	0,200	h	Peón Ordinario	12,77	2,55		
	M10SA010	0,100	h	Ahoyadora	19,52	1,95		
	P27ER043	1,000	ud	Señal triang. reflex. TP-18	39,52	39,52		
	P27EW010	3,000	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,71	20,13		
	P01HM015	0,100	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	6,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	74,70	4,48		
TOTAL PARTIDA.....							79,14	
0036	E38AA321		mes	ALQUILER CASETA VESTUARIOS 20,00 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario de obra de 5,00x4,00x2,30 m. de 20,00 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
	O01A070	0,085	h	Peón Ordinario	12,77	1,09		
	P31AA811	1,000	ud	Alquiler caseta p.vestuarios 5,00x4,00	92,00	92,00		
	P31BC220	0,250	ud	Transp.200km.entr.y rec.1 módulo	372,63	93,16		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	186,30	11,18		
TOTAL PARTIDA.....							197,43	
0037	E38AE001		ud	ACOMET. PROV. ELECTRICIDAD. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.				
	P31AE001	1,000	ud	Acomet.prov.elect.a casetas	204,92	204,92		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	204,90	12,29		
TOTAL PARTIDA.....							217,21	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0038	E38AE201		ud	ACOMET. PROV. SANEAMIENTO. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la fosa séptica, formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC con junta elástica de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
	P31AE201	1,000	ud	Acomet. prov. saneamiento	197,31	197,31		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	197,30	11,84		
TOTAL PARTIDA.....							209,15	
0039	E38BA030		ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería de las casetas al depósito de agua potable instalado para la obra, 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, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.				
	P31BA020	1,000	ud	Acometida prov. font.a caseta	205,33	205,33		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	205,30	12,32		
TOTAL PARTIDA.....							217,65	
0040	E38BC180		mes	ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,60 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x 2,44x 2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x 2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
	O01A070	0,085	h	Peón Ordinario	12,77	1,09		
	P31BC189	1,000	ud	Alq. caseta ofic.+aseo 6,00x2,44	120,40	120,40		
	P31BC220	0,150	ud	Transp.200km.ent.r y rec.1 módulo	372,63	55,89		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	177,40	10,64		
TOTAL PARTIDA.....							188,02	
0041	E38BC200		mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 18,35 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x 2,33x 2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x 2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
	O01A070	0,085	h	Peón Ordinario	12,77	1,09		
	P31BC200	1,000	ud	Alq. caseta comedor 7,87x2,33	155,21	155,21		
	P31BC220	0,250	ud	Transp.200km.ent.r y rec.1 módulo	372,63	93,16		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	249,50	14,97		
TOTAL PARTIDA.....							264,43	
0042	E38BM010		ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO. Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.				
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28		
	P31BM010	1,000	ud	Percha para aseos o duchas	3,61	3,61		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,90	0,29		
TOTAL PARTIDA.....							5,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0043	E38BM040		ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 l. Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28	
	P31BM040	0,333	ud	Jabonera industrial 1 l.	28,07	9,35	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	10,60	0,64	
TOTAL PARTIDA.....							11,27
0044	E38BM041		ud	JABÓN LÍQUIDO. Jabón líquido para dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad.			
	P31BM041	1,000	ud	Jabón líquido 1 l.	0,93	0,93	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,90	0,05	
TOTAL PARTIDA.....							0,98
0045	E38BM080		ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS. Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).			
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28	
	P31BM080	0,250	ud	Mesa melamina para 10 personas	196,08	49,02	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	50,30	3,02	
TOTAL PARTIDA.....							53,32
0046	E38BM090		ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS. Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28	
	P31BM090	0,500	ud	Banco madera para 5 personas	96,88	48,44	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	49,70	2,98	
TOTAL PARTIDA.....							52,70
0047	E38BM100		ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS. Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
	P31BM100	0,500	ud	Depósito-cubo basuras	53,79	26,90	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	26,90	1,61	
TOTAL PARTIDA.....							28,51
0048	E38BM110		ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA. Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28	
	P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	78,85	78,85	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	80,10	4,81	
TOTAL PARTIDA.....							84,94
0049	E38BM143		ud	MANTA PARA ACCIDENTADO. Manta para accidentado.			
	P38BM143	1,000	ud	Manta para accidentado	10,89	10,89	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	10,90	0,65	
TOTAL PARTIDA.....							11,54
0050	E38EB010		m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.			
	O01A070	0,050	h	Peón Ordinario	12,77	0,64	
	P31SB010	1,100	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04	0,04	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA.....							0,72

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0051	E38ES050		ud	SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO. Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) /colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28		
	P31SV070	1,000	ud	Señal tráfico bolsa plástico	4,93	4,93		
	P31SV080	0,333	ud	Bastidor señal t.bolsa plást.	14,82	4,94		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	11,20	0,67		
TOTAL PARTIDA.....							11,82	
0052	E38ES060		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.				
	P31SV090	0,500	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	13,03	6,52		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,50	0,39		
TOTAL PARTIDA.....							6,91	
0053	E38ES080		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativ a PVC 50x 30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0054	E38ES081		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA CARGAS SUSPENDIDAS. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de cargas suspendidas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativ a PVC 50x 30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0055	E38ES082		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA MAT. PELIGROSAS. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de materias peligrosas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativ a PVC 50x 30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0056	E38ES083		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA PELIGRO. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de peligro en general, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativ a PVC 50x 30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0057	E38ES085		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR). Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de lucha contra incendios (extintor), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativ a PVC 50x 30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0058	E38ES086		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA CABEZA. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la cabeza, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0059	E38ES087		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA CARA. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la cara, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0060	E38ES088		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA VISTA. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de la vista, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0061	E38ES089		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA MANOS. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de las manos, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0062	E38ES090		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA VÍAS RESPIRATORIAS. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección de las vías respiratorias, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0063	E38ES091		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA PIES. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria de los pies, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0064	E38ES092		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA OÍDO. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria del oído, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0065	E38ES093		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PRIMEROS AUXILIOS. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de salvamento o socorro (primeros auxilios), fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0066	E38ES094		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA RIESGO DE TROPEZAR. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de riesgo de tropezar, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0067	E38ES095		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA RIESGO DE CAÍDA D. NIVEL. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de advertencia de riesgo de caída a distinto nivel, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0068	E38ES097		ud	PLACA PROHIBICIÓN ENTRADA PERS. NO AUTOR. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de prohibición de entrada a personas no autorizadas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0069	E38ES098		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN PROT. OBLIGATORIA CONTRA CAÍDAS. Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm. de protección obligatoria individual contra caídas, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
	O01A070	0,150	h	Peón Ordinario	12,77	1,92		
	P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5,10	1,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,60	0,22		
TOTAL PARTIDA.....							3,84	
0070	E38ESS010		ud	ESLINGAS DE SEGURIDAD. Eslinga de seguridad fabricada en cable de acero, rematado con lazos y gancho. s/ R.D. 486/97.				
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28		
	P31ESS010	1,000	ud	Eslinga de seguridad	71,30	71,30		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	72,60	4,36		
TOTAL PARTIDA.....							76,94	
0071	E38EV080		ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE. Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.				
	P31SS080	0,200	ud	Chaleco de obras reflectante	16,92	3,38		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,40	0,20		
TOTAL PARTIDA.....							3,58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0072	E38PCB120		m	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS. Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.				
	O01A030	0,100	h	Oficial Primera	13,42	1,34		
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28		
	P31CB030	0,011	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	267,45	2,94		
	P31CB190	0,667	m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	1,08	0,72		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,30	0,38		
TOTAL PARTIDA.....							6,66	
0073	E38PCB200		ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE. Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.				
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28		
	P31CB070	0,200	ud	Valla obra reflectante 1,70	96,16	19,23		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	20,50	1,23		
TOTAL PARTIDA.....							21,74	
0074	E38PCE030		ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m. Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.				
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	PE38PCE030	1,000	ud	Toma de tierra R80.	86,66	86,66		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	116,30	6,98		
TOTAL PARTIDA.....							123,29	
0075	E38PCE040		ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD. Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.				
	O01A030	0,100	h	Oficial Primera	13,42	1,34		
	P31CE060	0,200	ud	Transformador seg. 24 1000 W.	154,46	30,89		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	32,20	1,93		
TOTAL PARTIDA.....							34,16	
0076	E38PCE070		ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x 125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x 63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x 25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.				
	P31CE100	0,150	ud	Cuadro general obra pmáx. 40 kW.	932,53	139,88		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	139,90	8,39		
TOTAL PARTIDA.....							148,27	
0077	E38PCF020		ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.				
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28		
	P31CI020	1,000	ud	Extintor polvo ABC 9 kg.	56,42	56,42		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	57,70	3,46		
TOTAL PARTIDA.....							61,16	
0078	E38PCM130		m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS. Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28	
	M05PN010	0,100	h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	3,19	
	P31CB230	0,100	m2	Plancha de acero de e=12 mm.	3,31	0,33	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,80	0,29	
TOTAL PARTIDA.....							5,09
0079	E38PIA010		ud	CASCO DE SEGURIDAD. Casco de seguridad con amés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P311A010	1,000	ud	Casco seguridad homologado	1,92	1,92	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,90	0,11	
TOTAL PARTIDA.....							2,03
0080	E38PIA050		ud	PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR. Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P311A105	0,200	ud	Casco pantalla soldador	15,04	3,01	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....							3,19
0081	E38PIA060		ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS. Pantalla para protección contra partículas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P311A110	0,200	ud	Pantalla protección c.partículas	5,03	1,01	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....							1,07
0082	E38PIA070		ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS. Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P311A120	0,333	ud	Gafas protectoras homologadas	4,27	1,42	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,40	0,08	
TOTAL PARTIDA.....							1,50
0083	E38PIA090		ud	GAFAS ANTIPOLVO. Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P311A140	0,333	ud	Gafas antipolvo	2,51	0,84	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,80	0,05	
TOTAL PARTIDA.....							0,89
0084	E38PIA100		ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO. Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P311A150	0,333	ud	Semi-mascarilla 1 filtro	13,59	4,53	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,50	0,27	
TOTAL PARTIDA.....							4,80
0085	E38PIA110		ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA. Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P311A160	1,000	ud	Filtro antipolvo	1,54	1,54	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,50	0,09	
TOTAL PARTIDA.....							1,63
0086	E38PIA120		ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS. Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P311A200	0,333	ud	Cascos protectores auditivos	9,36	3,12	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,10	0,19	
TOTAL PARTIDA.....							3,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0087	E38PIC010		ud	CINTURÓN SEGURIDAD. Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IC010	0,250	ud	Cinturón seguridad homologado	21,26	5,32		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5,30	0,32		
TOTAL PARTIDA.....							5,64	
0088	E38PIC090		ud	MONO DE TRABAJO. Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IC090	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón.	13,72	13,72		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	13,70	0,82		
TOTAL PARTIDA.....							14,54	
0089	E38PIC100		ud	TRAJE IMPERMEABLE. Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IC100	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	7,52	7,52		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7,50	0,45		
TOTAL PARTIDA.....							7,97	
0090	E38PIC130		ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR. Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IC130	0,333	ud	Mandil cuero para soldador	12,68	4,22		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,20	0,25		
TOTAL PARTIDA.....							4,47	
0091	E38PIM010		ud	PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IM010	1,000	ud	Par guantes de goma látex-antic.	1,27	1,27		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,30	0,08		
TOTAL PARTIDA.....							1,35	
0092	E38PIM050		ud	PAR GUANTES VACUNO. Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IM035	1,000	ud	Par guantes vacuno	3,94	3,94		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,90	0,23		
TOTAL PARTIDA.....							4,17	
0093	E38PIM060		ud	PAR GUANTES PARA SOLDADOR. Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IM040	0,333	ud	Par guantes p/soldador	5,63	1,87		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,90	0,11		
TOTAL PARTIDA.....							1,98	
0094	E38PIM090A		ud	PAR GUANTES AISLANTES CALOR. Par de guantes aislantes del calor para betunes asfálticos, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IM070	0,500	ud	Par guantes fibra resist.fuego	66,11	33,06		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	33,10	1,99		
TOTAL PARTIDA.....							35,05	
0095	E38PIM099		ud	PAR MUÑEQUERAS CONTRA VIBRACIONES. Par de muñequeras contra vibraciones.				
	P38PIM099	1,000	ud	Par muñequeras antivibratorias	2,66	2,66		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,70	0,16		
TOTAL PARTIDA.....							2,82	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0096	E38PIP010		ud	PAR DE BOTAS DE AGUA. Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IP010	1,000	ud	Par botas altas de agua (negras)	6,11	6,11		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,10	0,37		
TOTAL PARTIDA.....							6,48	
0097	E38PIP030		ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IP020	0,333	ud	Par botas c/puntera/plant. metál	21,71	7,23		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7,20	0,43		
TOTAL PARTIDA.....							7,66	
0098	E38PIP040		ud	PAR DE BOTAS AISLANTES. Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IP030	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	25,45	8,47		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	8,50	0,51		
TOTAL PARTIDA.....							8,98	
0099	E38PIP041		ud	PAR DE BOTAS PARA ARTILLEROS. Par de botas fabricadas en cuero para artilleros.(amortizable en 3 usos).				
	P31IP041	0,333	ud	Par botas todo cuero para artilleros	15,68	5,22		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5,20	0,31		
TOTAL PARTIDA.....							5,53	
0100	E38PIP050		ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA. Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
	P31IP050	0,333	ud	Par polainas para soldador	6,36	2,12		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,10	0,13		
TOTAL PARTIDA.....							2,25	
0101	E38W020		ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD. Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1º.				
	P31W029	1,000	ud	Costo mensual Comité seguridad	45,00	45,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	45,00	2,70		
TOTAL PARTIDA.....							47,70	
0102	E38W050		ud	COSTO MENSUAL FORMAC.SEG.Y SAL. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.				
	P31W059	1,000	ud	Costo mens. formación seguridad	27,00	27,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	27,00	1,62		
TOTAL PARTIDA.....							28,62	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0103	E38W060		ud	VIGILANCIA DE LA SALUD. Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.				
	P31W060	1,000	ud	Vigilancia de la salud	48,08	48,08		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	48,10	2,89		
TOTAL PARTIDA.....							50,97	
0104	E38W061		ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO. Reconocimiento médico anual obligatorio por trabajador.				
	P31W061	1,000	ud	Reconocimiento médico anual obligatorio	61,50	61,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	61,50	3,69		
TOTAL PARTIDA.....							65,19	
0105	EARQ001		ud	ARQUETA ALUMBRADO 370 X 370 MM. POLIPROPILENO. Arqueta fabricada en polipropileno de dimensiones 37x37x40 cm, formada por cerco y tapa de acero.				
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	PEARQ001	1,000	ud	Arqueta alumbrado 37X37 en polipropileno.	13,89	13,89		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	27,70	1,66		
TOTAL PARTIDA.....							29,31	
0106	EARQ002		ud	ARQUETA ELÉCTRICA 400 X 400 MM. Arqueta de hormigón para paso o derivación de 40 x 40 x 40 cm. Con tapa				
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	PEARQ002	1,000	ud	Arq. pref. 40x40x40 con tapa	45,97	45,97		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	59,70	3,58		
TOTAL PARTIDA.....							63,31	
0107	EARQ003		ud	ARQUETA ELÉCTRICA 600 X 600 MM. Arqueta de hormigón para paso o derivación de 60 x 60 x 60 cm. Con tapa				
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	PEARQ003	1,000	ud	Arq. pref.60x60x60 con tapa	110,14	110,14		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	123,90	7,43		
TOTAL PARTIDA.....							131,33	
0108	EARQ004		ud	ARQUETA ELÉCTRICA 1000 X 1000 MM. Arqueta de hormigón para paso o derivación de 100 x 100 x 100 cm. Con tapa				
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	PEARQ004	1,000	ud	Arq. pref.100x100x100 con tapa	250,00	250,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	263,80	15,83		
TOTAL PARTIDA.....							279,59	
0109	EAUT001		ud	AUTÓMATA CONTROL EDAR 329 ED /56 SD/ 15 EA / 15 SA. Autómata de control para CCM de la EDAR, CPU tipo SLC 500/03, incorporando Fuente de alimentación. 329 Entradas digitales. 56 Salidas digitales. 15 Salidas analógicas. 15 Entradas analógicas. 3 Chasis para alojamiento del conjunto. Completamente instalado en el cuadro de control de motores.				
	O01BT161	8,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	164,48		
	PEAUT001	1,000	ud	Autómata control EDAR 329 ED /56 SD/ 15 EA / 15 SA	10.248,00	10.248,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	10.412,50	624,75		
TOTAL PARTIDA.....							11.037,23	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0110	EAUT002		ud	PROGRAMACIÓN AUTÓMATA.			
				Programación y puesta en marcha del automático.			
	O01OA090A	150,000	h	Ingeniero técnico.	48,03	7.204,50	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7.204,50	432,27	
TOTAL PARTIDA.....							7.636,77
0111	EAUT003		ud	PC DE SUPERVISIÓN Y CONTROL EDAR.			
				PC de supervisión y control de la EDAR, con procesador Pentium i5, 4Gb SDRAM, disco duro de 1Tb, Lectora - grabadora DVD y CD, monitor color de 21", teclado estándar USB, tarjeta de comunicación Ethernet.			
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56	
	PEAUT003	1,000	ud	PC de supervisión y control EDAR.	1.127,00	1.127,00	
	PEAUT0033	1,000	ud	Monitor color 21"	350,00	350,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.497,60	89,86	
TOTAL PARTIDA.....							1.587,42
0112	EAUT004		ud	PAQUETE SOFTWARE PC.			
				Paquete de Software para el PC, con sus correspondientes licencias.			
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56	
	PEAUT004	1,000	ud	Paquete software PC.	3.276,00	3.276,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.296,60	197,80	
TOTAL PARTIDA.....							3.494,36
0113	EAUT005		ud	IMPRESORA COLOR INYECCIÓN TINTA A3 PARA INFORMES Y GESTIÓN.			
				Impresora color de inyección de tinta para informes y gestión, con resolución 600 x 600 ppp, capacidad 160 hojas, salida de impresora 14 ppm. Tamaño A4 y A3.			
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56	
	PEAUT005	1,000	ud	Impresora color inyección tinta A3 para informes y gestión.	968,12	968,12	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	988,70	59,32	
TOTAL PARTIDA.....							1.048,00
0114	EAUT006		ud	LICENCIA SOFTWARE SCADA RSVIEW PARA CONTROL Y SUPERVISIÓN.			
				Licencia software SCADA RS VIEW para control y supervisión.			
	PEAUT006	1,000	ud	Licencia software SCADA para control y supervisión.	3.460,00	3.460,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.460,00	207,60	
TOTAL PARTIDA.....							3.667,60
0115	EAUT007		ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL.			
				Programación y puesta en marcha del sistema de control			
	O01OA090A	41,180	h	Ingeniero técnico.	48,03	1.977,88	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.977,90	118,67	
TOTAL PARTIDA.....							2.096,55
0116	EAUT008		ud	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 1200 VA.			
				Sistema de alimentación ininterrumpida de 1200 VA, para corte de suministro de red de 60 minutos de autonomía, con indicadores luminosos de estado y puerto de comunicaciones			
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56	
	PEAUT008	1,000	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida 1200 VA.	667,00	667,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	687,60	41,26	
TOTAL PARTIDA.....							728,82
0117	EAUT009		ud	CONEXIONES CENTRO INFORMÁTICO.			
				Conexiones con el centro informático.			
	O01OA090A	7,720	h	Ingeniero técnico.	48,03	370,79	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	370,80	22,25	
TOTAL PARTIDA.....							393,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0118	EAUT010		ud	PANTALLA DE PLASMA PARA SALA DE CONTROL. Pantalla de plasma para sala de control de 50", de dimensiones 1401 x 734 x 98, resolución 1366 x 768, relación 16:9, brillo 1000 cd/m, contraste 5000:1, colores (RGB): 16,7 millones, ángulo de visión: 160°			
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56	
	PEAUT010	1,000	ud	Pantalla de plasma para sala de control.	800,00	800,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	820,60	49,24	
TOTAL PARTIDA.....							869,80
0119	EAUT011		ud	SWITCH INDUSTRIAL 2 PUERTOS FO / 6 PUERTOS ETHERNET. Switch industrial Fort Ethernet, 10/100 Mbps, con gestión de anillo cerrado y posibilidad de doble anillo redundante, con dos puertos F.O. multimodo 100 BASE-FX, full duplex con conectores SC y 6 canales Fort Ethernet 100 Base-TX. Para montaje sobre carril DIN. Incluso latiguillos de conexión			
	O01BT161	3,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	61,68	
	PEAUT011	1,000	ud	Switch industrial 2 puertos FO / 6 puertos ETHERNET.	753,49	753,49	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	815,20	48,91	
TOTAL PARTIDA.....							864,08
0120	EAUT012		m	CABLE DE FIBRA ÓPTICA. Cable de fibra óptica de 4 Fibras Multimodo 62,5/125 totalmente dieléctrica, para tirar por conducción. Con protección antirroedor (fibra de vidrio), antitrazción (Kevlar) y anti-humedad, en ejecución ajustada o con gel. Incluso 10 preconectorizaciones ST para fibra			
	O01BT161	0,200	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	4,11	
	PEAUT012	1,000	m	Cable de fibra óptica.	2,75	2,75	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,90	0,41	
TOTAL PARTIDA.....							7,27
0121	EAUT013		m	TRITUBO DE POLIETILENO. Tritubo de polietileno DN 40 mm y 3mm de espesor			
	O01BT161	0,300	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	6,17	
	PEAUT013	1,000	m	Tritubo de polietileno.	2,12	2,12	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	8,30	0,50	
TOTAL PARTIDA.....							8,79
0122	EAUT014		ud	CABLE PARA CONEXIÓN DE RED ETHERNET. Cable para conexión de red Ethernet			
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56	
	PEAUT014	1,000	ud	Cable para conexión de red Ethernet.	1,61	1,61	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	22,20	1,33	
TOTAL PARTIDA.....							23,50
0123	EAUT015		ud	SISTEMA DE GESTIÓN DE ALARMAS. Sistema gestión de alarmas compuesto por unidad de sistema GSM con una antena bidireccional de 9 dB, un cargador de baterías, una batería autónoma de 24 horas y 6 reles de maniobra. Totalmente instalado y funcionando.			
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56	
	PEAUT015	1,000	ud	Sistema gestión de alarmas.	1.050,00	1.050,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.070,60	64,24	
TOTAL PARTIDA.....							1.134,80
0124	EE010200		m	CABLE APANTALLADO 2 PARES. Cable con apantallamiento general, con blindaje en aluminio e hilo guía, para protección contra señales inducidas, con un diametro exterior de 5,5 mm, y 2 pares.			
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16	
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14	
	PEE010200	1,000	m	Cable apantallado 2 pares.	1,10	1,10	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,40	0,08	
TOTAL PARTIDA.....							1,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0125	EE010201		m	CABLE MULTIPOLAR 6 X 1,5 MM2. Cable bupreno multipolar flexible 0,6/1 Kv, circular de 6 conductores de 1,5 mm2 de seccion.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14		
	PEE010201	1,000	m	Cable multipolar 6 x 1,5 mm2	4,89	4,89		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5,20	0,31		
TOTAL PARTIDA.....							5,50	
0126	EE020103		m	BANDEJA DE PVC 60 X 150 MM. Bandeja perforada de PVC de 60mm. de alto y 150mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tomillería, totalmente terminada.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14		
	PEE020103	1,000	m	Bandeja de PVC 60 x 150 mm	28,00	28,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	28,30	1,70		
TOTAL PARTIDA.....							30,00	
0127	EE020107		m	BANDEJA DE PVC 100 X 300 MM. Bandeja perforada de PVC de 100mm. de alto y 300mm. de ancho, marca UNEX, incluso p.p. de accesorios, tapa o cubierta, soporte y tomillería, totalmente terminada.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14		
	PEE020107	1,000	m	Bandeja de PVC 100 x 300 mm	65,00	65,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	65,30	3,92		
TOTAL PARTIDA.....							69,22	
0128	EE020304		m	TUBO CORRUGADO 25 MM. Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22				
	O01BL200	0,016	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,25		
	O01BL220	0,020	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,28		
	PEE020304	1,000	m	Tubo de PVC 25 mm.	0,39	0,39		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,90	0,05		
TOTAL PARTIDA.....							0,97	
0129	EE020305		m	TUBO CORRUGADO 20 MM. Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22				
	O01BL200	0,016	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,25		
	O01BL220	0,020	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,28		
	PEE020305	1,000	m	Tubo de PVC 20 mm.	0,29	0,29		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,80	0,05		
TOTAL PARTIDA.....							0,87	
0130	EE020306		m	TUBO CORRUGADO 50 MM. Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4				
	O01BL200	0,025	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,40		
	O01BL220	0,020	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,28		
	PEE020306	1,000	m	Tubo corrugado 50 mm.	2,03	2,03		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,70	0,16		
TOTAL PARTIDA.....							2,87	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0131	EE020307		m	TUBO CORRUGADO 63 MM. Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.			
	O01BL200	0,025	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,40	
	O01BL220	0,020	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,28	
	PEE020307	1,000	m	Tubo corrugado 63 mm.	2,79	2,79	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,50	0,21	
TOTAL PARTIDA.....							3,68
0132	EE020309		m	TUBO CORRUGADO 90 MM. Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.			
	O01BL200	0,033	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,52	
	O01BL220	0,020	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,28	
	PEE020309	1,000	m	Tubo corrugado 90 mm.	4,09	4,09	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,90	0,29	
TOTAL PARTIDA.....							5,18
0133	EE020311		m	TUBO CORRUGADO 110 MM. Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.			
	O01BL200	0,033	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,52	
	O01BL220	0,020	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,28	
	PEE020311	1,000	m	Tubo corrugado 110 mm.	5,30	5,30	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,10	0,37	
TOTAL PARTIDA.....							6,47
0134	EE020315		m	TUBO CORRUGADO 160 MM. Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.			
	O01BL200	0,042	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,67	
	O01BL220	0,020	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,28	
	PEE02315	1,000	m	Tubo corrugado 160 mm.	8,34	8,34	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	9,30	0,56	
TOTAL PARTIDA.....							9,85
0135	EE25100		ud	COLUMNA 7 M CON 1 X LUMINARIA LED 65 W / 6680 LM. Conjunto de alumbrado exterior compuesto por columna galvanizada de 7000x 60x3 mm. Con luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 6680 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 6680 lm. Potencia de la luminaria 65.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV010 (Factor de corrección 1.000).			
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89	
	M02GE170	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	5,02	
	PEE25100	1,000	ud	Columna 7 m con 1 x luminaria LED 65 w/ 6800 Lm.	590,00	590,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	610,90	36,65	
TOTAL PARTIDA.....							647,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0136	EE25101		ud	BRAZO MURAL 1000 MM CON LUMINARIA LED 55 W / 5700 LM. Conjunto de alumbrado exterior compuesto por brazo mural en acero galvanizado de 1000 x 60 mm y luminaria de tipo LED 700 mA. Flujo luminoso (Luminaria) 5700 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 5700 lm. Potencia de la luminaria 55.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 44 81 98 100 100. Lámpara 1 x ADV008 (Factor de corrección 1.000).				
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95		
	M02GE170	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	5,02		
	PEE25101	1,000	ud	Brazo mural 1000 mm con luminaria LED 55 w/ 5700 Lm.	438,00	438,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	451,00	27,06		
TOTAL PARTIDA.....							478,03	
0137	EE3006900		ud	LUMINARIA TIPO CAMPANA LED DE 108 W. 12100 LM. Luminaria de tipo campana montaje suspendido tipo LED. Flujo luminoso (Luminaria) 12093 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 12100 lm. Potencia de la luminaria 108.0 W. Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 69 97 100 100 100. Lámpara 1 x GLX SW 003. (Factor de corrección 1.000).				
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95		
	O01BL220	0,500	h	Ayudante-Electricista.	13,76	6,88		
	PEE3006900	1,000	ud	Luminaria tipo campana LED de 108 w. 12100 lm.	344,00	344,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	358,80	21,53		
TOTAL PARTIDA.....							380,36	
0138	EE3006901		ud	LUMINARIA TIPO PANTALLA ESTANCA LED DE 29 W. 3725 LM. Luminaria de tipo pantalla estanca de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2914 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 3353 lm. Potencia de la luminaria 29.0 W. Clasificación luminaria según CIE 97. Código CIE Flux 46 77 93 97 87. Lámpara 1 x 3353 LM (Factor de corrección 1.000).				
	O01BL200	0,200	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	3,18		
	O01BL220	0,200	h	Ayudante-Electricista.	13,76	2,75		
	PEE3006901	1,000	ud	Luminaria tipo pantalla estanca LED de 29 w. 3725 lm.	70,00	70,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	75,90	4,55		
TOTAL PARTIDA.....							80,48	
0139	EE3006902		ud	LUMINARIA TIPO PANTALLA LED DE 40 W. 4724 LM. Luminaria de tipo pantalla de LED. Flujo luminoso (Luminaria) 2727 lm. Flujo luminoso (Lámparas) 4734 lm. Potencia de la luminaria 40.0 W Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 47 78 95 100 58. Lámpara 1 x 4734 LM (Factor de corrección 1.000).				
	O01BL200	0,200	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	3,18		
	O01BL220	0,200	h	Ayudante-Electricista.	13,76	2,75		
	PEE3006902	1,000	ud	Luminaria tipo pantalla LED de 40 w. 4724 lm.	78,00	78,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	83,90	5,03		
TOTAL PARTIDA.....							88,96	
0140	EE3006903		ud	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT LED DE 24 W. 2500 LM. Luminaria de tipo downlight LED. Flujo luminoso (Luminaria) 1606 lm. Flujo luminoso (Lámpara) 2250 lm. Potencia de la luminaria 24.0 W Clasificación luminaria según CIE 100. Código CIE Flux 75 99 100 100 72. Lámpara 1 x 2250 LM (Factor de corrección 1.000).				
	O01BL200	0,200	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	3,18		
	O01BL220	0,200	h	Ayudante-Electricista.	13,76	2,75		
	PEE3006903	1,000	ud	Luminaria tipo downlight LED de 24 w. 2500 lm.	68,00	68,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	73,90	4,43		
TOTAL PARTIDA.....							78,36	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0141	EE3006907		ud	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 240 LM. Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 240 Lúmenes (superficie máxima de 48m²), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.				
	O01BL200	0,300	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	4,77		
	O01BL220	0,300	h	Ayudante-Electricista.	13,76	4,13		
	PEE3006907	1,000	ud	Aparato autónomo de emergencia estanco 240 Lm.	80,00	80,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	88,90	5,33		
TOTAL PARTIDA.....							94,23	
0142	EE3006908		ud	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 100 LM. Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 Lúmenes (superficie máxima de 20m²), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.				
	O01BL200	0,300	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	4,77		
	O01BL220	0,300	h	Ayudante-Electricista.	13,76	4,13		
	PEE3006908	1,000	ud	Aparato autónomo de emergencia 100 Lm.	60,00	60,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	68,90	4,13		
TOTAL PARTIDA.....							73,03	
0143	EE3006909		ud	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ESTANCO 100 LM. Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 100 Lúmenes (superficie máxima de 20m²), grado de protección IP 65/CLASE I, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje superficial, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 8 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.				
	O01BL200	0,300	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	4,77		
	O01BL220	0,300	h	Ayudante-Electricista.	13,76	4,13		
	PEE3006909	1,000	ud	Aparato autónomo de emergencia estanco 100 Lm.	68,16	68,16		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	77,10	4,63		
TOTAL PARTIDA.....							81,69	
0144	EE3006910		ud	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 215 LM. Luminaria autónoma de emergencia fluorescente tubo lineal de 215 Lúmenes (superficie máxima de 43m²), grado de protección IP 42/CLASE II/IK 04, fabricada según UNE-EN-60598.2.22 y UNE-20392-93, para montaje empotrado, con acumuladores Ni-Cd de alta temperatura para 1 hora de autonomía, lámpara de 6 W-G5. Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.				
	O01BL200	0,300	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	4,77		
	O01BL220	0,300	h	Ayudante-Electricista.	13,76	4,13		
	PEE3006910	1,000	ud	Aparato autónomo de emergencia 215 Lm.	65,00	65,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	73,90	4,43		
TOTAL PARTIDA.....							78,33	
0145	EE3006911		ud	INTERRUPTOR SENCILLO S/LIGHT 16A-230V. Interruptor de la serie Light de BTicino, unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, con tecla metálica de "Zamak" en color gris perla, incluso caja univ ersal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionado.				
	O01BL200	0,100	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	1,59		
	O01BL220	0,100	h	Ayudante-Electricista.	13,76	1,38		
	PEE3006911	1,000	ud	Interruptor sencillo s/light 16A-230V	50,00	50,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	53,00	3,18		
TOTAL PARTIDA.....							56,15	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0146	EE3006912		ud	INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO. Interruptor unipolar estanco 16 A, 250 V				
	O01BL200	0,100	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	1,59		
	O01BL220	0,100	h	Ayudante-Electricista.	13,76	1,38		
	PEE3006912	1,000	ud	Interruptor unipolar estanco	13,04	13,04		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	16,00	0,96		
TOTAL PARTIDA.....							16,97	
0147	EE3006915		ud	INTERRUPTOR-CONMUTADOR ESTANCO. Interruptor-conmutador estanco de 10 A				
	O01BL200	0,100	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	1,59		
	O01BL220	0,100	h	Ayudante-Electricista.	13,76	1,38		
	PEE3006915	1,000	ud	Interruptor-conmutador estanco	20,58	20,58		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	23,60	1,42		
TOTAL PARTIDA.....							24,97	
0148	EE3007000		ud	BASE SCHUKO S/LIGHT 10/16A-230V. Base de corriente schuko de la serie Light de BTicino, bipolar más toma de tierra (II+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos y placa en madera de cerezo americano; totalmente conexionada.				
	O01BL200	0,100	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	1,59		
	O01BL220	0,100	h	Ayudante-Electricista.	13,76	1,38		
	PEE3007000	1,000	ud	Base schuko s/Light 10/16A-230V	60,00	60,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	63,00	3,78		
TOTAL PARTIDA.....							66,75	
0149	EE3007001		ud	TOMA ESTANCA 16 A II+T EMPOTRABLE. Toma de corriente estanca de empotrar Legrand PLEXO "E" de color blanco, protección IP44 IK08, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, toma de 10-16 A. (2P+T), totalmente instalada.				
	O01BL200	0,100	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	1,59		
	O01BL220	0,100	h	Ayudante-Electricista.	13,76	1,38		
	PEE3007001	1,000	ud	Toma estanca 16 A II+T empotrable.	20,00	20,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	23,00	1,38		
TOTAL PARTIDA.....							24,35	
0150	EE3007003		ud	CAJA TOMAS MONOFÁSICAS.+TRIFÁSICAS ESTANCAS. Caja de superficie Legrand para tomas P17, sin perfil U, con placa de montaje de 2 taladros, alojando toma P17 de 2P+T de 16A y toma P17 de 3P+T de 16A, ambas con protección IP44. Incluso cableado. Totalmente instalada.				
	O01BL200	0,200	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	3,18		
	O01BL220	0,200	h	Ayudante-Electricista.	13,76	2,75		
	PEE3007003	1,000	ud	Caja tomas monof.+trif. estancas.	45,00	45,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	50,90	3,05		
TOTAL PARTIDA.....							53,98	
0151	EE3007004		ud	CAJA ESTANCA TOMA DE CORRIENTE.(EXTERIOR). Caja estanca IP-65 de puerta transparente para exterior con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 32A y otra monofásica de 2P+T de 16A, provista de protección magnetotérmica de 4x 32A y 4,5 kA de poder de corte, así como de diferencial de 4x40A y sensibilidad de 300mA, completamente instalada.				
	O01BL200	0,300	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	4,77		
	O01BL220	0,300	h	Ayudante-Electricista.	13,76	4,13		
	PEE3007004	1,000	ud	Caja estanca toma de corriente	250,00	250,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	258,90	15,53		
TOTAL PARTIDA.....							274,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0152	EE499		m	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 MM² CU. Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 50 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.				
	O01BL200	0,065	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	1,03		
	O01BL220	0,065	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,89		
	PEE499	1,000	m	Cable RZ-K 0,6/1KV 1x50 mm2 Cu	6,56	6,56		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	8,50	0,51		
TOTAL PARTIDA.....							8,99	
0153	EE500		m	CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X95 MM² CU. Cable RZ-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x 95 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.				
	O01BL200	0,090	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	1,43		
	O01BL220	0,090	h	Ayudante-Electricista.	13,76	1,24		
	PEE500	1,000	m	Cable RZ-K 0,6/1KV 1x95 mm2 Cu	11,57	11,57		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	14,20	0,85		
TOTAL PARTIDA.....							15,09	
0154	EE502		m	CABLE RV-K 0,6/1KV 3G4 MM² CU. Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G4 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.				
	O01BL200	0,015	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	0,24		
	O01BL220	0,015	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,21		
	PEE502	1,000	m	Cable RV-K 0,6/1KV 3G4 mm2 Cu	1,69	1,69		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,10	0,13		
TOTAL PARTIDA.....							2,27	
0155	EE503		m	CABLE RV-K 0,6/1KV 5G16 MM² CU. Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G16 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.				
	O01BL200	0,050	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	0,79		
	O01BL220	0,050	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,69		
	PEE503	1,000	m	Cable RV-K 0,6/1KV 5G16 mm2 Cu	10,23	10,23		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	11,70	0,70		
TOTAL PARTIDA.....							12,41	
0156	EE504		m	CABLE RV-K 0,6/1KV 4G6 MM² CU. Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.				
	O01BL200	0,040	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	0,64		
	O01BL220	0,040	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,55		
	PEE504	1,000	m	Cable RV-K 0,6/1KV 4G6 mm2 Cu	3,12	3,12		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,30	0,26		
TOTAL PARTIDA.....							4,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0157	EE505		m	CABLE RV-K 0,6/1KV 5G6 MM² CU. Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.			
	O01BL200	0,040	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	0,64	
	O01BL220	0,040	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,55	
	PEE505	1,000	m	Cable RV-K 0,6/1KV 5G6 mm2 Cu	3,90	3,90	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5,10	0,31	
TOTAL PARTIDA.....							5,40
0158	EE506		m	CABLE RV-K 0,6/1KV 3G1,5 MM² CU. Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.			
	O01BL200	0,015	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	0,24	
	O01BL220	0,015	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,21	
	PEE506	1,000	m	Cable RV-K 0,6/1KV 3G1,5 mm2 Cu	0,75	0,75	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,20	0,07	
TOTAL PARTIDA.....							1,27
0159	EE507		m	CABLE RV-K 0,6/1KV 3G2,5 MM² CU. Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.			
	O01BL200	0,015	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	0,24	
	O01BL220	0,015	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,21	
	PEE507	1,000	m	Cable RV-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2 Cu	1,11	1,11	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,60	0,10	
TOTAL PARTIDA.....							1,66
0160	EE508		m	CABLE RV-K 0,6/1KV 4G10 MM² CU. Cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G10 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.			
	O01BL200	0,040	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	0,64	
	O01BL220	0,040	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,55	
	PEE508	1,000	m	Cable RV-K 0,6/1KV 4G10 mm2 Cu	5,29	5,29	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,50	0,39	
TOTAL PARTIDA.....							6,87
0161	EE556		m	CABLE H07V-K 1X16 MM² CU. Cable H07V-K con conductor unipolar de cobre de 16 mm² de sección, clase 5, aislamiento de PVC, no propagador de la llama, temperatura máxima de 70° C, de máximo deslizamiento y construido según UNE-21031.			
	O01BL200	0,015	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	0,24	
	O01BL220	0,015	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,21	
	PEE556	1,000	m	Cable H07V-K 1x16 mm2 Cu	2,50	2,50	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....							3,13
0162	EECORFP01		ud	CONDENSADOR FIJO DE 10 KVAR. Condensador fijo de 10 KVAR, fabricado según norma EN 60831-1/2; UL. Tolerancia de potencia -5% + 10%. Frecuencia 50Hz. Gama climática 25°C + 55°C.			
	O01BL200	5,000	h	Oficial 1º Electricista.	15,89	79,45	
	O01BL220	5,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	68,80	
	PEECORPF01	1,000	ud	Condensador fijo de 10 KVAR	246,75	246,75	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	395,00	23,70	
TOTAL PARTIDA.....							418,70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0163	EECORFP02		ud	BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES TIPO SAH DE 100 KVAR. Batería automática de condensadores tipo SAH para mejora del factor de potencia de 100 KVAR, con composición 2x12,5 + 25 + 50, incluyendo regulador electrónico.				
	O01BL200	5,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	79,45		
	O01BL220	5,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	68,80		
	PEECORPF02	1,000	ud	Batería automática de condensadores tipo SAH de 100 KVAR.	2.641,00	2.641,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.789,30	167,36		
TOTAL PARTIDA.....							2.956,61	
0164	EECT001		ud	CENTRO TRANSFORMACIÓN COMPACTO CTC. Envoltura prefabricada de hormigón CTC-Pronutec de dimensiones exteriores 2,170x 1,330x 2,080 m., que incluye el edificio y todos sus elementos interiores, incluso cuadro de baja tensión, tal y como se describe en E.T., incluyendo el transporte, montaje y accesorios.				
	O01BL200	8,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	127,12		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEECT001	1,000	ud	Centro transformación compacto CTC	4.500,00	4.500,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4.677,30	280,64		
TOTAL PARTIDA.....							4.957,91	
0165	EECT002		ud	TRANSFORMADOR 160 KVA 13.2-20KV/0.42KV. Transformador de potencia de 160 KVA en baño de aceite, construido según Norma UNE 21428. Tensión en primario 13200/20.000 V; Tensión en secundario 420 V; Frecuencia 50 Hz.				
	O01BL200	8,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	127,12		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEECT002	1,000	ud	Transformador 160 KVA 13.2-20KV/0.42KV	5.500,00	5.500,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5.677,30	340,64		
TOTAL PARTIDA.....							6.017,91	
0166	EECT003		ud	JUEGO PUENTES AT 12/20 KV AL. Juego de puentes de cables AT 12/20 kV del tipo DHV, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable y modelo K-158-LR				
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	PEECT003	1,000	ud	Juego puentes AT 12/20 KV Al	950,00	950,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	965,90	57,95		
TOTAL PARTIDA.....							1.023,84	
0167	EECT004		ud	JUEGO PUENTES BT 0,6/1KV AL. Juego de puentes de cables de Baja Tensión, de sección y material 1x240 Al (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 1x fase+1xneutro de 3,0 m de longitud.				
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	PEECT004	1,000	ud	Juego puentes BT 0,6/1KV Al	670,00	670,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	685,90	41,15		
TOTAL PARTIDA.....							727,04	
0168	EECT005		ud	PUNTO LUZ INCANDESCENTE CT. Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado				
	O01BL200	0,300	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	4,77		
	PEECT005	1,000	ud	Punto luz incandescente int. CT	75,00	75,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	79,80	4,79		
TOTAL PARTIDA.....							84,56	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0169	EECT006		ud	PUNTO LUZ EMERGENCIA CT. Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado				
	O01BL200	0,300	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	4,77		
	PEECT006	1,000	ud	Punto luz emergencia int. CT	65,00	65,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	69,80	4,19		
TOTAL PARTIDA.....							73,96	
0170	EECT007		ud	TIERRAS EXTERIORES. Instalación de tierras exteriores formada por tierra de protección de transformación, instalación de puesta a tierra de protección, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo, unido a picas de acero cobreado de 14mm. de diámetro, con las siguientes características, geometría anillo rectangular. Profundidad 0,5 metros. Número de picas seis. Longitud de picas 8 metros. Diámetro rectángulo 4.0 x 3.0 metros. Tierra de servicio o neutro del transformador: Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las de las tierras de protección.				
	O01BL200	2,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	31,78		
	PEECT007	1,000	ud	Tierras exteriores.	1.500,00	1.500,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.531,80	91,91		
TOTAL PARTIDA.....							1.623,69	
0171	EECT008		ud	TIERRAS INTERIORES. Instalación de tierras interiores formadas por instalación interior de tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo grapado en la pared, y conectado a las celdas y demás aparatos de este edificio, así como a una caja general de tierra de protección según las normas de la Compañía Suministradora. Instalación interior de tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado en la pared, y conectado al neutro de Baja Tensión, así como a una caja general de tierra de servicio, según las normas de la Compañía Suministradora.				
	O01BL200	2,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	31,78		
	PEECT008	1,000	ud	Tierras interiores.	1.000,00	1.000,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.031,80	61,91		
TOTAL PARTIDA.....							1.093,69	
0172	EECT009		ud	EQUIPO MEDIDA TRIFÁSICO CMT-300E-P. Equipo de medida CMT-300E-P, individual saliente intemperie, tipo trifásico de hasta 300 A con discriminación horaria, formado por envolvente de doble aislamiento serie Maxipol de poliéster reforzado con fibra de vidrio y placa de protección transparente precintable, cierre triangular con enclavamiento por candado, autoextinguible, grado de protección IP-439. Alojamiento de contador estático combinado con tarificador para energía activa, reactiva y potencia con 3 transformadores de hasta 300 A. Incluso cableado clase 2 y bloque de bornes de comprobación de 10 elementos. Totalmente instalado incluyendo contador serie Orbitax T3.				
	O01BL200	2,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	31,78		
	PEECT009	1,000	ud	Equipo de medida.	1.700,00	1.700,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.731,80	103,91		
TOTAL PARTIDA.....							1.835,69	
0173	EECT010		ud	ELEMENTOS DE MANIOBRA. Equipos para maniobras en el CT con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por Banquillo aislante, par de guantes de amianto y extintor de eficacia 89B.				
	PEECT010	1,000	ud	Elementos de maniobra.	260,00	260,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	260,00	15,60		
TOTAL PARTIDA.....							275,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0174	EECUA001		ud	CUADRO GENERAL DE MANDO-PROTECCIÓN EDAR. Cuadro General de Distribución y de mando y protección de motores, compuesto por armario formado por 4 módulos metálicos de dimensiones 2000x 800x 500 mm., 3 con puerta ciega y 1 con puerta transparente, conteniendo en su interior toda la aparata de baja tensión según esquema unifilar, excepto conv entidores de frecuencia aunque con espacio para su alojamiento, incluy endo 7 limitadores de par digitales, 1 ex tractor para cada módulo del cuadro para v entilación, 1 resistencia calefactora de 15 W. por módulo, 1 termostato de ambiente por módulo, transformadores de 230 V. a 110 V. y 24 V. de corriente alterna, 1 rectificador c.a./c.c., 3 amperímetros, voltímetro con conmutador, 1 interruptor de 3 posiciones iluminable y lámpara de señalización por cada motor para montaje en frontal del cuadro; cada módulo equipado con cerradura con llave metálica, interruptor de puerta, lámpara de fijación magnética, portaplanos, retenedor neumático y cáncamos de elev ación; incorporando v igilante de tensión con ausencia de fase y asimetría, así como descargador de sobretensiones combinado clase B+C para protección general, 1 de clase D para cada salida a variador, así como para la salida a instrumentación y para el autómat; incluy endo relés de maniobra, temporizadores, protectores de metacrilato, canaletas de cableado, etiquetado y mecanizado total del cuadro.			
	O01BL200	40,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	635,60	
	O01BL220	40,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	550,40	
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15	
	PEECA001	1,000	ud	Centro de Control de Motores	33.523,29	33.523,29	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	34.759,40	2.085,56	
TOTAL PARTIDA.....							36.845,00
0175	EECUA002		ud	CUADRO EDIFICIO PROCESO Y ALUMBRADO EXTERIOR. Cuadro de mando y protección para edificio de Control y proceso. Controlando el alumbrado interior, tomas de corriente, climatización y alumbrado exterior, compuesto por armario de 400x 600x 200 mm. con puerta transparente, y toda la aparata según esquema unifilar, además de contactor tripolar, interruptor horario e interruptor crepuscular. Totalmente instalado.			
	O01BL200	5,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	79,45	
	O01BL220	5,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	68,80	
	PEECA002	1,000	ud	Cuadro edificio proceso y alumbrado exterior.	1.200,00	1.200,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.348,30	80,90	
TOTAL PARTIDA.....							1.429,15
0176	EECUA003		ud	CUADRO SALA CONTROL EDIFICIO. Cuadro de mando y protección para alumbrado interior, tomas de corriente y climatización de la salas de control del edificio de la EDAR, compuesto por armario de 400x 600x 200 mm. con puerta transparente, y toda la aparata según esquema unifilar. Totalmente instalado.			
	O01BL200	2,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	31,78	
	O01BL220	2,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	27,52	
	PEECA003	1,000	ud	Cuadro zona control.	600,00	600,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	659,30	39,56	
TOTAL PARTIDA.....							698,86
0177	EEFUEN522		ud	CAJA ESTANCA DERIVACIÓN 100X100. Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 100x100 mm, totalmente instalada			
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16	
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14	
	PEEMAT630	1,000	ud	Caja est. derivación 100x100	5,68	5,68	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....							6,34
0178	EEFUEN524		ud	CAJA ESTANCA DERIVACIÓN 240X310. Caja estanca, fijada a la pared o techo, de 240x310 mm, totalmente instalada			
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16	
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14	
	PEEMAT632	1,000	ud	Caja est. derivación 240x310	43,33	43,33	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	43,60	2,62	
TOTAL PARTIDA.....							46,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0179	EEFUEN525		ud	PORTAMECANISMOS BAJO-SUELO. Conjunto portamecanismos tipo Tecnoquint, para instalación en suelo de pavimento, compuesto por caja, portamecanismos y marco basculante para 6 módulos; incluso canal metálica de 250x38 de 3compartimentos con 4 metros de longitud, bridas de fijación y tapas de terminación; totalmente instalado.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14		
	PEEMAT633	1,000	ud	Portamecanismos bajo-suelo	190,06	190,06		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	190,40	11,42		
TOTAL PARTIDA.....							201,78	
0180	EEFUEN526		ud	CAJA ESTANCA PULSADOR TIPO SETA. Caja estanca con un pulsador de tipo seta de seguridad.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14		
	PEEMAT634	1,000	ud	Caja est. pulsador tipo seta	43,33	43,33		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	43,60	2,62		
TOTAL PARTIDA.....							46,25	
0181	EEFUEN529		ud	CONJUNTO DE PEQUEÑO MATERIAL. Conjunto de pequeño material para alimentación a receptores.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14		
	PEEMAT637	1,000	ud	Pequeño material	428,53	428,53		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	428,80	25,73		
TOTAL PARTIDA.....							454,56	
0182	EELAMT001		ud	APOYO DE ENTRONQUE LÍNEA DE IBERDROLA. Suministro y colocación de apoyo de entronque de tipo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta metálica galvanizada de 3,00 mts. de longitud (para apoyo o tipo RU), 6 cadenas de amarre compuestas por tres aisladores de cristal tipo 1507 o aislador polimérico de un elemento U70YB20, 1 cadena de suspensión, 1 cruceta para seccionadores tipo loadbuster, incluso estos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).				
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	O01BL220	3,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	41,28		
	O01A070	1,000	h	Peón Ordinario	12,77	12,77		
	M05EN040	0,500	h	Ex.cav. hidráulica neumáticos 144 CV	52,89	26,45		
	M07CB030	0,300	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	10,40		
	M07N080	1,500	m3	Canon de tierra a vertedero	1,92	2,88		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEE15AH272	1,000	ud	Apoyo met.galv. 12C-2000	950,00	950,00		
	PEE16AF250	1,000	ud	Cruceta met.galv. CBH-300	360,21	360,21		
	PEE15AH410	6,000	ud	Cadena aisladores hor. E-70	63,05	378,30		
	PEE15AH411	1,000	ud	Cadena suspensión.	79,00	79,00		
	PEE15AH301	1,000	ud	Bastidor metálico Load Buster	75,00	75,00		
	PEE15CA061	3,000	ud	Base LOAD BUSTER 24KV.-100A.	272,02	816,06		
	PEE15AC086	26,000	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm2.	6,80	176,80		
	PEE15EA030	9,000	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	11,18	100,62		
	PEELMVAR06	1,000	ud	Placa de peligro de muerte	0,96	0,96		
	P05HLA060	1,300	m3	HA-25/P/20/I.E.MADER.LOSAS	362,00	470,60		
	P04CA010	1,300	m3	H.ARM. HA-25/B/32/Ila CIM. V.MANUAL	118,00	153,40		
	PEE15AH280	1,000	ud	Prot.antiescalo p.apoyo metál.	90,00	90,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.842,60	230,56		
TOTAL PARTIDA.....							4.073,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0183	EELAMT002	ud		APOYO PRINCIPIO LÍNEA AÉREA MT.15/20KV. C2000-12. Suministro y colocación de apoyo principio de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., cruceta para seccionadores tipo XS, incluso estos, seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).			
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67	
	O01BL220	3,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	41,28	
	O01A070	1,000	h	Peón Ordinario	12,77	12,77	
	M05EN040	0,500	h	Excav. hidráulica neumáticos 144 CV	52,89	26,45	
	M07CB030	0,300	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	10,40	
	M07N080	1,500	m3	Canon de tierra a vertedero	1,92	2,88	
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15	
	PEE15AH272	1,000	ud	Apoyo met.galv. 12C-2000	950,00	950,00	
	PEE16AF250	1,000	ud	Cruceta met.galv. CBH-300	360,21	360,21	
	PEE15AH410	6,000	ud	Cadena aisladores hor. E-70	63,05	378,30	
	PEE15AH300	1,000	ud	Bastidor met. galvanizado XS	87,73	87,73	
	PEE15CA060	3,000	ud	Base fusible XS 24KV.-100A.	96,08	288,24	
	PEE15AC086	26,000	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm2.	6,80	176,80	
	PEE15EA030	9,000	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	11,18	100,62	
	PEELMVAR06	1,000	ud	Placa de peligro de muerte	0,96	0,96	
	P05HLA060	1,300	m3	HA-25/P/20/I.E.MADER.LOSAS	362,00	470,60	
	P04CA010	1,300	m3	H.ARM. HA-25/B/32/Ila CIM. V.MANUAL	118,00	153,40	
	PEE15AH280	1,000	ud	Prot.antiescalo p.apoyo metál.	90,00	90,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.248,50	194,91	
TOTAL PARTIDA.....						3.443,37	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0184	EELAMT003	ud		APOYO ÁNGULO. C2000-16. Suministro y colocación de apoyo de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 16 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).				
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	O01BL220	3,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	41,28		
	O01A070	1,000	h	Peón Ordinario	12,77	12,77		
	M05EN040	0,500	h	Ex.cav.hidráulica neumáticos 144 CV	52,89	26,45		
	M07CB030	0,300	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	10,40		
	M07N080	1,500	m3	Canon de tierra a vertedero	1,92	2,88		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEE15AH270	1,000	ud	Apoyo met.galv. 16C-2000	1.100,00	1.100,00		
	PEE16AF250	1,000	ud	Cruceta met.galv. CBH-300	360,21	360,21		
	PEE15AH410	6,000	ud	Cadena aisladores hor. E-70	63,05	378,30		
	PEE15AC086	26,000	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm2.	6,80	176,80		
	PEE15EA030	9,000	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	11,18	100,62		
	PEELMVAR06	1,000	ud	Placa de peligro de muerte	0,96	0,96		
	P05HLA060	1,600	m3	HA-25/P/20/I.E.MADER.LOSAS	362,00	579,20		
	P04CA010	2,110	m3	H.ARM. HA-25/B/32/Ila CIM. V.MANUAL	118,00	248,98		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.136,70	188,20		
TOTAL PARTIDA.....							3.324,87	
0185	EELAMT004	ud		APOYO ALINEACIÓN. C500-14. Suministro y colocación de apoyo de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 14 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).				
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	O01BL220	3,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	41,28		
	O01A070	1,000	h	Peón Ordinario	12,77	12,77		
	M05EN040	0,500	h	Ex.cav.hidráulica neumáticos 144 CV	52,89	26,45		
	M07CB030	0,300	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	10,40		
	M07N080	1,500	m3	Canon de tierra a vertedero	1,92	2,88		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEE15AH274	1,000	ud	Apoyo met.galv. 14C-500	910,00	910,00		
	PEE16AF260	1,000	ud	Cruceta tipo bóveda PH-B-1	175,87	175,87		
	PEE15AH410	3,000	ud	Cadena aisladores hor. E-70	63,05	189,15		
	PEE15AC086	26,000	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm2.	6,80	176,80		
	PEE15EA030	9,000	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	11,18	100,62		
	PEELMVAR06	1,000	ud	Placa de peligro de muerte	0,96	0,96		
	P05HLA060	1,000	m3	HA-25/P/20/I.E.MADER.LOSAS	362,00	362,00		
	P04CA010	1,170	m3	H.ARM. HA-25/B/32/Ila CIM. V.MANUAL	118,00	138,06		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.245,10	134,71		
TOTAL PARTIDA.....							2.379,77	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0186	EELAMT005	ud		APOYO ÁNCLAJE. C1000-12. Suministro y colocación de apoyo de anclaje metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 12 m. de altura total y 1.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m. seis cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).				
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	O01BL220	3,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	41,28		
	O01A070	1,000	h	Peón Ordinario	12,77	12,77		
	M05EN040	0,500	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 144 CV	52,89	26,45		
	M07CB030	0,300	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	10,40		
	M07N080	1,500	m3	Canon de tierra a vertedero	1,92	2,88		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEE15AH273	1,000	ud	Apoyo met.galv. 12C-1000	920,00	920,00		
	PEE16AF250	1,000	ud	Cruceta met.galv. CBH-300	360,21	360,21		
	PEE15AH410	6,000	ud	Cadena aisladores hor. E-70	63,05	378,30		
	PEE15AC086	26,000	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm2.	6,80	176,80		
	PEE15EA030	9,000	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	11,18	100,62		
	PEELMVAR06	1,000	ud	Placa de peligro de muerte	0,96	0,96		
	P05HLA060	1,100	m3	HA-25/P/20/I.E.MADER.LOSAS	362,00	398,20		
	P04CA010	1,700	m3	H.ARM. HA-25/B/32/Ila CIM. V.MANUAL	118,00	200,60		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.727,30	163,64		
TOTAL PARTIDA.....							2.890,93	
0187	EELAMT006	ud		APOYO ÁNGULO. C2000-10. Suministro y colocación de apoyo de ángulo metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en montaje "cero", con separación entre fases de 1,50 m., siete cadenas de aisladores de amarre completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).				
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	O01BL220	3,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	41,28		
	O01A070	1,000	h	Peón Ordinario	12,77	12,77		
	M05EN040	0,500	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 144 CV	52,89	26,45		
	M07CB030	0,300	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	10,40		
	M07N080	1,500	m3	Canon de tierra a vertedero	1,92	2,88		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEE15AH277	1,000	ud	Apoyo met.galv. 10C-2000	945,00	945,00		
	PEE16AF250	1,000	ud	Cruceta met.galv. CBH-300	360,21	360,21		
	PEE15AH410	6,000	ud	Cadena aisladores hor. E-70	63,05	378,30		
	PEE15AC086	26,000	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm2.	6,80	176,80		
	PEE15EA030	9,000	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	11,18	100,62		
	PEELMVAR06	1,000	ud	Placa de peligro de muerte	0,96	0,96		
	P05HLA060	1,000	m3	HA-25/P/20/I.E.MADER.LOSAS	362,00	362,00		
	P04CA010	1,030	m3	H.ARM. HA-25/B/32/Ila CIM. V.MANUAL	118,00	121,54		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.637,00	158,22		
TOTAL PARTIDA.....							2.795,25	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0188	EELAMT007		ud	APOYO ALINEACIÓN. C500-10. Suministro y colocación de apoyo o de alineación metálico galvanizado tipo RU-Soldado, de 10 m. de altura total y 500 kg. de esfuerzo en punta, con cruceta en bóveda alineación, con separación entre fases de 2,00 m., tres cadenas de aisladores de suspensión completas, compuestas por tres aisladores tipo 1507 cada una o aisladores poliméricos, arcos de paso, toma de tierra, placa peligro de muerte, basamento de hormigón con malla metálica, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).			
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67	
	O01BL220	3,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	41,28	
	O01A070	1,000	h	Peón Ordinario	12,77	12,77	
	M05EN040	0,500	h	Excav. hidráulica neumáticos 144 CV	52,89	26,45	
	M07CB030	0,300	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	10,40	
	M07N080	1,500	m3	Canon de tierra a vertedero	1,92	2,88	
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15	
	PEE15AH275	1,000	ud	Apoyo met.galv. 10C-500	850,00	850,00	
	PEE16AF260	1,000	ud	Cruceta tipo bóveda PH-B-1	175,87	175,87	
	PEE15AH410	3,000	ud	Cadena aisladores hor. E-70	63,05	189,15	
	PEE15AC086	26,000	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm2.	6,80	176,80	
	PEE15EA030	9,000	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	11,18	100,62	
	PEELMVAR06	1,000	ud	Placa de peligro de muerte	0,96	0,96	
	P05HLA060	0,900	m3	HA-25/P/20/I.E.MADER.LOSAS	362,00	325,80	
	P04CA010	0,800	m3	H.ARM. HA-25/B/32/IIa CIM. V.MANUAL	118,00	94,40	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.105,20	126,31	
TOTAL PARTIDA.....							2.231,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0189	EELAMT008	ud		APOYO C2000-10.FINAL LÍNEA AÉREA MT.15/20KV. Suministro y colocación de apoyo final de línea aérea de M.T. de 15/20 kV. formada por apoyo metálico galvanizado de 10 m. de altura total y 2.000 kg. de esfuerzo en punta, armado e izado; cruceta metálica galvanizada CBH-300; 3 cadenas de aisladores horizontales de 6 elementos E-70; 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 1 soporte autoválvulas y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm ² ., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).			
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67	
	O01BL220	3,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	41,28	
	O01A070	1,000	h	Peón Ordinario	12,77	12,77	
	M05EN040	0,500	h	Excav. hidráulica neumáticos 144 CV	52,89	26,45	
	M07CB030	0,300	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	10,40	
	M07N080	1,500	m3	Canon de tierra a vertedero	1,92	2,88	
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15	
	PEE15AH277	1,000	ud	Apoyo met.galv. 10C-2000	945,00	945,00	
	PEE16AF250	1,000	ud	Cruceta met.galv. CBH-300	360,21	360,21	
	PEE15AH410	3,000	ud	Cadena aisladores hor. E-70	63,05	189,15	
	PEE15AH300	1,000	ud	Bastidor met. galvanizado XS	87,73	87,73	
	PEE15CA060	3,000	ud	Base fusible XS 24KV.-100A.	96,08	288,24	
	PEE090278	1,000	ud	SopORTE metálico autoválvulas	50,00	50,00	
	PEE090114	3,000	ud	Autoválvula 24KV/10KA.	133,41	400,23	
	PEE15AC120	3,000	ud	Terminal intemp. cable 12/20 kV	177,19	531,57	
	PEE15AC086	26,000	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm ² .	6,80	176,80	
	PEE15EA030	9,000	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	11,18	100,62	
	PEELMVAR06	1,000	ud	Placa de peligro de muerte	0,96	0,96	
	P05HLA060	1,130	m3	HA-25/P/20/IE.MADER.LOSAS	362,00	409,06	
	P04CA010	1,200	m3	H.ARM. HA-25/B/32/IIa CIM. V.MANUAL	118,00	141,60	
	PEE15AH280	1,000	ud	Prot. antiescalo p.apoyo metál.	90,00	90,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.962,80	237,77	
TOTAL PARTIDA.....						4.200,54	
0190	EELAMT009	km		LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA 47-AL1/8-ST1A.(LA-56). Línea aérea de A.T. con conductor de Al-Ac de 50,6 mm ² . de sección, incluyendo tendido, tensado y retencionado. Denominación 47-AL1/8-ST1A			
	O01BL200	15,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	238,35	
	O01BL220	15,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	206,40	
	PEE15AC085	567,300	kg	Cond. Al de 54,6 mm ² .	5,41	3.069,09	
	PEE15AH430	10,000	ud	Latiguillo de Cu de 35 mm ² .	10,00	100,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.613,80	216,83	
TOTAL PARTIDA.....						3.830,67	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0191	EELAMT010		ud	ESPIRAL SALVAPÁJAROS PARA LÍNEA. Espirál Salvapájaros de 2 puntas y 1m de longitud. Válida para conductores de 7mm a 21,80 mm de diámetro./ LA-30 hasta LA-280.				
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95		
	PEELAMT010	1,000	ud	Espirál salvapájaros para línea	15,00	15,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	23,00	1,38		
TOTAL PARTIDA.....							24,33	
0192	EELAMT011		m	FUNDA AISLANTE EN SILICONA. Funda aislante en silicona, con sistema de cierre rápido, para conductores desnudos, tipo CSCD-12C.				
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95		
	PEELAMT011	1,000	m	Funda aislante en silicona	18,00	18,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	26,00	1,56		
TOTAL PARTIDA.....							27,51	
0193	EELAMT012		ud	PARAGUAS ANTINIDIFICACIÓN. Paraguas antinidificación fabricado en acero HDG. Altura 850 mm. Peso 4,5 kg. Incorpora dispositivo de fijación universal.				
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95		
	PEELAMT012	1,000	ud	Paraguas antinidificación.	35,00	35,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	43,00	2,58		
TOTAL PARTIDA.....							45,53	
0194	EELPCE01		m	CIRCUITO MONOFÁSICO 1.5 MM² PVC CORRUGADO. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	PEELPCE01	1,000	m	Circuito monofásico 1.5 mm² PVC corrugado	1,50	1,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,70	0,10		
TOTAL PARTIDA.....							1,76	
0195	EELPCE02		m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2.5 MM² PVC CORRUGADO. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	PEELPCE02	1,000	m	Circuito monofásico 2.5 mm² PVC corrugado	2,10	2,10		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,30	0,14		
TOTAL PARTIDA.....							2,40	
0196	EELPCE03		m	CIRCUITO MONOFÁSICO 1.5 MM² PVC RÍGIDO. Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	PEELPCE03	1,000	m	Circuito monofásico 1.5 mm² PVC rígido	1,45	1,45		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,60	0,10		
TOTAL PARTIDA.....							1,71	
0197	EELPCE04		m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2.5 MM² PVC RÍGIDO. Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 1,5 mm²., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	PEELPCE04	1,000	m	Circuito monofásico 2.5 mm² PVC rígido	2,00	2,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,20	0,13		
TOTAL PARTIDA.....							2,29	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0198	EELPCE05	m		CIRCUITO TRIFÁSICO 2.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO. Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 1000 V. y sección 2,5 mm ² ., en sistema trifásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	PEELPCE05	1,000	m	Circuito trifásico 2.5 mm ² PVC rígido	2,12	2,12		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,30	0,14		
TOTAL PARTIDA.....							2,42	
0199	EELSAT001	m		CONDUCTOR HEPRZ1-12/20 KV- 1X150 MM². AL. Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE HEPRZ1 12/20 kV (DHZ1 12/20 kV), unipolar de 1x 150 mm ² de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm ² de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1).				
	O01BL200	0,140	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	2,22		
	O01BL220	0,140	h	Ayudante-Electricista.	13,76	1,93		
	PEELSAT001	1,000	m	Conductor HEPRZ1-12/20 KV- 1 x 150 mm ² . Al.	11,50	11,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	15,70	0,94		
TOTAL PARTIDA.....							16,59	
0200	EELSAT003	m		CINTA DE SEÑALIZACIÓN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA. Cinta de señalización canalización eléctrica.				
	O01BL220	0,010	h	Ayudante-Electricista.	13,76	0,14		
	PEELSAT003	1,000	m	Cinta de señalización canalización eléctrica.	0,29	0,29		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,40	0,02		
TOTAL PARTIDA.....							0,45	
0201	EEPL01	pa		DERECHOS DE ACOMETIDA S/ R.D.1955/2000. Partida alzada a justificar para derechos de extensión, acceso, supervisión, enganche y verificación de la compañía distribuidora de energía eléctrica, según R.D. 1955/2000.				
	PEEPL1	1,000	ud	Cuota de extensión.	945,00	945,00		
	PEEPL2	1,000	ud	Cuota de acceso.	1.020,00	1.020,00		
	PEEPL3	1,000	ud	Cuota de supervisión.	253,81	253,81		
	PEEPL4	1,000	ud	Cuota de enganche.	80,00	80,00		
	PEEPL5	1,000	ud	Cuota de verificación	55,00	55,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.353,80	141,23		
TOTAL PARTIDA.....							2.495,04	
0202	EEPL02	ud		PROYECTO Y D.O. Proyecto Técnico y Dirección de Obra de las instalaciones eléctricas para su legalización ante el Servicio Territorial de Industria, firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial correspondiente.				
	PEEPL02	1,000	ud	Proyecto y D.O. CT	2.500,00	2.500,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.500,00	150,00		
TOTAL PARTIDA.....							2.650,00	
0203	EEPL03	ud		INSPECCIÓN INICIAL O.C.A. Inspección Inicial de las instalaciones, realizada por Organismo de Control Autorizado.				
	PEEPL03	1,000	ud	Inspección Inicial O.C.A.	462,57	462,57		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	462,60	27,76		
TOTAL PARTIDA.....							490,33	
0204	EEPL04	ud		BOLETIN Y LEGALIZACIÓN A.T Y C.T. Boletín y legalización de las instalaciones de alta tensión y centro de transformación.				
	PEEPL04	1,000	ud	Boletín y legalización.	233,31	233,31		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	233,30	14,00		
TOTAL PARTIDA.....							247,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0205	EEPL05		ud	BOLETIN Y LAGALIZACIÓN B.T.			
				Boletín y legalización de las instalaciones de baja tensión.			
	PEEPL05	1,000	ud	Boletín y legalización.	199,27	199,27	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	199,30	11,96	
TOTAL PARTIDA.....							211,23
0206	EEREDTT001		ud	JAULA DE FARADAY P/ TEJADO CABALLETE.			
				Instalación de protección externa contra el rayo en edificio con tejado de caballete, formada por tres puntas captadoras de 500 mm. de longitud y 16 mm. de diámetro fabricadas en aleación de zinc, incluso soportes para tejado de caballete, conductor de cobre de 50 mm2. de sección, soportes de fijación a pared, con tubo protector en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante seis picas de 1.500 mm, con punto de separación en caja especial en cada una de ellas, totalmente instalado, incluyendo conexionado.			
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67	
	PEEREDTT001	1,000	ud	Jaula de Faraday p/ tejado caballete.	1.600,00	1.600,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.647,70	98,86	
TOTAL PARTIDA.....							1.746,53
0207	EEREDTT003		m	CABLE COBRE DESNUDO 35 MM²			
				Cable conductor para tierra de protección y/o servicio de 35 mm² de sección de cobre.			
	O01BL200	0,200	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	3,18	
	O01BL220	0,200	h	Ayudante-Electricista.	13,76	2,75	
	PEEREDTT003	1,000	m	Cable cobre desnudo 35 mm²	1,50	1,50	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7,40	0,44	
TOTAL PARTIDA.....							7,87
0208	EEREDTT004		ud	PICA ACERO COBREADA 2 METROS.			
				Pica de acero cobreada con un diámetro de 14 mm., y una longitud de 2.000 mm.			
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	PEEREDTT004	1,000	ud	Pica acero cobreada 2 m.	6,25	6,25	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	14,20	0,85	
TOTAL PARTIDA.....							15,05
0209	EEREDTT005		ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA 35 MM2.			
				Soldadura Aluminotérmica 35 mm2.			
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	PEEREDTT005	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica 35 mm2.	10,42	10,42	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	18,40	1,10	
TOTAL PARTIDA.....							19,47
0210	EEREDTT006		ud	BRIDA CONEXIÓN PICAS.			
				Brida para la conexión de las picas.			
	O01BL200	0,100	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	1,59	
	PEEREDTT006	1,000	ud	Brida conexión picas.	1,04	1,04	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,60	0,16	
TOTAL PARTIDA.....							2,79
0211	EEREDTT007		ud	PEQUEÑO MATERIAL PUESTA TIERRA.			
				Conjunto de pequeño material para instalaciones de puesta a tierra.			
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89	
	PEEREDTT007	1,000	ud	Pequeño material puesta tierra.	50,00	50,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	65,90	3,95	
TOTAL PARTIDA.....							69,84

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0212	EFOTOV001		ud	MÓDULO SOLAR DE CONEXIÓN A RED DE 250 WP. Suministro y colocación de módulo solar fotovoltaico de conexión a red de 250 Wp. 60 células poly +5 w. Vmáx : 37,4 V. Imax : 8,86 A. 18 Kg. 1165 x 991 x 38 mm. MC4. Montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Incluye p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en cada módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.				
	PEFOTOV001	1,000	ud	Módulo solar de conexión a red de 250 Wp.	286,00	286,00		
	O01BL200	0,200	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	3,18		
	O01BL220	0,200	h	Ayudante-Electricista.	13,76	2,75		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	291,90	17,51		
TOTAL PARTIDA.....							309,44	
0213	EFOTOV002		ud	SOPORTES METÁLICOS PARA 80 MÓDULOS. Suministro y colocación de estructura de sujeción de módulos solares fotovoltaicos. Realizada en aluminio anodizado con la inclinación necesaria sobre la horizontal, sobre elevación hasta la altura mínima del parapeto. Incluida tornillería, de fijación de las patas de sobre elevación, mediante tornillos expansivos para la fijación y sustentación de la estructura, (en acero inoxidable), grapas de sujeción de módulos, canalización posterior para soportar el cableado, mediante tubo de Ø32, y curvas flexibles de la misma sección. Totalmente montada incluso p/p de medios de elevación, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje.				
	PEFOTOV002	1,000	ud	Soportes metálicos para 80 módulos.	1.350,00	1.350,00		
	O01BL200	8,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	127,12		
	O01BL220	8,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	110,08		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.587,20	95,23		
TOTAL PARTIDA.....							1.682,43	
0214	EFOTOV003		ud	INVERSOR CONEXIÓN A RED TRIFÁSICO 20 KW. Suministro y montaje de inversor de conexión a red trifásico de 20 Kw. Vcc. 180-1000 V. IP-55. Montado sobre pared, en interior de caseta o arqueta, totalmente cableado, probado y funcionando. Incluye p/p de anclajes, soporte, pequeño material, mano de obra y medios auxiliares de montaje.				
	PEFOTOV003	1,000	ud	Inversor conexión a red trifásico 20 kw.	4.541,00	4.541,00		
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4.570,70	274,24		
TOTAL PARTIDA.....							4.844,89	
0215	EFOTOV004		ud	RELÉ DE INVERSIÓN DE POTENCIA. MÓDULO DE INYECCIÓN 0. Sistema de monitorización e inyección cero, hasta 100 KW. Pantalla LCD básica+pantalla TFT táctil con gráficas. Funciona tanto en monofásico como en trifásico. Con función meter para inyección cero incluida(necesita únicamente de 1 pinza para monofásico y 3 para trifásico).				
	PEFOTOV004	1,000	ud	Relé de inversión de potencia. Módulo de inyección 0.	905,00	905,00		
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	934,70	56,08		
TOTAL PARTIDA.....							990,73	
0216	EFOTOV005		ud	INTERRUPTOR SECCIONADO EN C.G.B.T. Interruptor seccionador de corte en carga 250 A. 6P. preparado para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1000VDC. Incluye mando de plástico negro, IP65, con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. Con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx .3) y con bloqueo en puerta posición I-ON (falseable por personal autorizado). El eje es de tipo telescópico y ajustable para distintas profundidades de instalación (el eje no requiere mecanizado)				
	PEFOTOV005	1,000	ud	Interruptor en C.G.B.T.	250,00	250,00		
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	279,70	16,78		
TOTAL PARTIDA.....							296,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0217	EFOTOV006		ud	CONJUNTO DE CABLEADO DE CONEXIÓN. Suministro y colocación del cableado de todos los elementos de la instalación fotovoltaica, cable de Aluminio de 4x 16 mm ² . Incluye e p/p de terminales de conexión, cajas, grapas de sujeción, pequeño material mano de obra y medios auxiliares de montaje.			
	PEFOTOV006	1,000	ud	Conjunto de cableado de conexión.	3.000,00	3.000,00	
	O01BL200	8,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	127,12	
	O01BL220	8,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	110,08	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.237,20	194,23	
TOTAL PARTIDA.....							3.431,43
0218	EFOTOV007		ud	CONEXIÓN CON SCADA DE LA PLANTA. Conjunto de elementos para el conexionado e integración de la instalación dentro del sistema SCADA de la planta.			
	PEFOTOV007	1,000	ud	Conexión con SCADA de la planta.	4.000,00	4.000,00	
	O01BT161	8,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	164,48	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4.164,50	249,87	
TOTAL PARTIDA.....							4.414,35
0219	EFOTOV008		ud	PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIÓN. Puesta en marcha de las instalaciones y legalización de las instalaciones comprendiendo, certificado de dirección de obra visado por el colegio correspondiente. Certificado de instalación emitido por instalador autorizado. Tasas del visado en el colegio oficial de Ingenieros. Tasas de la delegación de Industria correspondiente.			
	PEFOTOV008	1,000	ud	Puesta en marcha y legalización.	7.000,00	7.000,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7.000,00	420,00	
TOTAL PARTIDA.....							7.420,00
0220	EFOTOV009		ud	INSTALACIÓN SOLAR ALIMENTACIÓN MEDIDOR. Suministro y colocación de instalación solar para alimentación del medidor ultrasónico de nivel, compuesto por, módulo solar fotovoltaico montado sobre estructura de aluminio, seriado y cableado, hasta inversor. Inversor y baterías. Incluye e p/p de medios de elevación, sujeciones, pequeño material, mano de obra, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento con entrega de certificado de la curva IV medida in situ en el módulo de la instalación, realizado con analizador debidamente calibrado.			
	PEFOTOV009	1,000	ud	Instalación solar alimentación medidor.	5.000,00	5.000,00	
	O01BL200	5,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	79,45	
	O01BL220	5,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	68,80	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5.148,30	308,90	
TOTAL PARTIDA.....							5.457,15
0221	EME0006		ud	MANGUITO ELASTICO DN-80. Manguito antivibratorio de 80 mm de diametro con bridas en acero galvanizado.			
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63	
	PEME0006	1,000	ud	Manguito elastico DN-80.	30,98	30,98	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	37,60	2,26	
TOTAL PARTIDA.....							39,87
0222	EME010101		ud	SONDA DE NIVEL AGUA RESIDUAL. Interruptor de nivel tipo boy a 10 m cable neopreno. Alarma de alto nivel o bajo nivel. Ángulo de conmutación 110°. Funcionamiento omnidireccional. Densidad fluidos 0,70...1,15. Presión máxima 3,5 bar. Temperatura máxima 85°C. Indice de protección IP68. Características eléctricas 250Vca. 50/60 Hz. Capacidad de corte 20(8)A. (20A. resistivos - 8A. inductivos). Contacto inversor libre de potencial mediante microinterruptor. Flotador de Polipropileno copolímero de 130 mm. x 70 mm. de diámetro. Cable normalizado de 3 conductores x 1 mm ²			
	O01BT161	0,500	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	10,28	
	PEME010101	1,000	ud	Sonda de nivel agua residual.	42,00	42,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	52,30	3,14	
TOTAL PARTIDA.....							55,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0223	EME010103		ud	SONDA NIVEL DOSIFICACIÓN. Sonda de nivel especial para dosificaciones, para el control automático de las bombas y señalizaciones de los diferentes niveles del líquido. Formada por micro-ruptores, accionados por membrana sensible a la presión. Doble señalización con dos inversores unipolares de 10 A/250 V.c.a. Cuerpo y tapa en aluminio, cámara de presión en poliéster reforzado con fibra de vidrio, presión admisible 4 atm. Membrana en vitón.				
	O01BT161	0,500	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	10,28		
	PEME010103	1,000	ud	Sonda de nivel dosificación.	36,20	36,20		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	46,50	2,79		
TOTAL PARTIDA.....							49,27	
0224	EME010110		ud	MEDIDOR ULTRASÓNICO DE NIVEL. Transmisor de nivel ultrasónico compacto, en conexión a 2 hilos, con comunicación Hart, para la medida continua de nivel y volumen de líquidos y lodos en tanques de almacenamiento y depósitos sencillos de proceso, así como para la medida de caudal en canal abierto, con precisión de medida 0,15 % del rango ó 6 mm. Resolución y reproducibilidad +/- 3 mm. Diámetro del haz 10°. Distancia muerta 25 cm. Presión máxima admisible 0,5 bar. Temperatura máxima en el sensor -40 a + 85 °C. Compensación de temperatura Incluida. Frecuencia de trabajo 54 kHz. Alimentación eléctrica 24 V.c.c, en conexión a dos hilos. Indicador local Incluido LCD. Memoria de datos Incluida EEPROM, (no volátil, sin pila). Parametrización local mediante programador manual de infrarrojos, o a distancia a través de Hart. Material de la carcasa PBT. Protección ambiental IP 67/68. Entrada de cables 2 roscas de M20 x 1,5. Rango de medida hasta 6 m. Material del sensor PVDF. Tipo y tamaño de la conexión al proceso rosca BSP, 2". Señal de salida 4 a 20 mA. Comunicación a distancia incluida, mediante protocolo Hart.				
	O01BT161	0,500	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	10,28		
	PEME010110	1,000	ud	Medidor ultrasónico de nivel	987,00	987,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	997,30	59,84		
TOTAL PARTIDA.....							1.057,12	
0225	EME010200		ud	MEDIDOR CAUDAL EN CANAL ABIERTO. Medida ultrasónica de caudal en canal abierto. Rango de medida 0,3 a 12 m o 0,6 a 3 m. Precisión de medida +/- 1 mm/m. Resolución 0,2 mm. Señal de salida analógica 1 de 0/4 a 20 mA. Salidas de relé 3, para control o alarmas. Indicador LCD con 2 líneas de 40 caracteres cada una. Parametrización mediante programador de infrarrojos o mediante comunicación a distancia. Comunicación RS 232 o lazo bipolar de corriente de +/- 20 mA. Entrada para sensor de temperatura externo. Alimentación eléctrica 100 a 230 V.c.a, 50/60 Hz y 9 a 30 V.c.c. Protección ambiental IP 65. Material de la carcasa Policarbonato. Entrada de cables 6 perforaciones M20. Certificaciones CE. Sensor de nivel ultrasónico con rango de medida 0,3 a 8 m. Frecuencia de trabajo 44 kHz. Ángulo del haz 10°. Sensor de temperatura interno incluido. Temperatura mínima y máxima ambiental -20 a +65 °C. Material de la carcasa PVDF. Material de la membrana CSM (goma). Protección ambiental IP 68. Longitud máxima del cable de conexión con la electrónica 365 m. Rosca de conexión al proceso 1" NPT. Longitud del cable de conexión incluido 5 m. Protección antiexplosión ATEX II 2G, FM clase I zona 1, CSA clase I, división 2, SAA Ex s clase I zona 1 y DIP Practice A, zona 20. Sensor de temperatura externo para la compensación de la temperatura externa en el transmisor de nivel. Longitud del cable de conexión 5 m.				
	O01BT161	0,500	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	10,28		
	PEME010200	1,000	ud	Medidor ultrasónico canal abierto	1.597,35	1.597,35		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.607,60	96,46		
TOTAL PARTIDA.....							1.704,09	
0226	EME010202		ud	MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-65. Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-65, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME010202	1,000	ud	Medidor electromagnético DN-65.	1.010,00	1.010,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.030,60	61,84		
TOTAL PARTIDA.....							1.092,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0227	EME010203		ud	MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-80. Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-80, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME010203	1,000	ud	Medidor electromagnético DN-80.	1.095,60	1.095,60		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.116,20	66,97		
TOTAL PARTIDA.....							1.183,13	
0228	EME010204		ud	MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-100. Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-100, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME010204	1,000	ud	Medidor electromagnético DN-100.	1.210,69	1.210,69		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.231,30	73,88		
TOTAL PARTIDA.....							1.305,13	
0229	EME010206		ud	MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-150. Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-150, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME010206	1,000	ud	Medidor electromagnético DN-150.	1.337,00	1.337,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.357,60	81,46		
TOTAL PARTIDA.....							1.439,02	
0230	EME010207		ud	MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-200. Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-200, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME010207	1,000	ud	Medidor electromagnético DN-200.	1.650,00	1.650,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.670,60	100,24		
TOTAL PARTIDA.....							1.770,80	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0231	EME010209		ud	MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO DN-300. Caudalímetro electromagnético, diámetro nominal DN-300, compuesto por un convertidor de señal con alimentación 115/220-230 Vac 50-60 Hz, señal de salida analógica 0/4-20mA, señal de salida digital, salida de relé, desconexión automática por caudal bajo o por tubería vacía, totalizador, protección IP-67, precisión +/- 5% del caudal medido, display de 3x 20 dígitos, ajuste de cero automático, electrónica basada en microprocesador, temperatura de funcionamiento de -20 a 50°C, fabricado en poliamida reforzada. Sensor de medida con recubrimiento interno de neopreno, bridas en acero ST 35/ DIN 2501, electrodos AISI 316 Ti con puesta a tierra y protección IP-67.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME010209	1,000	ud	Medidor electromagnético DN-300.	2.102,00	2.102,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.122,60	127,36		
TOTAL PARTIDA.....							2.249,92	
0232	EME01073		ud	MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-4 BAR. Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 4 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME01073	1,000	ud	Manómetro glicerina 0-4 bar. 1/2"	22,00	22,00		
	PEME01075	1,000	ud	Lira acero inoxidable 1/2"	15,16	15,16		
	PEME01076	1,000	ud	Grifo manómetro 1/2"	13,68	13,68		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	57,50	3,45		
TOTAL PARTIDA.....							60,92	
0233	EME01074		ud	MANÓMETRO GLICERINA CON LIRA Y GRIFO 0-16 BAR. Manómetro de glicerina con caja de acero inoxidable. Precisión Kl. 1.6. Diámetro esfera 100 mm. Rango de 0 a 16 bar, conexión roscada vertical de 1/2". Lira de acero inoxidable de 1/2" y grifo de vaciado de 1/2".				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME01074	1,000	ud	Manómetro glicerina 16 bar. 1/2"	25,00	25,00		
	PEME01075	1,000	ud	Lira acero inoxidable 1/2"	15,16	15,16		
	PEME01076	1,000	ud	Grifo manómetro 1/2"	13,68	13,68		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	60,50	3,63		
TOTAL PARTIDA.....							64,10	
0234	EME011401		ud	EQUIPO MEDIDA OXÍGENO DISUELTO. Medidor de oxígeno disuelto con sensor de medida de oxígeno disuelto en continuo, set de montaje por pertiga de PVC para sensor LDO. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME011401	1,000	ud	Equipo medida oxígeno disuelto.	1.089,00	1.089,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.109,60	66,58		
TOTAL PARTIDA.....							1.176,14	
0235	EME011402		ud	EQUIPO MEDIDA POTENCIAL REDOX. Equipo para medida de redox en balsa con compensación de temperatura y sensor de ORP diferencial RYTON convertible 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME011402	1,000	ud	Equipo medida potencial redox.	1.126,00	1.126,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.146,60	68,80		
TOTAL PARTIDA.....							1.215,36	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0236	EME011403		ud	EQUIPO MEDIDA DE PH. Equipo medida de pH/redox con sensor diferencial de pH digital,cuerpo RYTON 10 metros de cable. Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal y salida de corriente 4-20 mA.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME011403	1,000	ud	Equipo medida de pH.	763,00	763,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	783,60	47,02		
TOTAL PARTIDA.....							830,58	
0237	EME011406		ud	EQUIPO MEDIDA DE TURBIDEZ. Medidor de turbidez Nefelométrico con ángulo de difusión de 90°C y doble sensor para compensación automática de la señal óptica. Rangos turbidez 0 a 100 / 0 a 1000 NTU/FTU. Exactitud 2.0% del fondo de escala. Resolución ± 0,1 / ± NTU/FTU. Pantalla LCD 128 x 64 retroiluminada. Registrador de datos 16.000 registros. 2 Salidas analógicas para turbidez y PID. 4 salidas digitales 3 alarma y 1 para lavado del sensor. Alimentación: 90-260 Vca				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME011406	1,000	ud	Equipo medida de turbidez.	1.954,00	1.954,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.974,60	118,48		
TOTAL PARTIDA.....							2.093,04	
0238	EME011407		ud	EQUIPO MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD. Equipo para medida de conductividad con sensor inductivo digital PEEK Pertiga de PVC. 2,3 metros. Controlador universal Salida de corriente 4-20 mA.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME011417	1,000	ud	Equipo medida de conductividad.	1.400,00	1.400,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.420,60	85,24		
TOTAL PARTIDA.....							1.505,80	
0239	EME011500		ud	VARIADOR DE FRECUENCIA 0,37 KW. Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,37 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,37 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME011500	1,000	ud	Variador de frecuencia 0,37 kw .	365,00	365,00		
	PEME0115000	1,000	ud	Panel operador básico.	38,00	38,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	423,60	25,42		
TOTAL PARTIDA.....							448,98	
0240	EME011501		ud	VARIADOR DE FRECUENCIA 0,75 KW. Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 0,75 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME011501	1,000	ud	Variador de frecuencia 0,75 kw .	393,00	393,00		
	PEME0115000	1,000	ud	Panel operador básico.	38,00	38,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	451,60	27,10		
TOTAL PARTIDA.....							478,66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0241	EME011503		ud	VARIADOR DE FRECUENCIA 2 KW. Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 2,2 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 0,75 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME011503	1,000	ud	Variador de frecuencia 2,2 kw .	496,00	496,00		
	PEME0115000	1,000	ud	Panel operador básico.	38,00	38,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	554,60	33,28		
TOTAL PARTIDA.....							587,84	
0242	EME011504		ud	VARIADOR DE FRECUENCIA 3 KW. Variador de frecuencia, trifásico sin filtro 3AC. Tensión de trabajo 380-480v +10/-10% . Frecuencia 47-63 HZ. Par resist. constante 3 kw. Sobrecarga 150% durante 60 s. Par resist. cuadrático 3 kw. Dimensiones 173 x 73 x 149 (al x an x p). Grado de protección IP-20. Temperatura ambiente -10+50°C. Panel de operador Básico (BOP). Para parametrización y visualización del variador.				
	O01BT161	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.	20,56	20,56		
	PEME011504	1,000	ud	Variador de frecuencia 3 kw .	562,00	562,00		
	PEME0115000	1,000	ud	Panel operador básico.	38,00	38,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	620,60	37,24		
TOTAL PARTIDA.....							657,80	
0243	EME020401		m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN-15 C/ACCESORIOS. Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3/4" de diámetro. PN 10. Protección mediante alv anizado en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.				
	O01BS800	0,100	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	1,70		
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME020401	1,000	m	Tubería acero galvanizado DN-15 c/accesorios.	7,00	7,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	10,00	0,60		
TOTAL PARTIDA.....							10,63	
0244	EME020408		m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN-80 C/ACCESORIOS. Tubería de acero al carbono electrosoldada DIN 2440, soldadura por resistencia eléctrica, (doble cordón exterior). Material ST 37.2 DIN 17100, de 3" de diámetro. PN 10. Protección mediante galvanizado en caliente, incluso parte proporcional de accesorios.				
	O01BS800	0,100	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	1,70		
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME020408	1,000	m	Tubería acero galvanizado DN-80 c/accesorios.	30,00	30,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	33,00	1,98		
TOTAL PARTIDA.....							35,01	
0245	EME020608		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-80 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-80. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	O01BS800	0,100	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	1,70		
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME020608	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-80 Ø c/accesorios.	49,00	49,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	52,00	3,12		
TOTAL PARTIDA.....							55,15	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0246	EME020609		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-100 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-100. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	001BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	001BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME020609	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-100 ø c/accesorios.	56,21	56,21		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	62,30	3,74		
TOTAL PARTIDA.....							66,00	
0247	EME020610		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-125 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-125. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	001BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	001BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME020610	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-125 ø c/accesorios.	76,02	76,02		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	82,10	4,93		
TOTAL PARTIDA.....							87,00	
0248	EME020611		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-150 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-150. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	001BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	001BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME020611	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-150 ø c/accesorios.	100,00	100,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	106,10	6,37		
TOTAL PARTIDA.....							112,42	
0249	EME020612		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-200 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-200. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	001BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	001BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME020612	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-200 ø c/accesorios.	113,00	113,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	119,10	7,15		
TOTAL PARTIDA.....							126,20	
0250	EME020613		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-250 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-250. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	001BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	001BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME020613	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-250 ø c/accesorios.	156,00	156,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	162,10	9,73		
TOTAL PARTIDA.....							171,78	
0251	EME020614		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-300 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-300. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	001BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09		
	001BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME020614	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-300 ø c/accesorios.	278,00	278,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	287,10	17,23		
TOTAL PARTIDA.....							304,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0252	EME020615		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-350 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-350. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	O01BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09		
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME020615	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-350 ø c/accesorios.	321,20	321,20		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	330,30	19,82		
TOTAL PARTIDA.....							350,09	
0253	EME020616		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-400 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-400. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	O01BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09		
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME020616	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-400 ø c/accesorios.	375,84	375,84		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	384,90	23,09		
TOTAL PARTIDA.....							408,00	
0254	EME020619		m	TUBERÍA AISI-316-L DN-600 Ø C/ACCESORIOS. Tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, extremos planos, diámetro DN-600. Con parte proporcional de accesorios, tales como juntas, bridas, curvas.				
	O01BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09		
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME020619	1,000	m	Tubería AISI-316-L DN-600 ø c/accesorios.	710,00	710,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	719,10	43,15		
TOTAL PARTIDA.....							762,22	
0255	EME020900		m	MANGUERA PVC 1 1/2" Manguera reforzada de 1 1/2". Transparente, no toxica. Presión de Trabajo 210 PSI				
	O01BM505	0,050	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,66		
	PEME020900	1,000	m	Manguera PVC 1 1/2"	15,00	15,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	15,70	0,94		
TOTAL PARTIDA.....							16,60	
0256	EME021202		m	TUBERIA PVC DN-20/PN-10/C.ACCESORIOS Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 20 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios.				
	O01BM505	0,010	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,13		
	PEME021202	1,000	m	Tubería PVC DN-20/PN-16/C.accesorios	1,10	1,10		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,20	0,07		
TOTAL PARTIDA.....							1,30	
0257	EME021203		m	TUBERIA PVC DN-40/PN-10/C.ACCESORIOS Tubería de PVC para presión, serie lisa, unión por adhesivo, color azul, normas UNE 53112. Diámetro 40 mm. Presión de trabajo 10 Atm. Incluso parte proporcional de accesorios. atm.				
	O01BM505	0,010	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,13		
	PEME021203	1,000	m	Tubería PVC DN-40/PN-16/C.accesorios	2,09	2,09		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,20	0,13		
TOTAL PARTIDA.....							2,35	
0258	EME030300		ud	REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-65/80 Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma ASTM A-403, SCH-10S. Reducción de 2 1/2" a 3".				
	O01BS800	0,100	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	1,70		
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME030300	1,000	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-65/80	42,76	42,76		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	45,80	2,75		
TOTAL PARTIDA.....							48,54	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0259	EME030301		ud	REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-80/50 Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 3" a 2".			
	O01BS800	0,100	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	1,70	
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33	
	PEME030301	1,000	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-80/50	42,41	42,41	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	45,40	2,72	
TOTAL PARTIDA.....							48,16
0260	EME030303		ud	REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-100/80 Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 4" a 3".			
	O01BS800	0,150	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	2,55	
	O01BM505	0,150	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,99	
	PEME030303	1,000	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-100/80	55,00	55,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	59,50	3,57	
TOTAL PARTIDA.....							63,11
0261	EME030304		ud	REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-125/65 Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según norma DIN-17457. Reducción de 5" a 2 1/2".			
	O01BS800	0,150	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	2,55	
	O01BM505	0,150	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,99	
	PEME030304	1,000	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-125/65	69,00	69,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	73,50	4,41	
TOTAL PARTIDA.....							77,95
0262	EME030308		ud	REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-250/200. Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 10" a 8".			
	O01BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40	
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65	
	PEME030308	1,000	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-250/200	190,14	190,14	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	196,20	11,77	
TOTAL PARTIDA.....							207,96
0263	EME030311		ud	REDUCCIÓN CONCENTRICA AISI-316-L / DN-350/300. Reducción concentrica fabricada en AISI-316-L, según DIN-17457. Reducción de 14" a 12".			
	O01BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09	
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98	
	PEME030311	1,000	ud	Reducción concentrica AISI-316-L / DN-350/300	508,00	508,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	517,10	31,03	
TOTAL PARTIDA.....							548,10
0264	EME030453		ud	TE ACERO INOXIDABLE DN-150. Te igual fabricada con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, conexión mediante tres bridas, DN-150/PN-16			
	O01BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09	
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98	
	PEME030453	1,000	ud	Te acero inoxidable AISI-316-L/ DN-150.	130,81	130,81	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	139,90	8,39	
TOTAL PARTIDA.....							148,27
0265	EME030454		ud	TE ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/ DN-400. Te fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-400.			
	O01BS800	0,500	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	8,49	
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63	
	PEME030454	1,000	ud	Te acero inoxidable AISI-316-L/ DN-400.	610,00	610,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	625,10	37,51	
TOTAL PARTIDA.....							662,63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0266	EME030455		ud	CRUZ ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/ DN-250/350. Cruz fabricada en tubería AISI-316-L, Según DIN 17457. DN-250/350. Incluso bridas				
	O01BS800	1,000	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	16,98		
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	PEME030455	1,000	ud	Cruz acero inoxidable AISI-316-L/ DN-250/350.	830,00	830,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	860,20	51,61		
TOTAL PARTIDA.....							911,84	
0267	EME040308		ud	PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-80. Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-80 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.				
	O01BS800	0,100	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	1,70		
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME040308	1,000	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-80.	88,00	88,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	91,00	5,46		
TOTAL PARTIDA.....							96,49	
0268	EME040309		ud	PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-100. Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-100 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.				
	O01BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME040309	1,000	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-100.	113,00	113,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	119,10	7,15		
TOTAL PARTIDA.....							126,20	
0269	EME040311		ud	PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-150. Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-150 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.				
	O01BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME040311	1,000	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-150.	142,00	142,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	148,10	8,89		
TOTAL PARTIDA.....							156,94	
0270	EME040312		ud	PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-200. Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-200 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.				
	O01BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09		
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME040312	1,000	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-200.	159,00	159,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	168,10	10,09		
TOTAL PARTIDA.....							178,16	
0271	EME040313		ud	PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-250. Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-250 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.				
	O01BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09		
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME040313	1,000	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-250	208,00	208,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	217,10	13,03		
TOTAL PARTIDA.....							230,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0272	EME040315		ud	PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-350. Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-350 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.				
	O01BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09		
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME040315	1,000	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-350	330,55	330,55		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	339,60	20,38		
TOTAL PARTIDA.....							360,00	
0273	EME040316		ud	PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-400. Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-400 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.				
	O01BS800	0,500	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	8,49		
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME040316	1,000	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-400.	400,00	400,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	415,10	24,91		
TOTAL PARTIDA.....							440,03	
0274	EME040317		ud	PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-500. Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-500 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.				
	O01BS800	0,500	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	8,49		
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME040317	1,000	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-500.	735,00	735,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	750,10	45,01		
TOTAL PARTIDA.....							795,13	
0275	EME040319		ud	PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-600. Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, un extremo bridado, DN-600 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.				
	O01BS800	0,500	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	8,49		
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME040319	1,000	ud	Pasamuro acero inoxidable AISI-316-L / DN-600.	885,00	885,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	900,10	54,01		
TOTAL PARTIDA.....							954,13	
0276	EME0497		ud	PEQUEÑO MATERIAL. Pequeño material y accesorios complementarios del montaje.				
	O01BM505	0,010	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,13		
	PEME0497	1,000	ud	Pequeño material.	35,00	35,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	35,10	2,11		
TOTAL PARTIDA.....							37,24	
0277	EME0498		ud	TORNILLOS Y ACCESORIOS. Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.				
	O01BM510	0,500	h	Ayudante montador.	12,90	6,45		
	PEME0498	1,000	ud	Tornillos y accesorios	27,79	27,79		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	34,20	2,05		
TOTAL PARTIDA.....							36,29	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0278	EME0501002		ud	VÁLVULA BOLA LATÓN DN-15. Válvula de bola de paso total, diámetro 1/2", presión 20 atm, accionamiento manual por palanca de 1/4 de giro, conexiones roscadas, cuerpo en latón, bola en latón cromado duro, juntas en PTFE. Temperatura de uso -20°C a +170°C.				
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME0501002	1,000	ud	Válvula bola latón DN-15.	12,59	12,59		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	15,20	0,91		
TOTAL PARTIDA.....							16,15	
0279	EME0501003		ud	VÁLVULA BOLA PVC DN-20. Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diametro nominal 20 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.				
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME0902	1,000	ud	Válvula bola PVC DN-20.	3,00	3,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,30	0,26		
TOTAL PARTIDA.....							4,59	
0280	EME0502003		ud	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-80/PN-10/16 Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 80 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inox idable AISI-420. Recubrimiento Epox y RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0502003	1,000	ud	Válvula compuerta elástica DN-80/PN-10/16	79,06	79,06		
	PEME0502050	1,000	ud	Volante para válvula DN-65/100.	12,42	12,42		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	98,10	5,89		
TOTAL PARTIDA.....							104,00	
0281	EME0502004		ud	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-100/PN-10/16 Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 100 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inox idable AISI-420. Recubrimiento Epox y RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0502004	1,000	ud	Válvula compuerta elástica DN-100/PN-10/16	106,50	106,50		
	PEME0502050	1,000	ud	Volante para válvula DN-65/100.	12,42	12,42		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	125,60	7,54		
TOTAL PARTIDA.....							133,09	
0282	EME0502006		ud	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-150/PN-10/16 Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 150 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inox idable AISI-420. Recubrimiento Epox y RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0502006	1,000	ud	Válvula compuerta elástica DN-150/PN-10/16	174,00	174,00		
	PEME0502051	1,000	ud	Volante para válvula DN-150.	25,57	25,57		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	206,20	12,37		
TOTAL PARTIDA.....							218,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0283	EME0502007		ud	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-200/PN-10/16. Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 200 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epox y RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0502007	1,000	ud	Válvula compuerta elástica DN-200/PN-10/16	270,50	270,50		
	PEME0502049	1,000	ud	Volante para válvula DN-200.	38,00	38,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	315,10	18,91		
TOTAL PARTIDA.....							334,04	
0284	EME0502008		ud	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-250/PN-10/16 Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 250 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epox y RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0502008	1,000	ud	Válvula compuerta elástica DN-250/PN-10/16	435,00	435,00		
	PEME0502052	1,000	ud	Volante para válvula DN-250-350.	53,30	53,30		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	494,90	29,69		
TOTAL PARTIDA.....							524,62	
0285	EME0502010		ud	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA DN-350/PN-10/16 Válvula de compuerta de cierre elástico, diámetro 350 mm. Presión 10/16 atm. Accionamiento manual por volante. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG-50. Cuña de cierre en fundición nodular GGG-50 recubrimiento EPDM/NBR. Eje/husillo en acero inoxidable AISI-420. Recubrimiento Epox y RAL 5005, espesor 250 micras. Acoplamiento brida PN-10/16 EN558/1 DIN3202 F4.				
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	PEME0502010	1,000	ud	Válvula compuerta elástica DN-350/PN-10/16	1.173,00	1.173,00		
	PEME0502018	1,000	ud	Volante para válvula DN-250-350.	53,30	53,30		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.239,60	74,38		
TOTAL PARTIDA.....							1.313,93	
0286	EME0502030		ud	ALARGADERA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA. Alargadera para válvulas de compuerta de cierre elástico, compuesta por barra telescópica con tubo de protección y soportes.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0502030	1,000	ud	Alargadera telescópica para válvula.	250,00	250,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	256,60	15,40		
TOTAL PARTIDA.....							272,03	
0287	EME0510003		ud	VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-80/PN-10. Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 80 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tomillería en acero inoxidable.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0510003	1,000	ud	Válvula retención bola DN-80/PN-10.	78,10	78,10		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	84,70	5,08		
TOTAL PARTIDA.....							89,81	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0288	EME0512004		ud	VÁLVULA RETENCIÓN BOLA DN-100/PN-10. Válvula de retención de bola antirretorno, especial para aguas cargadas, con un diámetro de 100 mm, acoplamiento bridado, bridas taladradas, presión nominal 10 atm. Cuerpo y tapa en fundición nodular GGG40 con recubrimiento epoxy. Bola en acero recubierto de NBR. Junta tapa en NBR, tomillería en acero inoxidable.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0510004	1,000	ud	Válvula retención bola DN-100/PN-10.	112,06	112,06		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	118,70	7,12		
TOTAL PARTIDA.....							125,81	
0289	EME0514010		ud	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA PVC/ DN-40 Válvula de retención de clapeta con cuerpo en PVC. Cierre y junta en EPDM. Soporte metálico para montaje entre bridas. Diámetro DN-40. Presión 10 atm. Conexión entre bridas,(incluidas).				
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME0514010	1,000	ud	Válvula retención clapeta PVC/ DN-40	14,00	14,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	15,30	0,92		
TOTAL PARTIDA.....							16,25	
0290	EME0521006		ud	VÁLVULA MEMBRANA DN-80 ACCIONAMIENTO MANUAL. Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-80. Conexión bridada.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0521006	1,000	ud	Válvula membrana DN-80 accionamiento manual	165,00	165,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	171,60	10,30		
TOTAL PARTIDA.....							181,93	
0291	EME0521009		ud	VÁLVULA MEMBRANA DN-150 ACCIONAMIENTO MANUAL Válvula de manguito elástico de paso recto integral, con manguito elástico, manguito en caucho natural. Accionamiento manual mediante volante y husillo. Diámetro DN-150. Conexión bridada.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0521009	1,000	ud	Válvula membrana DN-150 accionamiento manual.	243,18	243,18		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	249,80	14,99		
TOTAL PARTIDA.....							264,80	
0292	EME0524008		ud	VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MANUAL DN-125 Válvula de tipo guillotina, DN-125/ PN-10. Accionamiento por volante/reductor.Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxy. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0524008	1,000	ud	Válvula guillotina accionamiento manual DN-125	391,00	391,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	397,60	23,86		
TOTAL PARTIDA.....							421,49	
0293	EME0524014		ud	VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MANUAL DN-400 Válvula de tipo guillotina, DN-400/ PN-5. Accionamiento por volante/reductor.Husillo ascendente. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316.Placas de acero ST 52 revestido con epoxy. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0524014	1,000	ud	Válvula guillotina accionamiento manual DN-400	2.500,00	2.500,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.506,60	150,40		
TOTAL PARTIDA.....							2.657,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0294	EME0524015		ud	VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MOTORIZADO DN-250 Válvula de tipo guillotina, DN-250/ PN-8. Accionamiento por actuador eléctrico todo-nada. Paso total. Bidireccional. Asiento elástico. Cuerpo de fundición gris EN-GJS-250 (GG-25). Guillotina en acero inoxidable AISI-316. Placas de acero ST 52 revestido con epoxi. Eje de acero inoxidable AISI-316. Asiento de EPDM. Taladros bridas PN10 (opcional PN16)				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95		
	PEME0524015	1,000	ud	Válvula guillotina accionamiento manual DN-250	800,00	800,00		
	PEME05240155	1,000	ud	Accionamiento motorizado válvula guillotina DN-250.	2.000,00	2.000,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.814,60	168,88		
TOTAL PARTIDA.....							2.983,46	
0295	EME0532003		ud	CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-80. Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-80/ PN 10.				
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME0532003	1,000	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-80.	136,00	136,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	140,00	8,40		
TOTAL PARTIDA.....							148,38	
0296	EME0532004		ud	CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-100. Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-100/ PN 10.				
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME0532004	1,000	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-100.	142,00	142,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	146,00	8,76		
TOTAL PARTIDA.....							154,74	
0297	EME0532006		ud	CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-150. Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-150/ PN 10.				
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME0532006	1,000	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-150.	160,80	160,80		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	164,80	9,89		
TOTAL PARTIDA.....							174,67	
0298	EME0532007		ud	CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-200. Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-200/ PN 10.				
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME0532007	1,000	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-200.	229,00	229,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	233,00	13,98		
TOTAL PARTIDA.....							246,96	
0299	EME0532008		ud	CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-250. Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-250/ PN 10.				
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME0532008	1,000	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-250.	315,00	315,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	319,00	19,14		
TOTAL PARTIDA.....							338,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0300	EME0532009		ud	CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-300. Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-300/ PN 10.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0532009	1,000	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-300.	366,00	366,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	372,60	22,36		
TOTAL PARTIDA.....							394,99	
0301	EME0532011		ud	CARRETE DE DESMONTAJE ST-37.2/ AISI-316 / DN-400. Carrete telescópico de desmontaje con cuerpo y virolas en acero inoxidable AISI-304, bridas en acero al carbono WCB, juntas en neopreno y tomillería zincada 5.6. Diámetro DN-400/ PN 10.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME0532011	1,000	ud	Carrete de desmontaje acero WCB/ AISI-316 / DN-400.	622,00	622,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	628,60	37,72		
TOTAL PARTIDA.....							666,35	
0302	EME060113		ud	CUBA 2600 LITROS. Depósito con cubeto incorporado, ambos en polietileno de alta densidad para el almacenamiento de reactivos, compuesto por un depósito interior y un cubeto o protección secundaria estanco con cubierta de protección. Tanto el depósito interior como el cubeto están fabricados por extrusión soplado de una sola pieza, sin soldaduras. Capacidad 2600 litros.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME060113	1,000	ud	Cuba 2600 Litros.	2.000,00	2.000,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.006,60	120,40		
TOTAL PARTIDA.....							2.127,03	
0303	EME060314		ud	SILO DE FANGOS 25 M3. Silo para almacenamiento de fangos de 25 m3 de capacidad, construcción troncopiramidal en chapa de acero al carbono A42b electrosoldada, escalera de gato con peldaños antideslizantes, para acceso a techo y barandilla superior de protección. Altura de descarga 3500mm. Dimensiones 3.250 x 3.250 mm. Altura parte recta 1500 mm. Altura parte piramidal 1.950 mm. Altura total 6.950 mm. Accionamiento mediante motorreductor, salida de fangos mediante 1 compuertas deslizante de 1000 x 1000 mm con rodillos, también se suministra volante manual para posible emergencia. Registro de hombre superior y entrada de fangos lateral por brida. Tomillería zincada. Protección interior mediante chorreado grado 2 1/2 + 2 capas de brea epox y de 100 micras en la parte interior y 1 capa de imprimación y otra de acabado de 60 micras por capa en parte exterior.				
	O01BM505	5,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	66,25		
	O01BS800	3,000	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	50,94		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEME060314	1,000	ud	Silo de fangos 25 m3.	25.664,00	25.664,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	25.831,30	1.549,88		
TOTAL PARTIDA.....							27.381,22	
0304	EME0658		ud	CODO PVC 90º/DN-20. Codo de 90º en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.				
	O01BM505	0,010	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,13		
	PEME0658	1,000	ud	Codo PVC 90º/DN-20.	0,20	0,20		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,30	0,02		
TOTAL PARTIDA.....							0,35	
0305	EME0661		ud	CODO PVC 90º/DN-40. Codo de 90º en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.				
	O01BM505	0,010	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,13		
	PEME0661	1,000	ud	Codo PVC 90º/DN-40.	0,30	0,30		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,40	0,02		
TOTAL PARTIDA.....							0,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0306	EME0671		ud	TE PVC 90º/DN-20. Te de 90º en PVC, serie métrica, para encolar, DN 20.				
	O01BM505	0,010	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,13		
	PEME0671	1,000	ud	Te PVC 90º/DN-20.	0,26	0,26		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,40	0,02		
TOTAL PARTIDA.....							0,41	
0307	EME0674		ud	TE PVC 90º/DN-40. Te de 90º en PVC, serie métrica, para encolar, DN 40.				
	O01BM505	0,010	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,13		
	PEME0674	1,000	ud	Te PVC 90º/DN-40.	0,60	0,60		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,70	0,04		
TOTAL PARTIDA.....							0,77	
0308	EME0716009		ud	SOPORTE BOMBA DOSIFICADORA. Soporte para bomba dosificadora fabricado en perfiles de acero laminado incluso tornillos de fijacion y soporte.				
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME0716009	1,000	ud	Soporte bomba dosificadora.	30,00	30,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	32,70	1,96		
TOTAL PARTIDA.....							34,61	
0309	EME0900		ud	MOTOCOMPRESOR 640 LTS./MIN. Motocompresor fijo de tipo pistón de 2 cilindros, con motor de 4 Kw/400V/3F/50Hz. Depósito de 270 litros. Aire aspirado 640 lts/min. Presión máxima de trabajo 11 bar.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	O01BL200	0,100	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	1,59		
	PEME0900	1,000	ud	Motocompresor 640 lts./min.	1.490,00	1.490,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.498,20	89,89		
TOTAL PARTIDA.....							1.588,11	
0310	EME09020		ud	SECADOR FRIGORIFICO 600 LTS./MIN. Secador frigorífico de aire comprimido, mediante refrigerante R134.a. Caudal de tratamiento 600 litros/min. Caída de presión 0,04 bar. 230 V/2F/50Hz. Presión máxima 16 bar. Conexión de entrada y salida 1/2".				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	O01BL200	0,100	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	1,59		
	PEME09020	1,000	ud	Secador frigorífico 600 lts./min.	996,00	996,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.004,20	60,25		
TOTAL PARTIDA.....							1.064,47	
0311	EME09021		ud	FILTRO 850 LTS./MIN. Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Presión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C. Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".				
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME09021	1,000	ud	Filtro 850 lts./min.	133,00	133,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	134,30	8,06		
TOTAL PARTIDA.....							142,39	
0312	EME0903		ud	VÁLVULA BOLA PVC DN-40. Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, diametro nominal 40 mm. Cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada.				
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME0903	1,000	ud	Válvula bola PVC DN-40.	6,00	6,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7,30	0,44		
TOTAL PARTIDA.....							7,77	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0313	EME0904		ud	POST FILTRO 850 LTS./MIN. Post-Filtro para un caudal de 850 litros/min. Grado de filtración 1 micra. Presión máxima 16 bar. Temperatura del aire ambiente 20°C. Temperatura del aire comprimido de entrada 20°C. Conexiones 3/8".				
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME0904	1,000	ud	Post Filtro 850 lts./min.	150,00	150,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	151,30	9,08		
TOTAL PARTIDA.....							160,41	
0314	EME100100		ud	POLEA MANUAL 500 KG. Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 500 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cásteres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.				
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	PEME100100	1,000	ud	Polea manual 500 Kg.	511,00	511,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	524,30	31,46		
TOTAL PARTIDA.....							555,71	
0315	EME100101		ud	POLEA MANUAL 1.000 KG. Polea de alta resistencia acoplada a carro, elevación y traslación manual por cadena, con una capacidad de 1000 Kg, 10 metros de altura de elevación. Cásteres de acero. Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado. Cadena de carga Grado 80 calibrada. Ganchos, piñones y ejes con rodamientos. Freno automático instantáneo. Coeficiente de seguridad 5.				
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	PEME100101	1,000	ud	Polea manual 1.000 Kg.	600,00	600,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	613,30	36,80		
TOTAL PARTIDA.....							650,05	
0316	EME100102		ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 1.000 KG. Polipasto eléctrico con cable con una capacidad de elevación de 1.000 kg. Altura de elevación 10 metros. 2 ramales. Velocidad de elevación 12/18 metros/minuto. Potencia 1,2/1,8 kw. Velocidad de traslación 20 metros/minuto. Potencia 0,18 kw. Cable de 6,5 m. Limitador de carga electrónico. Freno de disco electromagnético. Finales de carrera de elevación. Aislamiento clase F. Protección estándar IP-55. Cursor guía de cable. Tensión de mando 48 V y botonera con seta de emergencia. Sobrecarga dinámica del 25%				
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	PEME100103	1,000	ud	Polipasto eléctrico 1.000 Kg.	3.750,00	3.750,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.779,10	226,75		
TOTAL PARTIDA.....							4.005,89	
0317	EME100103		ud	ENRROLLADOR PIVOTANTE PARA POLIPASTO. Enrollador pivotante, equipado con 14 metros de cable tenaflex de 7 x 2,5 mm2. y malla de tracción.				
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	PEME100322	1,000	ud	Enrollador piv otante.	500,00	500,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	513,30	30,80		
TOTAL PARTIDA.....							544,05	
0318	EME100104		m	CARRIL IPN-180 PARA RODADURA DE POLIPASTO. Carril de rodadura de polipasto, formado por perfil IPN-180.				
	O01BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME4008	18,000	kg	Acero S275JR en soportes y perfiles.	3,00	54,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	60,10	3,61		
TOTAL PARTIDA.....							63,66	
0319	EME100106		ud	BOTONERA CUCHARA Y POLIPASTO. Caja de pulsadores colgante para accionamiento de polipasto y cuchara bivalva, equipada con 4 mandos para polipasto y dos para apertura-cierre de cuchara bivalva, enclavados mecánicamente entre si (2 a 2)				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89	
	PEME100106	1,000	ud	Botonera cuchara y polipasto.	148,50	148,50	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	164,40	9,86	
TOTAL PARTIDA.....							174,25
0320	EME100109		m	CABLE Y CARRIL DESLIZANTE. Cable plano montado sobre guías y carril deslizante, incluso pp de accesorios de fijacion y anclaje.			
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33	
	O01BL200	0,100	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	1,59	
	PEME100109	1,000	m	Cable y carril deslizante.	100,00	100,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	102,90	6,17	
TOTAL PARTIDA.....							109,09
0321	EME1224		ud	FILTRO PVC/DN-20. Filtro en Y fabricado en PVC conexiones encoladas, con cuerpo transparente, para un diametro nominal de 20 mm.			
	O01BM505	0,010	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,13	
	PEME1224	1,000	ud	Filtro en PVC/DN-20.	15,00	15,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	15,10	0,91	
TOTAL PARTIDA.....							16,04
0322	EME1233		ud	ELECTROVÁLVULA 2 VÍAS / 1". Electroválvula de dos posiciones, normalmente cerrada, con cuerpo y tapa de nylon con fibra de vidrio, membrana en buna, con alma de tergal, muelles en acero inoxidable, apertura automática y manual, tensión de funcionamiento 24 VAC, bobina de 16 VA y conector; para un diámetro de paso de 1".			
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33	
	PEME1233	1,000	ud	Electroválvula 2 vías / 1".	81,15	81,15	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	82,50	4,95	
TOTAL PARTIDA.....							87,43
0323	EME1501100		ud	EQUIPO DESODORIZACIÓN CARBÓN ACTIVO 18.000 M3/H. Equipo de desodorización para tratamiento de un volumen de 18.000 m3/h. compuesto por torre de contacto compacta vertical de doble lecho, material barrera química resina esterevinílica / fibra de vidrio, refuerzo mecánico con resina ortoftálica / fibra de vidrio. Color de acabado Gris RAL 8003. Diámetro 3.500 m.m. Altura total aproximada 2.500 m.m. Espesor de construcción 6 mm. 2 lechos de carbón. Carbón activo utilizado base de cáscara de coco con impregnación alcalina. Cantidad 5.200 Kg. Medidor de presión diferencial para cada lecho. Ventilador centrífugo en resina esterevinílica / fibra de vidrio. Acoplamiento al motor poleas - correas. Caudal 18.000 m3/h. Presión estática 150 mm.C.A. Potencia instalada 18,5 Kw. Revoluciones motor 1500 rpm. Tensión del motor 400/690 V. Protección del motor IP55. Material voluta y rodete PPH. Transmisión Poleas y correas. Bancada metálica, construida con perfiles laminados protegidos por pintura antiácida. Sistema de estanqueidad por deflector. Tubuladuras, bocasde hombre y accesorios compuestos por; chimenea de 1.5 m de 750 mm Ø en material PRFV. Gorro chino de material PRFV. 2 Bocas de carga con brida ciega roscada de 500 mm Ø PRFV. 1 Boca de descarga con brida ciega de 500 mm Ø mm PRFV. 1 Entrada gases con brida de 713 mm Ø PRFV. 1 Salida de líquidos con brida de 50 mm Ø PVC. 1 Toma de tierra con brida ciega y brida zincada 20 mm. 2 Bridas para lecho en material PRFV. 2 Rejillas para carbón de material PRFV. 2 Mallas para carbón en material Nylon. Tornillería para fijación en Inoxidable.			
	O01BM505	10,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	132,50	
	O01BM510	10,000	h	Ayudante montador.	12,90	129,00	
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67	
	M02GE170	2,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	100,30	
	PEME1501100	1,000	ud	Equipo desodorización carbón activo 18.000 m3/h.	26.854,70	26.854,70	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	27.264,20	1.635,85	
TOTAL PARTIDA.....							28.900,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0324	EME1501103		ud	CIRCUITO ASPIRACIÓN EDIFICIO. Circuito de aspiración para los elementos del edificio, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 710- 200 mm Ø con sus accesorios. Rejillas en aluminio. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tomillería para bridas en material inox.				
	O01BM505	8,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	106,00		
	O01BM510	8,000	h	Ayudante montador.	12,90	103,20		
	PEME1501103	1,000	ud	Circuito aspiración edificio.	18.401,20	18.401,20		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	18.610,40	1.116,62		
TOTAL PARTIDA.....							19.727,02	
0325	EME1501104		ud	CIRCUITO ASPIRACIÓN EXTERIOR. Circuito de aspiración para los elementos del exterior de la EDAR, formado por tuberías, codos y accesorios en PP. Válvulas de mariposa en PP. Tuberías de 110 mm Ø con sus accesorios. Abrazaderas isofónicas galvanizadas para los conductos anteriores. Fijación y soportación material galvanizado. Tomillería para bridas en material inox.				
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75		
	O01BM510	3,000	h	Ayudante montador.	12,90	38,70		
	PEME1501104	1,000	ud	Circuito aspiración exterior.	1.500,00	1.500,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.578,50	94,71		
TOTAL PARTIDA.....							1.673,16	
0326	EME1973		m	TUBO GUIA DE 2" Tubo guía galvanizado de 2 ".				
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME1973	1,000	m	Tubo guía 2"	7,83	7,83		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	9,20	0,55		
TOTAL PARTIDA.....							9,71	
0327	EME1989		ud	CONEXIÓN DE DESCARGA DN-65. Conexión de descarga para tubería de 65 mm. Incluidos espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía.				
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME1989	1,000	ud	Conexión de descarga DN-65.	178,00	178,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	180,70	10,84		
TOTAL PARTIDA.....							191,49	
0328	EME1990		ud	CONEXIÓN DE DESCARGA DN-80. Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 80, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía de 2x2"				
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME1990	1,000	ud	Conexión de descarga DN-80.	280,00	280,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	282,70	16,96		
TOTAL PARTIDA.....							299,61	
0329	EME1996		ud	TRAMPA DE ACCESO SIMPLE PARA BOMBA. Trampa de acceso construida en perfiles de acero laminado con marco de angular, cierre hidráulico para estanqueidad a olores, incluso soportes para sondas y cable eléctrico de bombas.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME1996	1,000	ud	Trampa de acceso simple.	500,00	500,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	506,60	30,40		
TOTAL PARTIDA.....							537,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0330	EME1997		ud	MÓDULO SUPERVISIÓN BOMBA. Módulo para supervisión de electrodo de humedad y vigilancia de estanqueidad de bomba. Alimentación 110-230 VAC.				
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME1997	1,000	ud	Módulo supervisión bomba.	139,00	139,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	143,00	8,58		
TOTAL PARTIDA.....							151,56	
0331	EME202022		ud	GRUPO PRESIÓN 2x7.5 M³/H 36 MCA 200 L Grupo de presión compuesto por dos grupos motobombas de construcción centrifuga vertical multietapa. Cuerpo de la bomba en hierro fundido, impulsor y camisa exterior en acero inoxidable, difusor en noryl, protección del motor IP44, de 1.5 Kw a 2900 rpm. Caudal unitario por bomba 7.5 m³/h a 36 mca. Tensión III x 220/380 V 50 Hz. Incluido válvulas aislamiento de aspiración e impulsión, válvulas de retención, colector, bancada, cuadro eléctrico, presostátos, manómetro, boy a interruptor de nivel, y depósito acumulador de membrana con una capacidad de 200 litros a una presión de 8 Kg/cm², tubería flexible para conexión al colector de impulsión del bombeo.				
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75		
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	PEME202022	1,000	ud	Grupo presión 2x7.5 m³/h 36 mca 200 l	2.200,00	2.200,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.255,60	135,34		
TOTAL PARTIDA.....							2.390,98	
0332	EME202023		ud	FILTRO DE ANILLAS AUTOMATICO. Filtro automático, construido en acero al carbono con malla en acero inoxidable, conexión por bridas, caudal de 12-40 m³/h. Presión máxima de trabajo 10 bar. Paso de filtración 130 micras. Actuación hidráulica, con programador de lavado por tiempo/presión diferencial.				
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75		
	PEME202023	1,000	ud	Filtro de anillas automatico FMA-3-H.	2.000,00	2.000,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.039,80	122,39		
TOTAL PARTIDA.....							2.162,14	
0333	EME202024		ud	MALLA 30/155 MESH. Malla para filtro autolimpiable de 30 hasta 155 mesh.				
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	PEME202024	1,000	ud	Malla 30/155 mesh.	450,00	450,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	463,30	27,80		
TOTAL PARTIDA.....							491,05	
0334	EME2150500		ud	CONTAINER DE SÓLIDOS 5 M3. Contenedor estandar para sólidos, capacidad uti de 5 m3, altura 1 metro. Fabricado en acero al carbono laminado. Protección dos manos de alquitrán-epoxi, previo tratamiento de la superficie a pintar por chorro de arena. L 3,4 x A 1,3 x H 1,55 metros.				
	PEME2150500	1,000	ud	Container de sólidos 5 m3.	750,00	750,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	750,00	45,00		
TOTAL PARTIDA.....							795,00	
0335	EME2150501		ud	DEPÓSITO SEPARADOR-CONCENTRADOR DE GRASAS. Depósito separador concentrador estático de 700 litros, con conexión de entrada DN 125, conexión de vaciado DN 40. Conexión de drenaje de agua DN 50. Boca de vaciado e inspección DN 150. Material Polietileno circular				
	PEME2150501	1,000	ud	Depósito separador-concentrador de grasas.	575,70	575,70		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	575,70	34,54		
TOTAL PARTIDA.....							610,24	
0336	EME2150502		ud	CONTENEDOR 1.000 L Contenedor para recogida de residuos de 1.100 litros de capacidad en color verde. Con tapa abatible y cuatro ruedas. Dimensiones 1.118 x 1.370 x 1.295 mm.				
	PEME2150502	1,000	ud	Contenedor 1.100 l	189,00	189,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	189,00	11,34		
TOTAL PARTIDA.....							200,34	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0337	EME2315562		ud	APARATO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN AUDITIVA. Aparato individual de protección auditiva en las salas con alta intensidad de ruido.				
	PEME2315562	1,000	ud	Aparato individual de protección auditiva.	14,28	14,28		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	14,30	0,86		
TOTAL PARTIDA.....							15,14	
0338	EME2315563		ud	FLOTADOR SALVAVIDAS EN LAS ZONAS DE AGUA. Flotador salvavidas en las zonas de agua.				
	PEME2315563	1,000	ud	Flotador salvavidas en las zonas de agua.	88,47	88,47		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	88,50	5,31		
TOTAL PARTIDA.....							93,78	
0339	EME2315564		ud	CASCOS PARA USO OCASIONAL. Cascos para uso ocasional.				
	PEME2315564	1,000	ud	Cascos para uso ocasional.	5,71	5,71		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5,70	0,34		
TOTAL PARTIDA.....							6,05	
0340	EME2315576		ud	BOTIQUÍN PORTÁTIL PRIMEROS AUXILIOS. Botiquín portátil primeros auxilios, incluyendo máscara de oxígeno.				
	PEME2315576	1,000	ud	Botiquín portátil primeros auxilios.	200,16	200,16		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	200,20	12,01		
TOTAL PARTIDA.....							212,17	
0341	EME2315577		ud	CARTELES REFLECTANTES. Carteles reflectantes indicadores de salida.				
	PEME2315577	1,000	ud	Carteles reflectantes.	40,08	40,08		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	40,10	2,41		
TOTAL PARTIDA.....							42,49	
0342	EME2315578		ud	CONJUNTO DE CARTELES VARIOS. Conjunto de carteles varios para señalizaciones en la planta.				
	PEME2315578	1,000	ud	Conjunto de carteles varios.	151,31	151,31		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	151,30	9,08		
TOTAL PARTIDA.....							160,39	
0343	EME2315579		ud	DUCHA DE SEGURIDAD. Ducha de seguridad tipo ducha y lavajos. Válvula de bola de acción instantánea y varilla accionadora. Accionamiento lavajos mediante palanca de presión.				
	PEME2315579	1,000	ud	Ducha de seguridad	454,62	454,62		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	454,60	27,28		
TOTAL PARTIDA.....							481,90	
0344	EME2315602		ud	MÁSCARAS PERSONALES CONTRA POLVO. Máscaras personales contra polvo.				
	PEME2315602	1,000	ud	Máscaras personales contra polvo.	5,89	5,89		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5,90	0,35		
TOTAL PARTIDA.....							6,24	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0345	EME25100		ud	SISTEMA DE PROTECCIÓN ETI. Sistema de protección E.T.I., contra funcionamiento en vacío del stator. Consiste en una sonda insertada en el stator de la bomba, que transmite la temperatura al cuadro de control. Cuando la temperatura en la zona hidráulica es superior a la prefijada corta la corriente al motor principal. Incluye la sonda y rele para colocar en carril DIN del cuadro eléctrico, alimentado a 220V/2f (cableado con 3 hilos por cuenta de la obra).			
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89	
	PEME25100	1,000	ud	Sistema de protección ETI.	313,00	313,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	328,90	19,73	
TOTAL PARTIDA.....							348,62
0346	EME2600101		ud	MESA DE DESPACHO 1.60 X 0.90. Mesa de despacho, metálica de 1.60 x 0.90 con un grupo de cajones y ala			
	PEME2600101	1,000	ud	Mesa de despacho 1.60 x 0.90	350,00	350,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	350,00	21,00	
TOTAL PARTIDA.....							371,00
0347	EME2600109		ud	TAQUILLA PARA ROPA. Taquilla para ropa de 0.50 x 0.50 x 1.80 metálicas.			
	PEME2600109	1,000	ud	Taquilla para ropa	88,43	88,43	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	88,40	5,30	
TOTAL PARTIDA.....							93,73
0348	EME2600111		ud	PERCHERO. Perchero.			
	PEME2600111	1,000	ud	Perchero.	30,00	30,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	30,00	1,80	
TOTAL PARTIDA.....							31,80
0349	EME2600112		ud	PAPELERA. Papeler.			
	PEME2600112	1,000	ud	Papeler.	15,00	15,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	15,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....							15,90
0350	EME2600115		ud	SILLAS CON TAPIZADO. Sillas con tapizado			
	PEME2600115	1,000	ud	Sillas con tapizado	90,00	90,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	90,00	5,40	
TOTAL PARTIDA.....							95,40
0351	EME2600116		ud	SILLA DE ESCRITORIO CON RUEDAS Y TAPIZADO. Silla de escritorio con ruedas y tapizado.			
	PEME2600116	1,000	ud	Silla de escritorio con ruedas y tapizado.	180,00	180,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	180,00	10,80	
TOTAL PARTIDA.....							190,80
0352	EME2600131		ud	BANCO DE MADERA DE 5 M DE LONGITUD. Banco de madera de 5 m de longitud			
	PEME2600131	1,000	ud	Banco de madera de 5 m de longitud	76,12	76,12	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	76,10	4,57	
TOTAL PARTIDA.....							80,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0353	EME2700100		ud	CONJUNTO DE ESTANTERÍAS. Estantería metálica desmontable de baldas regulables de las siguientes características: Dimensiones: 2,50 x 2,00 x 0,60 m.				
	PEME2700100	1,000	ud	Conjunto de estanterías	291,42	291,42		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	291,40	17,48		
TOTAL PARTIDA.....							308,90	
0354	EME2700101		ud	BANCO DE MADERA. Banco de madera de 3.00 x 0.75 m, sujeto con perfiles metálicos.				
	PEME2700101	1,000	ud	Banco de madera	231,24	231,24		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	231,20	13,87		
TOTAL PARTIDA.....							245,11	
0355	EME2700103		ud	TALADRO PORTÁTIL. Taladro portátil. Capacidad del portabrocas hasta 12 mm. Con juego de brocas de 1 a 13 mm en acero al carbono.				
	PEME2700103	1,000	ud	Taladro portátil	100,00	100,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	100,00	6,00		
TOTAL PARTIDA.....							106,00	
0356	EME2700104		ud	CAJA HERRAMIENTAS MECÁNICA. Caja de herramientas mecánicas incluye 1 juego de llaves planas fijas (6/7 ÷ 20/22), 4 llaves inglesas de 18", 12", 15" y 6", 1 juego de llaves boca - estrella acodadas (6/7 ÷ 20/22), 1 destornillador 8/200, 1 destornillador 4/100, 1 destornillador punta plana 6/175, 1 destornillador punta plana 5/150, 1 arco de sierra con 5 hojas de recambio, 1 lima plana de 12" grano basto, 1 lima plana de 8" entrefina, 1 lima de media caña de 10" grano basto, 1 lima triangular de 6" grano basto, 1 lima redonda con mango de 8 mm, 1 martillo de bola de 320 gr, 1 martillo de peña de 320 gr, 1 martillo de plástico de 34 mm, 2 granetes de 115 mm, 1 botador de punta de 4 mm, 1 compás de semicírculo hasta 500 mm, 1 tijera para cortar chapa, 1 cinta métrica de 2 m, 1 alicate universal de 8", 1 Alicate punta plana de 160 mm, 1 alicate de punta redonda de 65 mm, 1 corta alambre oblicuo de 20 cm, 1 lima redonda de 10", 1 cortafrios de 250 mm, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 tenaza de carpintería de 250 mm, 1 nivel metálico de 300 mm, 1 escuadra metálica lisa de 250 mm, 1 llave pico largo a presión extensible de 8 x 10" y 1 juego de sacabocados de 6, 8, 10, 12 y 14 mm.				
	PEME2700104	1,000	ud	Caja herramientas mecánica	200,00	200,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	200,00	12,00		
TOTAL PARTIDA.....							212,00	
0357	EME2700105		ud	CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS. Caja de herramientas eléctricas incluye 1 destornillador buscapolos, 1 destornillador punta plana 8 x 200, 1 destornillador punta plana 4 x 100, 1 estuche destornilladores, 1 corta alambres oblicuo de 8", 1 juego de llaves fijas de 6 x 22, 1 juego de llaves ALLEN de 2 ÷ 12 mm, 1 llave inglesa de 6", 1 navaja de electricista, 1 pelacables de electricista, 2 rollos de cinta aislante, 1 alicate universal de 8", 1 multítester Steinell y 1 pinza amperimétrica.				
	PEME2700105	1,000	ud	Caja de herramientas eléctricas	150,00	150,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	150,00	9,00		
TOTAL PARTIDA.....							159,00	
0358	EME2700113		ud	TORNILLO DE BANCO. Tornillo de banco con abertura máxima de 150 mm.				
	PEME2700113	1,000	ud	Tornillo de banco	80,00	80,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	80,00	4,80		
TOTAL PARTIDA.....							84,80	
0359	EME2700114		ud	MULTÍMETRO DIGITAL. Multímetro digital, incluso pila, juego de fusibles, clavija y estuche.				
	PEME2700114	1,000	ud	Multímetro digital	142,21	142,21		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	142,20	8,53		
TOTAL PARTIDA.....							150,74	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0360	EME2700115		ud	MANGUERA. Manguera			
	PEME2700115	1,000	ud	Manguera	150,00	150,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	150,00	9,00	
TOTAL PARTIDA.....							159,00
0361	EME2700118		ud	JUEGO DE LIMAS,SIERRAS Y BROCAS. Conjunto de limas, limatones, sierras y brocas compuesto por 2 sierras para metal tipo Unit 14", 3 docenas de sierras tipo Finis, 6 limas de 8" bastas, 6 limas planas de 8" medias, 6 limas de 8" finas, 6 limatones redondos de 10 mm bastos y juego de brocas de 1 a 13 mm de 0,5 en 0,5 mm.			
	PEME2700118	1,000	ud	Juego de limas,sierras y brocas.	60,00	60,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	60,00	3,60	
TOTAL PARTIDA.....							63,60
0362	EME2700119		ud	JUEGO DE MARTILLOS Y ALICATES. Juego de martillos y alicates comprendiendo: 2 martillos de bola , 4 martillos tipo universal y 4 alicates universales com mango de plastico.			
	PEME2700119	1,000	ud	Juego de martillos y alicates	50,00	50,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	50,00	3,00	
TOTAL PARTIDA.....							53,00
0363	EME2700120		ud	JUEGOS DE LLAVES FIJAS,INGLESAS. Conjunto de llaves fijas, llaves inglesas, llaves de estrella y grifas.			
	PEME2700120	1,000	ud	Juegos de llaves fijas,inglesas	90,00	90,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	90,00	5,40	
TOTAL PARTIDA.....							95,40
0364	EME2700121		ud	JUEGO DE DESTORNILLADORES. Conjunto de destornilladores plano y cruz con siete tamaños para cada tipo.			
	PEME2700121	1,000	ud	Juego de destornilladores.	25,00	25,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	25,00	1,50	
TOTAL PARTIDA.....							26,50
0365	EME2700124		ud	ACEITERA DE LATÓN. Aceitera de latón, con embocadura de apoyo de 250 gr. de capacidad.			
	PEME2700124	1,000	ud	Aceitera de latón.	15,00	15,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	15,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....							15,90
0366	EME2700125		ud	CONJUNTO DE CAJAS DE TORNILLERIA. Conjunto de cajas de tomilleria en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 x 60 DIN 931, 100 ud. M-16 x 70 DIN 931.			
	PEME2700125	1,000	ud	Conjunto de cajas de tornilleria	50,00	50,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	50,00	3,00	
TOTAL PARTIDA.....							53,00
0367	EME2700126		ud	CONJUNTO DE CAJAS DE TUERCAS. Conjunto de cajas de tuercas en acero inoxidable formadas por 100 ud. M-10 DIN 555, 100 ud. M-16 DIN 555 .			
	PEME2700126	1,000	ud	Conjunto de cajas de tuercas	65,00	65,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	65,00	3,90	
TOTAL PARTIDA.....							68,90
0368	EME2700127		ud	CONJUNTO DE CAJAS DE ARANDELAS. Conjunto de cajas de arandelas en acero inoxidable formado por 100 ud. A-11 DIN 125, 100 ud. A-17 DIN 125.			
	PEME2700127	1,000	ud	Conjunto de cajas de arandelas	35,00	35,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	35,00	2,10	
TOTAL PARTIDA.....							37,10

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0369	EME2700128		ud	MOTORES ELÉCTRICOS VARIADOS. Motores eléctricos variados de los tamaños más cercanos a 1, 2, 4, 10 y 20 CV., que estén dispuestos en la instalación.				
	PEME2700128	1,000	ud	Motores eléctricos variados	300,00	300,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	300,00	18,00		
TOTAL PARTIDA.....							318,00	
0370	EME2700129		ud	VÁLVULAS DE TAMAÑO Y TIPO VARIADO. Válvulas de tamaño y tipo variados (inferiores a DN 300) entre las que se hayan dispuesto en la instalación (no automáticas).				
	PEME2700129	1,000	ud	Válvulas de tamaño y tipo variado.	350,00	350,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	350,00	21,00		
TOTAL PARTIDA.....							371,00	
0371	EME2700130		ud	CONJUNTO DE REPUESTOS POR BOMBAS SUMERGIBLES. Conjunto de repuestos por bombas centrífugas sumergibles formado por 1 junta mecánica, 1 entrada cable y 5 anillos tóricos.				
	PEME2700130	1,000	ud	Conjunto de repuestos por bombas sumergibles.	280,00	280,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	280,00	16,80		
TOTAL PARTIDA.....							296,80	
0372	EME2700131		ud	CONJUNTO DE REPUESTOS PARA BOMBAS TORNILLO HELICOIDAL. Conjunto de repuestos para las bombas de tornillo helicoidal formado por 2 juegos de empaquetadura y 1 juego de rodamientos motor.				
	PEME2700131	1,000	ud	Conjunto de repuestos para bombas tornillo helicoidal.	385,00	385,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	385,00	23,10		
TOTAL PARTIDA.....							408,10	
0373	EME2717		ud	VENTILADOR MURAL 4500 M3/H Ventilador de la serie monofasica regulable, construccion normal, velocidad 1400 rpm, tension 220 v 50 Hz, Clase de aislamiento B, Consumo 1,8 A. Caudal 4500 m3/h. Potencia absorbida 260 W. Nivel sonoro 58 dB.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME2717	1,000	ud	Ventilador mural 4500 m3/h	205,57	205,57		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	212,20	12,73		
TOTAL PARTIDA.....							224,93	
0374	EME2722		ud	REJILLA DE PROTECCION Rejilla de protección de ventiladores extractores.				
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME2722	1,000	ud	Rejilla de proteccion	24,00	24,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	25,30	1,52		
TOTAL PARTIDA.....							26,85	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0375	EME2800340	ud		MULTIPARÁMETRO BI-CANAL CON Sonda DE PH, CONDUCTIVIDAD Y O2. Multiparámetro Bi-canal con sonda de pH, conductividad y O2. Canales de medida 2 (pH, conductividad, O2). pH - Rango de medida: 0 – 14 - Resolución (seleccionable): 0,1 / 0,01 / 0,001 - Exactitud: ± 0,002 - Compensación de temperatura: Automática Conductividad - Rango de medida: 0,01 µS / cm – 400 mS / cm - Resolución: Máx. 5 dígitos, 2 posiciones decimales, en la medida de lo posible - Exactitud: ± 0,5 % (1 µS / cm – 200 mS / cm) o ± 0,5 % (1µS / cm – 400 mS / cm) Oxígeno (LDO) - Rango de medida: 0,00 – 20,0 mg/l; 0 – 200 % - Resolución: 0,01 o 0,1 mg/l; 0,1 % saturación - Exactitud: ± 1 % del rango de medida - Compensación de presión de aire: Automática				
	PEME2800340	1,000	ud	Multiparámetro Bi-canal con sonda de pH, conductividad y O2.	1.411,57	1.411,57		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.411,60	84,70		
TOTAL PARTIDA.....							1.496,27	
0376	EME2800341	ud		FRIGORÍFICO 2 PUERTAS 230 LITROS. Frigorífico 2 puertas de color blanco. Clase energetica A+ Descongelación automática en frigorífico. Termostato regulable. Bandejas de cristal de seguridad regulables en altura. Cajón transparente de gran capacidad para verduras. Puertas reversibles. Patas delanteras regulables en altura. Capacidad total 230 litros brutos.Capacidad frigorífico 187 litros netos. Capacidad congelador 40 litros netos. Consumo energetico anual 226 kWh. Autonomía 14 horas. Dimensiones: 1440 x 540 x 600 mm (alto x ancho x fondo)				
	PEME2800341	1,000	ud	Frigorífico 2 puertas 230 litros.	250,00	250,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	250,00	15,00		
TOTAL PARTIDA.....							265,00	
0377	EME2800342	ud		CONJUNTO MOBILIARIO LABORATORIO. Conjunto de mobiliario para laboratorio compuesto por encimera de tablero de aglomerado con acabado color oscuro, 2 módulos bajos encimera de 1 puerta, 1 módulo alto de 2 puertas, 1 fregadero de 2 senos en acero inoxidable y grifo monomando. Tiradores y accesorios, totalmente montado.				
	PEMELAB001	5,000	m	Encimera.	50,00	250,00		
	PEMELAB002	2,000	ud	Módulo bajo 1 puerta. 70x60x58 cm.	75,00	150,00		
	PEMELAB003	1,000	ud	Módulo alto 2 puertas. 70x80x30 cm.	55,00	55,00		
	PEMELAB004	1,000	ud	Fregadero 2 senos. 84x44 cm.	78,00	78,00		
	PEMELAB005	1,000	ud	Grifo.	50,00	50,00		
	O01BM505	8,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	106,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	689,00	41,34		
TOTAL PARTIDA.....							730,34	
0378	EME2801	m		VERTEDERO REGULABLE DE PARED DELGADA. Vertedero regulabe de pared delgada fabricado en acero inoxidable, con una altura de 300 mm y un espesor de 3 mm. Incluso anclajes.				
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	O01BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	PEME4009	8,000	kg	Acero AISI-316 en soportes y perfiles.	5,20	41,60		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	47,70	2,86		
TOTAL PARTIDA.....							50,51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0379	EME2802		m	ESCALERA METÁLICA 80 CM. P/TRAMEX Escalera metálica de 80 cm. de anchura, realizada con zancas de perfiles laminados, peldaños de rejillas tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.				
	O01BM505	0,640	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	8,48		
	O01BS800	0,640	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	10,87		
	PEME2804	1,000	m	Barandilla de acero inoxidable.	75,00	75,00		
	PEME2805	0,935	m2	Rejilla tipo tramex de fibra de vidrio.	78,00	72,93		
	PEME4008	20,000	kg	Acero S275JR en soportes y perfiles.	3,00	60,00		
	PEMEU15040	1,000	kg	Minio electrolítico.	2,76	2,76		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	230,00	13,80		
TOTAL PARTIDA.....							243,84	
0380	EME2803		ud	PATE DE ACERO GALVANIZADO DE 20 MM DE DIAMETRO. Pate de acero galvanizado revestido con capa protectora de resina epoxi, incluso colocación mediante taladros, etc., totalmente colocado, según planos de detalle.				
	O01BM505	0,050	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,66		
	O01BM510	0,050	h	Ayudante montador.	12,90	0,65		
	PEME4008	1,000	kg	Acero S275JR en soportes y perfiles.	3,00	3,00		
	MC3010N10	1,000	h	Taladro de percusión.	1,51	1,51		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5,80	0,35		
TOTAL PARTIDA.....							6,17	
0381	EME2804		m	BARANDILLA ACERO INOXIDABLE . Barandilla de protección fabricada en perfiles tubulares de acero inoxidable AISI-316 de 1 1/4", incluso pp de anclajes y accesorios.				
	O01BS800	0,200	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	3,40		
	O01BM505	0,200	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	2,65		
	PEME2804	1,000	m	Barandilla de acero inoxidable.	75,00	75,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	81,10	4,87		
TOTAL PARTIDA.....							85,92	
0382	EME2805		m2	REJILLA TIPO TRAMEX EN FIBRA DE VIDRIO. Rejilla tipo tramex fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y resina moldeada, hueco de 30x30, canto de 30, con superficie antideslizante de arena de sílice, incluso precerco embebido en el hormigón.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME2805	1,000	m2	Rejilla tipo tramex de fibra de vidrio.	78,00	78,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	84,60	5,08		
TOTAL PARTIDA.....							89,71	
0383	EME2806		m2	CIERRE PARA ARQUETAS. Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.				
	O01BS800	0,300	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	5,09		
	O01BM505	0,300	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	3,98		
	PEME2806	1,000	m2	Cierre para arquetas.	80,00	80,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	89,10	5,35		
TOTAL PARTIDA.....							94,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0384	EME2807	m		PASARELA METÁLICA. Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.			
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25	
	O01BS800	1,000	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	16,98	
	PEME2804	2,000	m	Barandilla de acero inoxidable.	75,00	150,00	
	PEME2805	1,000	m2	Rejilla tipo tramex de fibra de vidrio.	78,00	78,00	
	PEMEU15040	2,000	kg	Minio electrolítico.	2,76	5,52	
	PEME4008	8,700	kg	Acero S275JR en soportes y perfiles.	3,00	26,10	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	289,90	17,39	
TOTAL PARTIDA.....							307,24
0385	EME2810	m		CADENA GALVANIZADA. Cadena de elevación de acero galvanizado, con un espesor de 10, paso de 40.			
	O01BM505	0,010	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	0,13	
	PEME2810	1,000	m	Cadena galvanizada.	3,90	3,90	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....							4,27
0386	EME2880	m		CHAPA DEFLECTORA ACERO INOXIDABLE 400 MM. Chapa deflectora de 400 mm de altura, fabricada en chapa de acero inoxidable AISI-304 de 4 mm de espesor, incluso anclajes y soportes.			
	O01BS800	0,100	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	1,70	
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33	
	PEME4009	12,800	kg	Acero AISI-316 en soportes y perfiles.	5,20	66,56	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	69,60	4,18	
TOTAL PARTIDA.....							73,77
0387	EME28900	ud		REJA MANUAL DESBASTE DE GRUESOS 2 X 2 MT. (50 MM PASO). Reja recta manual de desbaste de gruesos de 2 X 2 metros, separación entre barotes de 50 mm, barotes de 20 mm de espesor típico de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barotes en acero inoxidable AISI-316.			
	O01BS800	1,000	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	16,98	
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75	
	PEME28900	1,000	ud	Reja manual desbaste de gruesos 2 x 2 mt. (50 mm paso).	1.600,00	1.600,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.656,70	99,40	
TOTAL PARTIDA.....							1.756,13
0388	EME28901	ud		REJA MANUAL DESBASTE DE GRUESOS 1 X 1 MT. (80 MM PASO). Reja recta manual de desbaste de gruesos de 1 X 1 metros, separación entre barotes de 80 mm, barotes de 20 mm de espesor típico de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barotes en acero inoxidable AISI-316.			
	O01BS800	1,000	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	16,98	
	O01BM505	2,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	26,50	
	PEME28901	1,000	ud	Reja manual desbaste de gruesos 1 x 1 mt. (80 mm paso).	1.200,00	1.200,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.243,50	74,61	
TOTAL PARTIDA.....							1.318,09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0389	EME28902		ud	REJA MANUAL DESBASTE DE GRUESOS 4 X 1 MT. (50 MM PASO). Reja recta manual de desbaste de gruesos de 4 X 1 metros, separación entre barotes de 50 mm, barotes de 20 mm de espesor tipo de reja recta, ejecución del bastidor en acero A-42-b, galvanizada en caliente, barotes en acero inoxidable AISI-316.				
	O01BS800	1,000	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	16,98		
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75		
	PEME28902	1,000	ud	Reja manual desbaste de gruesos 4 x 1 mt. (50 mm paso).	1.800,00	1.800,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.856,70	111,40		
TOTAL PARTIDA.....							1.968,13	
0390	EME28903		ud	RASTRILLO DE LIMPIEZA. Rasqueta manual para limpieza de rejillas, tipo rastrillo, con un ancho de 300 mm, fabricada en acero al carbono, protección galvanizada en caliente.<				
	PEME28903	1,000	ud	Rastrillo de limpieza.	34,74	34,74		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	34,70	2,08		
TOTAL PARTIDA.....							36,82	
0391	EME28904		m	CESTA DE ESCURRIDOS DE SÓLIDOS. Cesta de escurrido de sólidos de tipo rectangular acoplada al canal fabricada en aluminio.				
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME28904	1,000	m	Cesta de escurridos de sólidos.	59,06	59,06		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	60,40	3,62		
TOTAL PARTIDA.....							64,01	
0392	EME29004		ud	CUCHARA BIVALVA 100 LITROS. Cuchara bivalva electrohidráulica anfibia y autoprensadora con una capacidad de 100 litros. Motor 2,2 kw./1500 rpm./380 V./50 Hz. Autoprensado electrohidráulico por bomba hidráulica de alta presión. 2 cilindros de doble efecto. Tratamiento superficial Choroado de arena grado Sa 2 1/2 tres capas de brea epox y 100 micras cada una y una capa de acabado. Posición de trabajo vertical 45º Orificios de escurridos. Peine en acero de alta resistencia.				
	O01BM505	5,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	66,25		
	O01BL200	2,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	31,78		
	M02GE170	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	5,02		
	PEME29003	1,000	ud	Cuchara bivalva 100 litros.	4.525,00	4.525,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4.628,10	277,69		
TOTAL PARTIDA.....							4.905,74	
0393	EME29050		ud	DECANTADOR DIAMETRAL 10 METROS.Ø Decantador con rasquetas diámetro de fondo y rasqueta radial de flotantes, para instalar en cuba de hormigón de 10 metros de diámetro. Compuesto por carro motriz con grupo motorreductor de 0,22 kw epicicloidal. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, rasqueta de fondo con estructura soporte, barredera superficial con rasqueta de flotantes, tolva recogida de flotantes, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, choroado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.				
	O01BM505	8,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	106,00		
	O01BM510	8,000	h	Ayudante montador.	12,90	103,20		
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	M02GE170	5,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	250,75		
	PEME29050	1,000	ud	Decantador diámetro 10 metros.Ø	18.000,00	18.000,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	18.507,60	1.110,46		
TOTAL PARTIDA.....							19.618,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0394	EME29060		ud	ESPESADOR DE FANGOS DE 5 METROS.Ø Espesador por grav edad con rasquetas de 2 brazos diametral de fondo, para instalar en cuba de hormigón de 5 metros de diámetro. Accionamiento central mediante grupo motorreductor de 0,22 kw sin-fin corona y reductor epicicoidal. Pivote central, campana central cilíndrica de alimentación, estructura soporte, aliviadero y deflector perimetral. Conjunto de tubos soporte el sistema de barrido. Todas las partes en contacto con el agua en AISI-304. Acabado partes sumergidas mediante decapado en soldadura mas limpieza con chorro de agua, partes no sumergidas, chorreado SA 2 1/2, 1 capa de imprimación y otra capa de acabado.			
	O01BM505	8,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	106,00	
	O01BM510	8,000	h	Ayudante montador.	12,90	103,20	
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89	
	M02GE170	2,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	100,30	
	PEME29066	1,000	ud	Espesador de fangos de 5 metros.Ø	13.960,00	13.960,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	14.285,40	857,12	
TOTAL PARTIDA.....							15.142,51
0395	EME29061		ud	CUBIERTA DE PRFV PARA ESPESADOR DE 5 MT.Ø Cubierta destinada al cierre de espesador de 5 metros de diámetro. Ancho del puente 1 m. Espesor de paredes 7 mm. Sobrecarga máxima 95 Kg/m2. Equipada con brida de conexión DN-110 con junta en EPDM, boca de hombre DN -500 y rejilla de entrada. Tubuladuras de entrada de aire y de aspiración de aire. Fabricada con resina de poliéster isoftálica de alta resistencia mecánica y fibra de vidrio de diferentes gramajes para impregnación de la resina. GEL COAT a base de resina Poliéster pigmentada con estabilizante frente a la acción de la luz solar mediante adición de absorbentes de ultravioleta. Soportes de sujeción mediante angular de PRFV 50x 70x 90 mm o de AISI 304			
	O01BM505	2,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	26,50	
	O01BM510	2,000	h	Ayudante montador.	12,90	25,80	
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15	
	PEME29067	1,000	ud	Cubierta de PRFV de 5 mt.Ø	5.321,13	5.321,13	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5.423,60	325,42	
TOTAL PARTIDA.....							5.749,00
0396	EME3290		ud	AGITADOR SUMERGIBLE 1,4 KW / 1600 MM. Agitador sumergible con un rendimiento circulatorio de 1,4 m3/s, potencia nominal en el eje 1,4 kW, potencia eléctrica instalada 1,79 kW. Diámetro de la hélice 1600 mm. Ángulo de la hélice 8,3 °, número de álabes 2. Velocidad de la hélice 42 rpm. Recubrimiento Epox i de 2 componentes. Carcasa del motor GGG40 (07040). Eje del rotor St 60 (1,0060). Hélice Poliuretano reforzado. Soporte Acero Inox. Tornillería exterior en acero Inox . 1.4401. Frecuencia 50 Hz. Tensión 400 V. Intensidad nominal 2,97 A. Estanqueidad del eje por junta mecánica Carburo-silicio hacia el medio+dobles junta radial hacia el motor. Protección térmica TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado. Protección de estanqueidad con sistema DI, con sonda en la cámara de aceite.			
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75	
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89	
	M02GE170	0,500	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	25,08	
	PEME3290	1,000	ud	Agitador sumergible 1,4 kw / 1600 mm.	7.570,00	7.570,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7.650,70	459,04	
TOTAL PARTIDA.....							8.109,76
0397	EME3291		ud	PEDESTAL DE HORMIGÓN PARA AGITADOR. Pedestal de hormigón para agitador, incluidos accesorios de acoplamiento.			
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25	
	PEME3291	1,000	ud	Pedestal de hormigón para agitador.	2.400,00	2.400,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.413,30	144,80	
TOTAL PARTIDA.....							2.558,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0398	EME3292		ud	SISTEMA ELEVACIÓN Y GIRO 70 X 70. Sistema de elevación y giro para agitador, con una longitud tubo guía de 1,75 metros. 500 kg. Sección 70 x 70 mm. Maniobra izado, descenso y orientación del agitador. Se incluye anclajes, polea, winche y maneral de orientación. Las piezas están fabricadas en acero galvanizado.				
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	PEME3292	1,000	ud	Sistema elevación y giro 70 X 70.	750,00	750,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	763,30	45,80		
TOTAL PARTIDA.....							809,05	
0399	EME3293		m	TUBO CUADRADO. AISI-316-L / 60X60X2. Tubo cuadrado en acero inoxidable AISI-304-L con una medida de 60 x 60 x 2.				
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63		
	PEME3293	1,000	m	Tubo cuadrado. AISI-316-L / 60x60x2	32,50	32,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	39,10	2,35		
TOTAL PARTIDA.....							41,48	
0400	EME3294		ud	MÓDULO SUPERVISIÓN ELECTRODO HUMEDAD. Módulo para supervisión de electrodo de humedad (vigilancia de estanqueidad). Alimentación 110-230vac				
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95		
	PEME3294	1,000	ud	Módulo supervisión electrodo humedad.	139,00	139,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	147,00	8,82		
TOTAL PARTIDA.....							155,77	
0401	EME4007		m	CARRIL TIPO FERROVIARIO Carril tipo ferroviario en acero al carbono S275 JR.				
	O01BM510	0,200	h	Ayudante montador.	12,90	2,58		
	PEME4008	15,000	kg	Acero S275JR en soportes y perfiles.	3,00	45,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	47,60	2,86		
TOTAL PARTIDA.....							50,44	
0402	EME4008		kg	ACERO S275JR EN SOPORTES Y PERFILES. Acero S275 JR en soportes y perfiles.				
	O01BM510	0,100	h	Ayudante montador.	12,90	1,29		
	PEME4008	1,000	kg	Acero S275JR en soportes y perfiles.	3,00	3,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,30	0,26		
TOTAL PARTIDA.....							4,55	
0403	EME4009		kg	ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES. Acero inoxidable AISI-316 en soportes y perfiles.				
	O01BM510	0,100	h	Ayudante montador.	12,90	1,29		
	PEME4009	1,000	kg	Acero AISI-316 en soportes y perfiles.	5,20	5,20		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,50	0,39		
TOTAL PARTIDA.....							6,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0404	EME4202	ud		DECANTER CENTRIFUGO 2,5 M3/H.(70 KG M.S./ H) Decantador centrífugo para fangos de aireación prolongada con un caudal de diseño de 1,62 m3/h. y una carga de diseño de 48,6 kg/h.a una concentración de entrada de un 3% . Capacidad de tratamiento máxima de la centrífuga 70 kg/h.y 2,5 m3/h. Máquina compuesta por rotor cilindro cónico giratorio entre dos cojinetes montados sobre un bastidor. El rotor comprende un bol de decantación, un tornillo transportador y un reductor. El rotor se pone en movimiento mediante un motor eléctrico gobernado por un variador de frecuencia. El tornillo, accionado por el reductor, gira a una velocidad diferente al bol (V.R.). Equipada con motor eléctrico principal de 11 Kw/1500 rpm de potencia, motor trasero de 4 kw/1500 rpm. Zona cónica de 11°. Todos los órganos mecánicos están montados sobre rodamientos lubricados. Unidad de control instalada en el panel de control local. La unidad de control dispone las velocidades del bol y del sinfín, así como el par nominal (conexión MODBUS con los VFD's). Centrífuga fabricada en material inoxidable AISI-304-L. Unidad de control. Motores principal y secundario. Variadores de frecuencia. Recuperación energía ERS. Acoplamiento flexible centrífuga desgasificador. Protección contra abrasión en el sinfín con plaquetas de Carburo de Tungsteno. Rasquetas en la descarga. Filtros RFI (excepto con conexionado neutro tipo IT). mientas				
	O01BM505	5,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	66,25		
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEME4202	1,000	ud	Decanter centrifugo 2,5 m3/h.(70 kg m.s./ h)	40.500,00	40.500,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	40.664,10	2.439,85		
TOTAL PARTIDA.....							43.103,92	
0405	EME42181	ud		EQUIPO AUTOMÁTICO DE POLIELECTROLITO 550 L . Equipo automático para preparación de polielectrolito para 550 l/h. formado por depósito de 2 compartimentos, con tapas en inox .304. Válvula reductora de presión, de agua de alimentación, embudo de dilución, colector y válvula de drenaje en PVC, rebose, dosificador en polvo accionado por motovariador reductor 0,18 KW., transmite por cadena a tornillo dosificador regulable. Tolva de 60 litros, material de contacto inox .304. 2 electroagitadores 0,37 KW/1500 rpm, reductor salida a 300 rpm, eje de 700 mm de longitud y 20 mm de ø, hélice 200 mm.ø todo en inox .316. 1 armario automático de control y potencia, alimentación 220/380 V.50 Hz. equipado con interruptor diferencial 4 x 25 A/300 mA, interruptores automáticos con contactos auxiliares INA + INC. 3 contactores con contactos auxiliares, 3 interruptores fusibles, transformador de mando de 380/220 V.315 v A, pilotos de señalización, pulsadores, conmutadores, rotulos en PVC.				
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	M02GE170	0,500	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	25,08		
	PEME42181	1,000	ud	Equipo automático de polielectrolito 550 l .	5.000,00	5.000,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5.054,20	303,25		
TOTAL PARTIDA.....							5.357,47	
0406	EME550055	ud		CONEXIÓN DE LIMPIEZA. Conexión para tomas de agua de limpieza de conducciones y elementos varios de las instalaciones, compuestas de válvula de bola DN-40 de accionamiento manual, record rápido tipo Barcelona de DN-40 acoplado a válvula de bola, construido en latón y conexión roscada 1 1/2" gas por un extremo y record en el otro extremo para enchufe rápido a manguera.				
	O01BM505	0,100	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	1,33		
	PEME550055	1,000	ud	Conexión de limpieza.	38,00	38,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	39,30	2,36		
TOTAL PARTIDA.....							41,69	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0407	EME70630		ud	BOMBA TORNILLO HELICOIDAL 0,7-2,50 M3/H. 20 MCA. Bomba helicoidal monobloc de ejecución horizontal para bombeo de fangos espesados. Caudal 0,7- 2,5 m3/h. Altura manométrica 20 m.c.a. Presión de diseño de la bomba 6,0 bar. Velocidad de la bomba 70-200 rpm. Paso de solidos 6 mm (duros)# 24 mm(deformables). Potencia absorbida 0,39 kw. Potencia recomendada 0,75 kw. Conexiones de asp/impulsión 50 mm. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero BS970 708. Estator en caucho sintético perbunan. Biela en acero al carbono; BS EN 10277. Eje de accionamiento en acero inox .BS EN 10088. Sellado cierre mecánico en c.silicio. Motor de 0,75 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.			
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75	
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89	
	PEME70630	1,000	ud	Bomba tornillo helicoidal 0,7-2,50 m3/h. 20 mca.	1.447,00	1.447,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.502,60	90,16	
TOTAL PARTIDA.....							1.592,80
0408	EME70631		ud	BOMBA TORNILLO HELICOIDAL 30-120 L/H. 10 MCA. Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para dosificación de polielectrolito al 0,5% . Caudal 30-120 l/h. Altura manométrica 10 mca. Presión de diseño de la bomba 5 bar. Velocidad de la bomba 50-200 rpm. Potencia absorbida 0,06 kw. Potencia recomendada 0,37 kw. Conexiones de asp/impulsión 1" rosca bsp. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Rotor en acero inoxidable AISI431. Estator en caucho sintético perbunan. Accionamiento unión elástica cerrada. Eje en acero inoxidable AISI431. Sellado por cierre mecánico. Motor de 0,37 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.			
	O01BM505	2,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	26,50	
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	PEME70631	1,000	ud	Bomba tornillo helicoidal 30-120 l/h. 10 mca.	842,00	842,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	876,50	52,59	
TOTAL PARTIDA.....							929,04
0409	EME70632		ud	BOMBA TORNILLO HELICOIDAL 0,2-0,5 M3/H. 12 BAR. Bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal para bombeo de fangos deshidratados. Velocidad de la bomba 25-60 rpm. Caudal 0,2 - 0,5 m3/h. Presión de bombeo 12 bar. Presión máxima 12 bar. Potencia absorbida 0,61 kw. Rendimiento 55% . Potencia recomendada 3 kw. Conexión de aspiración 750 x 250 mm. Conexión de impulsión 65 mm DIN 2533; PN-16. Cuerpo en hierro fundido BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195. Tolva en chapa de acero. Rotor en acero AISI 4.140. Estator en caucho sintético perbunan. Tornillo de alimentación en chapa de acero BS EN 10025 Grado S275. Cabezas de biela en Acero Inox. AISI 316Eje de accionamiento en acero inox .BS EN 10088. Sellado empaquetadura grafitada ZG. Motor de 3 kW a 1450 rpm. 400 V/50 Hz.IP-55.B-5.Aislamiento F.			
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75	
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89	
	PEME70632	1,000	ud	Bomba tornillo helicoidal 0,2-0,5 m3/h. 12 bar.	4.272,00	4.272,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4.327,60	259,66	
TOTAL PARTIDA.....							4.587,30
0410	EME70700		ud	CAJÓN METÁLICO DE ACERO INOXIDABLE. Rampa metálica de acero inoxidable AISI 316 para la descarga de la centrifuga en la bomba de transporte. Incluso goma de neopreno.			
	O01BS800	1,000	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	16,98	
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25	
	PEME70700	1,000	ud	Cajón metálico de acero inoxidable	250,00	250,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	280,20	16,81	
TOTAL PARTIDA.....							297,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0411	EME85002		ud	BOMBA SUMERGIBLE 49 M3/H. 2 MCA. Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 49.06 m3/h a 1,17 mca. Rendimiento hidráulico 44,78 % . Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Contra bloqueo. Paso de sólidos 80 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-80. Protección térmica Kix on en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox .(AISI 420). Tomillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.			
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75	
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	M02GE170	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	5,02	
	PEME85002	1,000	ud	Bomba sumergible 49 m3/h. 2 mca.	1.240,00	1.240,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.292,70	77,56	
TOTAL PARTIDA.....							1.370,28
0412	EME85003		ud	BOMBA SUMERGIBLE 8 M3/H. 6 MCA. Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 8 m3/h a 6 mca. Rendimiento hidráulico 28,14 % . Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kix on en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox .(AISI 420). Tomillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.			
	O01BM505	2,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	26,50	
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	M02GE170	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	5,02	
	PEME85003	1,000	ud	Bomba sumergible 8 m3/h. 6 mca.	1.000,00	1.000,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.039,50	62,37	
TOTAL PARTIDA.....							1.101,84
0413	EME85004		ud	BOMBA SUMERGIBLE 4 M3/H. 8 MCA. Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 4 m3/h a 8 mca. Rendimiento hidráulico 19 % . Potencia en el eje 1,3 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex . Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 1,9 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kix on en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox .(AISI 420). Tomillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.			
	O01BM505	2,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	26,50	
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	M02GE170	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	5,02	
	PEME85004	1,000	ud	Bomba sumergible 4 m3/h. 8 mca.	1.000,00	1.000,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.039,50	62,37	
TOTAL PARTIDA.....							1.101,84

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0414	EME85005		ud	BOMBA SUMERGIBLE 18 M3/H. 9 MCA. Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 18 m3/h a 9,24 mca. Rendimiento hidráulico 34,61 % . Potencia en el eje 2,2 kW. Velocidad 1450 rpm. Tipo de impulsor Vortex. Paso de sólidos 60 mm. Potencia del motor 3 kW. Tensión 400 V. Frecuencia 50 Hz. Diámetro de descarga DN-65. Protección térmica Kixon en estator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Estanqueidad en eje mediante junta mecánica de carburo-silicio. Alojamiento del motor, impulsor y voluta en Fundición Gris GG25. Eje del rotor en acero inox .(AISI 420). Tomillería en Acero inox .1.4401 (AISI 316). 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible y con conexión especial al motor.			
	O01BM505	2,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	26,50	
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	M02GE170	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	5,02	
	PEME85005	1,000	ud	Bomba sumergible 18 m3/h. 9 mca.	1.170,00	1.170,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.209,50	72,57	
TOTAL PARTIDA.....							1.282,04
0415	EME85201		ud	ACCESORIOS BOMBA ACHIQUE. Conjunto de accesorios para la bomba de achique, tales como manguera flexible, conexiones rapidas, cable para extracción y accesorios.			
	PEME85201	1,000	ud	Accesorios bomba achique.	300,00	300,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	300,00	18,00	
TOTAL PARTIDA.....							318,00
0416	EME85401		ud	BOMBA DOSIFICADORA CLORURO FÉRRICO 50 L/H. Bomba dosificadora para Cloruro férrico. Membrana de accionamiento mecánico, reglaje de la carrera por ex céntrica variable. Caudal de 6-50 l/h. Presión 5 bar. Membrana en PTFE de accionamiento mecánico. Reglaje de la carrera por ex céntrica variable, asegurando un caudal débilmente pulsado (sin choques hidráulicos). Temperatura máxima de los fluidos a bombear 40 °C. Regulación del caudal nominal del 0 al 100% , tanto en marcha como parada. Precisión del caudal regulado ± 2% dentro del campo de regulación del 10 al 100% . Presión máxima de aspiración 2 bar. Cáter en material de altas características técnicas reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión. Lubrificadas de por vida			
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63	
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	PEME85401	1,000	ud	Bomba dosificadora cloruro férrico 50 l/h.	996,00	996,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.010,60	60,64	
TOTAL PARTIDA.....							1.071,22
0417	EME85502		ud	BOMBA ACHIQUE 7 M3/H.8 MCA Bomba de achique de fangos, con un caudal de 7 m3/h. a 8 mca. Motor de 0,5 Kw a 2800 rpm. Fabricada en aluminio y acero inoxidable, equipada con cámara de refrigeración, codo de descarga orientable, impulsor semiabierto, impulsor de hierro cromado y difusor revestido de goma sintética, contactor incorporado en arranque directo, protección con sensores térmicos, rodamientos de bolas libres. Modelo JUMBO 5 W.			
	PEME85502	1,000	ud	Bomba achique 7 m3/h.8 mca	500,00	500,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	500,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....							530,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0418	EMECAL01		ud	CAJÓN METÁLICO CONEXIÓN BIOLÓGICO-DECANTADOR. Cajón metálico para conexión de la entrada desde el reactor biológico hasta el decantador. Fabricado en chapa de acero inoxidable AISI-316. Soportes y anclajes a muro.				
	O01BS800	1,000	h	Oficial 1ª Soldador	16,98	16,98		
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	PEME4009	100,000	kg	Acero AISI-316 en soportes y perfiles.	5,20	520,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	550,20	33,01		
TOTAL PARTIDA.....							583,24	
0419	EMEPRET01		ud	EQUIPO COMPACTO PRETRATAMIENTO 327 M3/H. Planta de pretratamiento compacta para un caudal nominal de aguas residuales de hasta 327 m3/h / 91 l/s. Posición de montaje en superficie, con sistema de desbaste por tamiz de tornillo con compactación, incluye sistema de transporte y compactación de los sólidos, limpieza en zona de compactación y grado de deshidratación y compactación de sólidos entre 30 y el 45% . Cepillos de limpieza. Carcasa cerrada con conexión bridada, tapa de acceso abatible, de purga de aire y conexión roscada hembra 2" para sonda de nivel. Luz de paso 3 mm. Diámetro del tamiz 600 mm. Caudal nominal para agua limpia 500 m3/h. Nivel de agua máximo 692 mm. Inclinación 35°. Accionamiento mediante motorreductor de 1,5 Kw y 8,5 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400 V.50 Hz.IP-55.Clase F B5. Desarenador longitudinal, provisto de cubierta desmontable, con sistema de inyección de aire, estructura soporte con patas regulables y accesorios para sujeción de los sinfines de extracción de arenas. Sinfines transportadores de arena separación > 95% para tamaño de partícula 0,2 mm. Transportador a sinfín horizontal para alimentación del sinfín de extracción tipo sin eje, para evitar turbulencias. Accionamiento por motorreductor de 0,55 kw a 4,39 r.p.m. Intensidad 1,4 A. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55 Clase F B5. Transportador a sinfín de extracción inclinado, descarga en contenedor mediante tolva a 1.500 mm de altura. Tipo de sinfín sin eje. Accionamiento por motorreductor de 1,1 kw a 11,6 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55 Clase F.B5. Cantidad de aire a aportar 60 m3/h a 0,3 bar. Desengrasador lateral y paralelo al desarenador con rasqueta automática de separación de grasas y longitud igual al desarenador con muro cortacorrientes con entradas en forma de peine y sistema de barrido mediante rascador flotante. Accionamiento del desengrasador mediante motorreductor de 0,12 kw a 26 r.p.m. Tensión, frecuencia y protección 400V.50 Hz.IP-55.Clase F.B5. Conexiones de entrada y salida de agua DN 400, vaciado DN 50 y descarga de grasas y flotantes DN 150. Carcasa, soportes, tamiz y tubos en acero inoxidable AISI 304L.Hélices de los transportadores a sinfín de desbaste y desarenado en acero st 52 de alta resistencia a la erosión reforzado. Finales de carreras electro mecánicos en todas las tapas practicables que tengan riesgo para la seguridad del personal .				
	O01BM505	8,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	106,00		
	O01BM510	8,000	h	Ayudante montador.	12,90	103,20		
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	M02GE170	1,000	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	50,15		
	PEMEPRET004	1,000	ud	Equipo compacto pretratamiento 327 m3/h..	58.970,00	58.970,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	59.277,00	3.556,62		
TOTAL PARTIDA.....							62.833,64	
0420	EMEPRET02		ud	CUADRO ELÉCTRICO DE MANDO Y PROTECCIÓN. Cuadro eléctrico de protección y mando de toda la planta incluye los equipos montados en las zonas de desbaste, desarenado, clasificación de arena y desengrasado que vienen con la máquina e incluye también el control y protección de los equipos de aireación y extracción de grasas, incluye también una seta de parada de emergencia.				
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	PEMEPRET010	1,000	ud	Cuadro eléctrico de mando y protección.	4.200,00	4.200,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4.247,70	254,86		
TOTAL PARTIDA.....							4.502,53	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0421	EMEPRET03		ud	COMPRESOR AIREACIÓN. Compresor seco rotativo de paletas de grafito para la inyección de aire a desarenador y ayuda a flotación de grasas, con un caudal de 60 m3/h. Presión 0,3 Bar. Potencia 3 Kw. Tensión, frecuencia y protección 400 V 50 Hz IP 55, con Filtro de aspiración 1 ½" Válvula limitadora de presión, Válvula de retención, Kit de conexiones (tubo T + racores)			
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25	
	PEMEPRET023	1,000	ud	Compresor aireación.	1.970,00	1.970,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.983,30	119,00	
TOTAL PARTIDA.....							2.102,25
0422	EMEPRET04		ud	SISTEMA LAVADO ZONA PENSADO. Sistema de lavado de la zona de prensado formado por electroválvula servo-asistida para montaje en alimentaciones de agua existentes en zona de prensado y que actuarán solo en el momento del lavado. Caudal 1 l/s.Presión 3 bar mín. - 5 bar max.			
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63	
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	PEMEPRET042	1,000	ud	Sistema lavado zona prensado.	150,00	150,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	164,60	9,88	
TOTAL PARTIDA.....							174,46
0423	EMEPRET05		ud	SISTEMA LAVADO ZONA TAMIZADO. Sistema de lavado de los residuos en la zona de tamizado formado por un colector en acero inoxidable provisto de boquillas difusoras y electroválvula que abrirá siempre que funcione el equipo de tamizado.Caudal 1 l/s.Presión 3 bar mín. - 5 bar max.			
	O01BM505	0,500	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	6,63	
	O01BL200	0,500	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	7,95	
	PEMEPRET052	1,000	ud	Sistema lavado zona tamizado.	350,00	350,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	364,60	21,88	
TOTAL PARTIDA.....							386,46
0424	EMERIEG001		ud	CONTADOR AGUA 1". Contador de agua fría de 1". Conexiones roscadas.			
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25	
	PEMERIEG001	1,000	ud	Contador agua 1".	187,46	187,46	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	200,70	12,04	
TOTAL PARTIDA.....							212,75
0425	EMERIEG003		ud	PROGRAMADOR DE RIEGO GARDENA 4040. Programador de riego mural 4040 modulable. Para programar desde 4 y hasta 12 válvulas con el módulo de extensión 2040.			
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25	
	PEMERIEG003	1,000	ud	Programador de riego GRADENA 4040	150,00	150,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	163,30	9,80	
TOTAL PARTIDA.....							173,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0426	EMEROTOR01		ud	ROTOR HORIZONTAL DE AIREACIÓN 4,5 M. Rotor horizontal de aireación. Longitud nominal 4,5 m. Diámetro 1,0 m. Inmersión de trabajo 23 cm. Aporte de oxígeno a inmersión de trabajo 33,30 kg/h. Inmersión máxima puntual 29 cm. Eje central tipo tubo de acero con conexiones embreadas. Placa ex tremo protectora del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Tubo del eje central en acero al carbono S355JR - EN10025 (A52). Bridas laterales del eje central en acero al Carbono S235JR [1.0038] UNE-EN 10025-2. Protección Chorreado SA2½ + Brea epóxi (250 micras). Palas de aireación de 1,0 m. de diámetro en poliamida reforzada con fibra de vidrio, con flejes de sujeción en AISI-316, con una disposición de estrella de 12 palas. Potencia motor 22 kW.				
	O01BM505	5,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	66,25		
	O01BL200	2,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	31,78		
	M02GE170	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	5,02		
	PEMEROTOR01	1,000	ud	Rotor horizontal de aireación 4,5 m.	18.750,00	18.750,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	18.853,10	1.131,19		
TOTAL PARTIDA.....							19.984,24	
0427	EMEROTOR02		ud	BAFLE DEFLECTOR 5650 MM. Bafle deflectoras de flujo con una longitud de 5650 mm. Material Acero inoxidable AISI-304.				
	O01BM505	1,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	13,25		
	PEMEROTOR02	1,000	ud	Bafle deflector 5650 mm.	4.500,00	4.500,00		
	M02GE170	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	50,15	5,02		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4.518,30	271,10		
TOTAL PARTIDA.....							4.789,37	
0428	EMEVAL001		ud	VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL RL4. Válvula reguladora de caudal, rango de caudal 70-100 l/seg. Diámetro válvula DN-300, Diámetro mínimo salida DN-400. Fabricada en acero inoxidable 304 L. Anillo y arandelas en bronce. Asiento en polietileno de alta densidad.				
	O01BM505	3,000	h	Oficial 1ª Montador.	13,25	39,75		
	PEMEVAL001	1,000	ud	Válvula reguladora de caudal RL4.	6.003,00	6.003,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6.042,80	362,57		
TOTAL PARTIDA.....							6.405,32	
0429	EMPA001		pa	PROYECTO LEGALIZACIÓN APQ Partida alzada a justificar para la realización del proyecto de legalización de las instalaciones de Almacenamiento de Productos Químicos, incluidos en la planta.				
	PEL001	1,000	pa	Proyecto legalización APQ.	2.358,49	2.358,49		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.358,50	141,51		
TOTAL PARTIDA.....							2.500,00	
0430	EMPA002		pa	ELEMENTOS Y PROYECTO LEGALIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. Partida alzada a justificar para la realización de la instalación de los elementos y el proyecto de legalización de lucha Contra Incendio, incluidas en la planta, prestando especial atención a las normas CTE DB SI y RSICI en lo que respecta a evaluación, sectorización y medios de protección contra incendios activos y pasivos. Incluyendo centralita de alarmas, detectores de incendios o sensores automáticos, pulsadores de alarma, alarma acústica, etc.				
	PEL002	1,000	pa	Elementos y Proyecto legalización Protección Contra Incendios.	3.301,89	3.301,89		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.301,90	198,11		
TOTAL PARTIDA.....							3.500,00	
0431	EOC002		m2	DESBROCE DE TERRENO DESARROLADO E<20 CM Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm, incluso desarrolado y destocoñado, con carga sobre camión de los productos resultantes, transporte a vertedero y acopio de la tierra vegetal aprovechable.				
	O01A020	0,008	h	Capataz	13,62	0,11		
	M05PC020	0,008	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	42,67	0,34		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,50	0,03		
TOTAL PARTIDA.....							0,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0432	EOC003	m3		EXC.VACIADOS EN TERRENO SIN CLASIFICAR Excavación a cielo abierto y/o vaciados en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.				
	O01A020	0,020	h	Capataz	13,62	0,27		
	O01A070	0,020	h	Peón Ordinario	12,77	0,26		
	M05EC020	0,020	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	61,05	1,22		
	M06MR230	0,015	h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	6,62	0,10		
	M07CB020	0,015	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12	0,48		
	M01DA050	0,020	h	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,62	0,17		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,50	0,15		
TOTAL PARTIDA.....							2,65	
0433	EOC004	m3		EXC.ZANJA, POZO Y CIMIENTOS EN TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja, pozos y cimientos, en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero.				
	O01A020	0,020	h	Capataz	13,62	0,27		
	O01A070	0,020	h	Peón Ordinario	12,77	0,26		
	M05EN030	0,015	h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	45,08	0,68		
	M06MR230	0,015	h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	6,62	0,10		
	M06CM040	0,015	h	Compr.port. diesel m.p.10m3/min	9,21	0,14		
	M01DA320	0,015	h	Bomba autoas. di. ag. lim. b. p. 40kW	12,97	0,19		
	M05PN010	0,010	h	Pala carg. neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	0,32		
	M07CB020	0,015	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12	0,48		
	P01XG010	0,060	kg	Goma-2 D=40 mm.	2,74	0,16		
	P01XN010	0,060	kg	Nagolita a granel	0,97	0,06		
	P01XD010	0,020	ud	Detonador eléctrico	1,03	0,02		
	P01XC030	0,500	m	Hilo de conexión	0,09	0,05		
	P01XC010	0,033	m	Cordón detonante 12 gr.	0,39	0,01		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,70	0,16		
TOTAL PARTIDA.....							2,90	
0434	EOC007	m3		RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo seleccionado procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 95% del proctor normal.				
	O01A070	0,099	h	Peón Ordinario	12,77	1,26		
	M08CA110	0,009	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	0,22		
	M05PN010	0,009	h	Pala carg. neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	0,29		
	M08RL010	0,108	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	4,47	0,48		
	M07CB030	0,027	h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	0,94		
	P07N030	0,600	m3	Canon suelo prest.	0,14	0,08		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,30	0,20		
TOTAL PARTIDA.....							3,47	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0435	EOC008	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA, POZO Y CIMIENTO PROC. EXCAVACIÓN. Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con suelo procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de espesor inferior a 30 cms., con un grado de compactación del 90% del proctor normal.			
	O01A070	0,090 h	Peón Ordinario	12,77	1,15	
	M08CA110	0,009 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	0,22	
	M05PN010	0,009 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	0,29	
	M08RL010	0,063 h	Rodillo v ibrannte manual tandem 800 kg.	4,47	0,28	
	M07CB030	0,027 h	Camión basculante 6x4 20 t.	34,67	0,94	
	%CI	6,000 %	Costes Indirectos.	2,90	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						3,05
0436	EOC009	m3	RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la ex cavación, ex tendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
	O01A020	0,023 h	Capataz	13,62	0,31	
	O01A070	0,199 h	Peón Ordinario	12,77	2,54	
	M08CA110	0,023 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	0,55	
	M05RN010	0,023 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,74	
	M08RL010	0,226 h	Rodillo v ibrannte manual tandem 800 kg.	4,47	1,01	
	%CI	6,000 %	Costes Indirectos.	5,20	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						5,46
0437	EOC012	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
	O01A020	0,009 h	Capataz	13,62	0,12	
	O01A070	0,018 h	Peón Ordinario	12,77	0,23	
	M07W010	9,031 t	km transporte áridos	0,13	1,17	
	M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	0,43	
	M05RN010	0,018 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,58	
	M08RL010	0,018 h	Rodillo v ibrannte manual tandem 800 kg.	4,47	0,08	
	P01BA030	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63	13,63	
	%CI	6,000 %	Costes Indirectos.	16,20	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						17,21
0438	EOC016	m3	TRANSP.VERTED.<10KM.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
	M05PN010	0,015 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	0,48	
	M07CB010	0,060 h	Camión basculante 4x2 10 t.	30,65	1,84	
	%CI	6,000 %	Costes Indirectos.	2,30	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						2,46
0439	EOC021	m3	TERRAPLENADO/MATERIAL EXCAVACIÓN Terraplenado con suelos seleccionados con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100 % del proctor modificado.			
	O01A020	0,010 h	Capataz	13,62	0,14	
	O01A070	0,080 h	Peón Ordinario	12,77	1,02	
	M08CA110	0,014 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	0,34	
	M05RN010	0,014 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,45	
	M08RL010	0,135 h	Rodillo v ibrannte manual tandem 800 kg.	4,47	0,60	
	%CI	6,000 %	Costes Indirectos.	2,60	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						2,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0440	EOC024	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas base, puesta en obra, ex tendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.			
	O01A020	0,014	h	Capataz	13,62	0,19	
	O01A070	0,023	h	Peón Ordinario	12,77	0,29	
	M08NM020	0,023	h	Motoniveladora de 200 CV	70,76	1,63	
	M08RN040	0,023	h	Rodillo v vibrante autopropuls.mix to 15 t.	52,60	1,21	
	M08CA110	0,023	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	0,55	
	M07CB020	0,023	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12	0,74	
	M07W020	18,063	t	km transporte zahorra	0,13	2,35	
	P01AF032	2,200	t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25)	6,20	13,64	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	20,60	1,24	
TOTAL PARTIDA.....							21,84
0441	EOC025	m3		ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
	O01A070	0,200	h	Peón Ordinario	12,77	2,55	
	P01AG130	1,060	m3	Grav a 40/80 mm.	13,00	13,78	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	16,30	0,98	
TOTAL PARTIDA.....							17,31
0442	EOC026	m3		HORMIGÓN HL-150/B/20 CENTRAL Hormigón de limpieza HL-150/20, consistencia blanda, puesto en obra.			
	O01A070	0,200	h	Peón Ordinario	12,77	2,55	
	P01HM015	1,000	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	65,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	67,60	4,06	
TOTAL PARTIDA.....							71,61
0443	EOC027	m3		HORMIGÓN HM-20/B/20/I, NIVELACIONES Y RELLENOS Hormigón en masa HM-20/B/20/I, 20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente no agresivo, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.			
	O01A030	0,250	h	Oficial Primera	13,42	3,36	
	O01A070	0,250	h	Peón Ordinario	12,77	3,19	
	P01HM010	1,050	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	71,42	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	78,00	4,68	
TOTAL PARTIDA.....							82,65
0444	EOC028	m3		HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB LOSA CIMENTACIÓN Y SOLERAS Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb consistencia blanda T _{máx} .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado en losas de cimentación y soleras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.			
	O01A070	0,018	h	Peón Ordinario	12,77	0,23	
	P01HB010	0,200	m3	Bomb.hgón. 41a55 m3, pluma <=32m	13,58	2,72	
	P01HB130	0,010	km	Desplazamiento camión-bomba	1,69	0,02	
	P01HA030	1,030	m3	Hormigón HA-30/B/20/IV central	80,20	82,61	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	85,60	5,14	
TOTAL PARTIDA.....							90,72

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0445	EOC029	m3		HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB MUROS Y FORJADOS Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb, consistencia blanda, Tmáx .20 mm. elaborado con cemento sulfuresistente, para ambiente con cloruros diferentes del medio marino y química agresiva, elaborado en central, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado en muros y forjados. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
	O01A030	0,045	h	Oficial Primera	13,42	0,60	
	O01B020	0,045	h	Ayudante- Encofrador	13,02	0,59	
	M11HV120	0,135	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	0,64	
	P01HA030	1,010	m3	Hormigón HA-30/B/20/IV central	80,20	81,00	
	P01HB010	1,000	m3	Bomb.hgón. 41a55 m3, pluma <=32m	13,58	13,58	
	P01HB130	0,020	km	Desplazamiento camión-bomba	1,69	0,03	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	96,40	5,78	
TOTAL PARTIDA.....							102,22
0446	EOC033	kg		ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
	O01B030	0,012	h	Oficial 1ª Ferrallista	13,92	0,17	
	O01B040	0,012	h	Ayudante- Ferrallista	13,31	0,16	
	P03AC200	1,100	kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	0,72	
	P03AA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	0,01	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,10	0,07	
TOTAL PARTIDA.....							1,13
0447	EOC034	m2		ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENTACIÓN Y SOLERAS Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas.			
	O01A030	0,271	h	Oficial Primera	13,42	3,64	
	O01B020	0,181	h	Ayudante- Encofrador	13,02	2,36	
	P13EF020	0,903	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,84	2,56	
	P01DC010	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79	0,18	
	P03AA020	0,350	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	0,35	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	9,10	0,55	
TOTAL PARTIDA.....							9,64
0448	EOC035	m2		ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00M<H<8,00M Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 8,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas.			
	O01A030	0,267	h	Oficial Primera	13,42	3,58	
	O01B020	0,267	h	Ayudante- Encofrador	13,02	3,48	
	P01DC010	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79	0,15	
	P01UC030	0,100	kg	Puntas 20x100	7,45	0,75	
	M13EA510	1,300	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,00	1,30	
	M13EA520	6,500	d	Grapa unión paneles met.	0,07	0,46	
	M13EA530	2,600	d	Tuerca palomilla	0,01	0,03	
	M13EA540	2,600	d	Placa tuerca palomilla	0,01	0,03	
	M13EA550	1,300	d	Barra dy widag 1,00 m.	0,01	0,01	
	M02GT250	0,002	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.250,00	2,50	
	M02GT360	0,002	mes	Contrato mantenimiento	63,00	0,13	
	M02GT370	0,002	mes	Alquiler telemando	100,00	0,20	
	M02GT320	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	3.640,00	3,64	
	M02GE050	0,010	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	107,50	1,08	
	M02GT380	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre	1.300,00	1,30	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	18,60	1,12	
TOTAL PARTIDA.....							19,76

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0449	EOC036	m2		ENCOFRADO CURVO SOLERAS Encofrado curvo caravista en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.				
	O01A010	0,250	h	Encargado	14,20	3,55		
	O01B020	0,250	h	Ayudante- Encofrador	13,02	3,26		
	M13ED040	0,993	m	Encof.met.cir.	8,00	7,94		
	P01UC030	0,200	kg	Puntas 20x100	7,45	1,49		
	P03AA020	0,200	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	0,20		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	16,40	0,98		
TOTAL PARTIDA.....							17,42	
0450	EOC037	m2		ENCOFRADO CURVO EN MUROS DE ESTRUCTURAS Y OTROS ELEMENTOS VERTIC Encofrado curvo caravista en muros de estructuras y cualquier otro elemento alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.				
	O01A010	0,300	h	Encargado	14,20	4,26		
	O01B020	0,300	h	Ayudante- Encofrador	13,02	3,91		
	M13ED040	1,100	m	Encof.met.cir.	8,00	8,80		
	P01UC030	0,600	kg	Puntas 20x100	7,45	4,47		
	P03AA020	0,600	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	0,60		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	22,00	1,32		
TOTAL PARTIDA.....							23,36	
0451	EOC038	m2		ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando una postura.				
	O01A010	0,280	h	Encargado	14,20	3,98		
	O01B020	0,280	h	Ayudante- Encofrador	13,02	3,65		
	M12CP100	0,010	ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	11,82	0,12		
	P01ET030	1,050	m2	Tabla pino M-H 22 mm. espesor	8,63	9,06		
	P01ES130	0,018	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	3,98		
	P01UC030	0,080	kg	Puntas 20x100	7,45	0,60		
	P03AA020	0,150	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	0,15		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	21,50	1,29		
TOTAL PARTIDA.....							22,83	
0452	EOC042	m		BANDA DE PVC 24 MM PARA JUNTAS DE HORMIGÓN Banda de PVC de 240 mm, de anchura para juntas de dilatación, construcción y/o estanqueidad, completamente colocada, incluyendo p.p. recortes, replanteo y fijación.				
	O01A070	0,677	h	Peón Ordinario	12,77	8,65		
	PBAD	1,000	m	Banda PVC junta (240 mm)	6,00	6,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	14,70	0,88		
TOTAL PARTIDA.....							15,53	
0453	EOC046	m2		FORJADO PLACA ALVEOLAR 25+5 cm Forjado unidireccional de losas alveolares prefabricadas de 25 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso armadura de negativos, mallazo de reparto y elementos auxiliares.				
	O01A030	1,150	h	Oficial Primera	13,42	15,43		
	O01A050	1,150	h	Ayudante	13,06	15,02		
	M01HE010	0,030	h	Bomb.horm.estacionaria 20 m3/h.	160,43	4,81		
	P01PLA10	1,000	m2	Placa Alveolar canto= 25 cm.	41,25	41,25		
	P01CC270	0,030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	3,51		
	P01DS020	1,000	kg	Aditivo aireante	1,12	1,12		
	P01DW010	0,040	m3	Agua	0,91	0,04		
	A01MA050	0,022	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,57	1,53		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	82,70	4,96		
TOTAL PARTIDA.....							87,67	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0454	EOC052		m	CONDOC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir ex cavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
	O01OB170	0,050	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	0,80		
	O01A070	0,160	h	Peón Ordinario	12,77	2,04		
	P26CV306	1,000	m	Tubo PVC j.elásti. PN 6 D=110 mm.	7,50	7,50		
	P01BA030	0,150	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63	2,04		
	P02TW070	0,002	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	0,01		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	12,40	0,74		
TOTAL PARTIDA.....							13,13	
0455	EOC054		m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y niv elada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la ex cavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
	O01A030	0,352	h	Oficial Primera	13,42	4,72		
	O01A060	0,352	h	Peón Especializado	12,91	4,54		
	P01AA020	0,411	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	7,18		
	P02CBM110	0,200	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=300	72,64	14,53		
	P02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,15	0,05		
	P02TVC010	1,000	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	23,89	23,89		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	54,90	3,29		
TOTAL PARTIDA.....							58,20	
0456	EOC055		m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y niv elada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la ex cavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
	O01A030	0,300	h	Oficial Primera	13,42	4,03		
	O01A060	0,300	h	Peón Especializado	12,91	3,87		
	M05EN020	0,166	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	39,07	6,49		
	P01BA030	0,474	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63	6,46		
	P02TVC020	1,000	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	49,74	49,74		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	70,60	4,24		
TOTAL PARTIDA.....							74,83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0457	EOC056		m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y niv elada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios aux iliares y sin incluir la ex cavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
	O01A030	0,316	h	Oficial Primera	13,42	4,24	
	O01A060	0,316	h	Peón Especializado	12,91	4,08	
	M05EN020	0,150	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	39,07	5,86	
	P01AA020	0,574	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	10,03	
	P02CWW010	0,012	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,15	0,09	
	P02TVC030	1,000	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=500mm	71,32	71,32	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	95,60	5,74	
TOTAL PARTIDA.....							101,36
0458	EOC057		m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y niv elada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios aux iliares y sin incluir la ex cavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
	O01A030	0,361	h	Oficial Primera	13,42	4,84	
	O01A060	0,361	h	Peón Especializado	12,91	4,66	
	M05EN020	0,181	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	39,07	7,07	
	P01AA020	0,677	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	11,83	
	P02CWW010	0,016	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,15	0,11	
	P02TVC040	1,000	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=600mm	86,23	86,23	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	114,70	6,88	
TOTAL PARTIDA.....							121,62
0459	EOC060		m	CANALÓN DE PVC DES. 12,5 cm. Canalón de PVC, de 12,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
	O01OB170	0,226	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	3,61	
	P17NP010	1,100	m	Canalón PVC redondo D=125mm.gris	3,80	4,18	
	P17NP040	1,000	ud	Gafa canalón PVC red.equip.125mm	1,41	1,41	
	P17NP070	0,150	ud	Conex .bajante PVC redon.D=125mm.	7,17	1,08	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	10,30	0,62	
TOTAL PARTIDA.....							10,90
0460	EOC061		m	BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm. Bajante de PVC serie F, ev acucción de pluv iales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
	O01OB170	0,181	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	2,89	
	P17VF040	1,100	m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.90mm	4,00	4,40	
	P17VP050	0,500	ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 90 mm.	4,00	2,00	
	P17JP060	1,000	ud	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	1,59	1,59	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	10,90	0,65	
TOTAL PARTIDA.....							11,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0461	EOC062		m	CONDUC.POLIET.PE 100 PN 10 D=63mm Tubería de polietileno PE 100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.				
	O01OB170	0,045	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	0,72		
	O01OB180	0,045	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	0,71		
	P26CP125	1,000	m	Tubo poliet. PE 32 PN 10 D=63 mm	5,00	5,00		
	P01AA020	0,110	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	1,92		
	P26WW010	0,700	ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,64	0,45		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	8,80	0,53		
TOTAL PARTIDA.....							9,33	
0462	EOC071		ud	POZO DE REGISTRO LAD/PREF D=1.00 m. Hm=2.50 m. Pozo de registro de 1.00 m. de diámetro y 2.50 m. de profundidad media, formado por solera de hormigón HA-25 de 20 cm. de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, enfoscada y bruñida por el interior hasta una altura de 20 cm. por encima de la rasante superior del tubo, y anillos prefabricados de hormigón hasa completar altura, icluso como asimétrico prefabricado. Pates interiores de polipropileno de 30 mm., tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal.				
	O01A030	2,709	h	Oficial Primera	13,42	36,35		
	O01A060	2,709	h	Peón Especializado	12,91	34,97		
	M07CB020	0,361	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12	11,60		
	P01LT020	1,200	ud	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x 7 cm.	0,09	0,11		
	P03AM070	2,270	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10	2,50		
	P02EPA180	1,000	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	137,56	137,56		
	P02EPW100	1,000	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	14,05	14,05		
	P01HA010	0,453	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	70,70	32,03		
	P02EPW010	4,000	ud	Pates PP 30x25	6,40	25,60		
	P02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	59,86	59,86		
	P02EPA260	1,000	ud	L.remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	83,30	83,30		
	P02EPW030	1,000	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=50 D=600	9,55	9,55		
	A01MA050	0,177	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,57	12,31		
	A01MA020	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-15	84,14	4,21		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	464,00	27,84		
TOTAL PARTIDA.....							491,84	
0463	EOC074		ud	ARQUETA EN ACERA 80x80x80 cm. Arqueta de 80x 80x 80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
	O01A030	3,161	h	Oficial Primera	13,42	42,42		
	O01A070	3,161	h	Peón Ordinario	12,77	40,37		
	P01LT020	0,163	ud	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x 7 cm.	0,09	0,01		
	P01MC010	0,051	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	70,00	3,57		
	P01MC120	0,141	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	9,16		
	P01HM010	0,110	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	7,48		
	P26QA130	1,000	ud	Rgtró.acomet.acera fund.80x 80 cm	146,80	146,80		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	249,80	14,99		
TOTAL PARTIDA.....							264,80	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0464	EOC075		ud	ARQUETA FAB. LADRILLO 80x80 cm Arqueta para alojamiento de válvula de compuerta, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
	O01A030	1,750	h	Oficial Primera	13,42	23,49	
	O01A070	0,875	h	Peón Ordinario	12,77	11,17	
	O01A010	0,200	h	Encargado	14,20	2,84	
	O01B020	0,200	h	Ayudante- Encofrador	13,02	2,60	
	P01HD100	0,128	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	41,34	5,29	
	P01LT020	140,000	ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,09	12,60	
	P01MC010	0,038	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	70,00	2,66	
	P01MC120	0,059	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	3,83	
	P01ES130	0,016	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	3,54	
	P03AA020	0,080	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	0,08	
	P01UC030	0,040	kg	Puntas 20x100	7,45	0,30	
	P26DW030	1,000	ud	Rgtr.acomet.acera fund.80x80 cm	100,68	100,68	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	169,10	10,15	
TOTAL PARTIDA.....							179,23
0465	EOC076		ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
	O01A030	1,806	h	Oficial Primera	13,42	24,24	
	O01A060	1,355	h	Peón Especializado	12,91	17,49	
	O01A070	0,200	h	Peón Ordinario	12,77	2,55	
	P01HM015	1,000	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	65,00	
	P01LT020	0,056	ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,09	0,01	
	P01MC120	0,023	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	1,49	
	P01MC010	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	70,00	1,05	
	P01LG160	3,000	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,85	2,55	
	P03AM070	0,340	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10	0,37	
	P01HM010	0,013	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	0,88	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	115,60	6,94	
TOTAL PARTIDA.....							122,57
0466	EOC077		ud	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
	O01A030	1,084	h	Oficial Primera	13,42	14,55	
	O01A060	0,813	h	Peón Especializado	12,91	10,50	
	P01HM015	0,042	m3	Suministro y puesta en obra hormigón en masa HL-150/B/20	65,00	2,73	
	P01LT020	0,056	ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,09	0,01	
	P01MC120	0,023	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	1,49	
	P01MC010	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	70,00	1,05	
	P02CVC010	1,000	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	15,64	15,64	
	P02EAT020	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	11,08	11,08	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	57,10	3,43	
TOTAL PARTIDA.....							60,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0467	EOC078		ud	CONTADOR DN65 mm. EN ARQUETA 2 1/2" Contador de agua de 65 mm. 2 1/2", colocado en arqueta de acometida, y conex ionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válv ulas de corte de esfera de 65 mm., grifo de prueba, válv ula de retención y demás material aux iliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.				
	O010B170	1,806	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	28,86		
	O010B180	1,806	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	28,46		
	P17BI070	1,000	ud	Contador agua Woltman 2 1/2" (65 mm.) c. B	164,33	164,33		
	P17AA080	1,000	ud	Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm.	72,22	72,22		
	P17AA120	1,000	ud	Marco PP p/tapa, 55x55 cm.	27,20	27,20		
	P17AA200	1,000	ud	Tapa rejilla PP 55x55 cm.	77,32	77,32		
	P17XE080	2,000	ud	Válv ula esfera latón roscar 2 1/2"	100,26	200,52		
	P17BV410	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	8,13	8,13		
	P17XR070	1,000	ud	Válv .retención latón rosc.2 1/2"	42,13	42,13		
	P17W070	1,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	12,24	12,24		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	661,40	39,68		
TOTAL PARTIDA.....							701,09	
0468	EOC079		ud	VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16, D=65mm Válv ula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.				
	O010B170	0,500	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	7,99		
	O010B180	0,500	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	7,88		
	P26DV105	1,000	ud	Vál.compuerta cie.el st. D=65 mm	118,55	118,55		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	134,40	8,06		
TOTAL PARTIDA.....							142,48	
0469	EOC081		ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. D=60mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				
	O010B170	0,800	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	12,78		
	O010B180	0,800	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	12,61		
	P26DV910	1,000	ud	Ventosa/purgador autom.D=60 mm.	291,80	291,80		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	317,20	19,03		
TOTAL PARTIDA.....							336,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0470	EOC083		ud	DESAGÜE Desagüe constituido por pieza en T de polietileno de 63 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, union soldada, ijuntas y accesorios, , completamente instalado. 10 mTubería de polietileno baja densidad PE 32, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2. Válv ula de compuerta de fundición de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas y accesorios, completamente instalada. Arqueta para alojamiento de válv ula de compuerta , de 80x 80x 80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
	O01OB170	1,200	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	19,18	
	O01OB180	1,200	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	18,91	
	O01A030	17,500	h	Oficial Primera	13,42	234,85	
	O01A070	8,750	h	Peón Ordinario	12,77	111,74	
	O01A010	2,000	h	Encargado	14,20	28,40	
	O01B020	2,000	h	Ayudante- Encofrador	13,02	26,04	
	P26DE210	1,000	ud	Pieza T fundic.ijuntas D=60 mm	95,39	95,39	
	P26CP125	10,000	m	Tubo poliet. PE 32 PN 10 D=63 mm	5,00	50,00	
	P01AA020	1,100	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	19,23	
	P26WW010	7,000	ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,64	4,48	
	P26DV105	1,000	ud	Vál.compuerta cie.el st. D=65 mm	118,55	118,55	
	P01HD100	0,128	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	41,34	5,29	
	P01LT020	140,000	ud	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x 7 cm.	0,09	12,60	
	P01MC010	0,038	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	70,00	2,66	
	P01MC120	0,059	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	3,83	
	P01ES130	0,016	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	3,54	
	P03AA020	0,080	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	0,08	
	P01UC030	0,040	kg	Puntas 20x 100	7,45	0,30	
	P26DW030	1,000	ud	Rgтро.acomet.acera fund.80x80 cm	100,68	100,68	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	855,80	51,35	
TOTAL PARTIDA.....						907,10	
0471	EOC085		ud	ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 50X38 cm. Arqueta sifónica registrable de 38x 50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
	O01A030	2,000	h	Oficial Primera	13,42	26,84	
	O01A060	1,000	h	Peón Especializado	12,91	12,91	
	P01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	2,72	
	P01LT020	0,048	ud	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x 7 cm.	0,09	0,00	
	P01MC120	0,020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	1,30	
	P01MC110	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	67,94	1,02	
	P02TC870	1,000	ud	Codo 87,5° largo PVC san.200 mm.	8,50	8,50	
	P02AC020	1,000	ud	Tapa arqueta HA 50x 50x 6 cm.	25,00	25,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	78,30	4,70	
TOTAL PARTIDA.....						82,99	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0472	EOC086		ud	BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA Boca de riego tipo Ay untamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.				
	O01OB170	0,542	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	8,66		
	O01OB195	0,542	h	Ayudante Fontanero	14,77	8,01		
	P26PPL060	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	2,90	2,90		
	P26RB010	1,000	ud	Boca riego Madrid fundición equipada	217,00	217,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	236,60	14,20		
TOTAL PARTIDA.....							250,77	
0473	EOC089		m	CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x 300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x 750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.				
	O01A030	0,316	h	Oficial Primera	13,42	4,24		
	O01A050	0,316	h	Ayudante	13,06	4,13		
	P01AA020	0,070	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	1,22		
	P02ECH040	1,330	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=300x300	24,24	32,24		
	P02ECF040	1,330	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	29,42	39,13		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	81,00	4,86		
TOTAL PARTIDA.....							85,82	
0474	EOC091		m	CAÑO HM-20 D=80 cm. Caño de hormigón en masa HM-20 de 80 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=80 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de espesor 11 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.				
	O01A020	0,200	h	Capataz	13,62	2,72		
	O01A030	0,250	h	Oficial Primera	13,42	3,36		
	O01A070	0,250	h	Peón Ordinario	12,77	3,19		
	O01A010	0,830	h	Encargado	14,20	11,79		
	O01B020	0,625	h	Ayudante- Encofrador	13,02	8,14		
	M05RN010	0,032	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	1,02		
	M07W090	27,094	t	km transporte prefabricados	0,13	3,52		
	P02THM070	1,010	m	Tubo HM j.machihembrada D=800mm	31,42	31,73		
	P13EF020	2,070	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,84	5,88		
	P01EB010	0,012	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	180,89	2,17		
	P01DC010	0,450	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79	0,81		
	P01UC030	0,046	kg	Puntas 20x100	7,45	0,34		
	P13EF040	1,040	m	Fleje para encofrado metálico	0,32	0,33		
	M11HV040	0,220	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	0,67	0,15		
	M06CM030	0,090	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	0,36		
	M01HA010	0,030	h	Autob.hormig.h.40 m3.pluma<=32m.	150,00	4,50		
	M07W110	25,000	m3	km transporte hormigón	0,31	7,75		
	P01HM010	0,750	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	51,02		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	138,80	8,33		
TOTAL PARTIDA.....							147,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0475	EOC093		ud	INST.VIV.C/COCINA,BAÑO Y ASEO Instalación de fontanería completa, para abastecimiento y distribución de agua fría y ACS en edificio, con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para las redes de desagüe, terminada, sin aparatos sanitarios, y con p.p. de redes interiores de ascendentes y bajantes. s/CTE-HS-4/5.			
	O01OB170	13,300	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	212,53	
	P17SW020	3,000	ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45	13,35	
	P17LT010	22,500	m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,35	30,38	
	P17LP010	15,000	ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,51	7,65	
	P17LP170	4,500	ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,42	1,89	
	P17LT020	13,500	m	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,65	22,28	
	P17LP020	6,000	ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,51	3,06	
	P17LP100	3,000	ud	Te polipropileno 20 mm.	0,67	2,01	
	P17XP050	6,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,95	53,70	
	P17VC010	6,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,17	7,02	
	P17VP010	1,500	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,70	1,05	
	P17VP170	0,600	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,66	0,40	
	P17SS010	3,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	2,68	8,04	
	P17VC060	15,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,66	69,90	
	P17VP060	3,000	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,00	15,00	
	P17VP140	3,600	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	4,97	17,89	
	P17JP070	9,000	ud	Collarín bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,76	15,84	
	P17VC020	5,100	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,50	7,65	
	P17VP020	1,500	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,75	1,13	
	P17VP180	0,600	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,75	0,45	
	P17VC030	3,300	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	2,00	6,60	
	P17VP030	0,900	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,25	1,13	
	P17VP190	0,300	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,12	0,34	
	P17SB020	3,000	ud	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	8,57	25,71	
	P17VC070	4,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	5,32	21,28	
	P17VP070	1,500	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 125mm.	5,10	7,65	
	P17VP150	1,000	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 125mm.	7,35	7,35	
	P17JP080	2,000	ud	Collarín bajante PVC D=125mm. c/cierre	2,10	4,20	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	565,50	33,93	
TOTAL PARTIDA.....						599,41	
0476	EOC094		ud	P.DUCHA.ACR.80x80 MMDO. Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x 80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.			
	O01OB170	0,723	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	11,55	
	P18DA040	1,000	ud	P. ducha acrílica 80x80 blan. basic.	116,00	116,00	
	P18GD010	1,000	ud	Mezclador ext.ducha telf.cromo s.n.	60,30	60,30	
	P17SV030	1,000	ud	Válvula p/ducha sal.v.vertica.40mm	3,24	3,24	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	191,10	11,47	
TOTAL PARTIDA.....						202,56	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0477	EOC095		ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.				
	O01OB170	0,993	h	Oficial 1º Fontanero calefactor	15,98	15,87		
	P18LX010	1,000	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	492,40	492,40		
	P18GL160	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	175,51	175,51		
	P17SV100	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	3,08		
	P17XT030	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,00	10,00		
	P18GW040	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	3,54		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	700,40	42,02		
TOTAL PARTIDA.....							742,42	
0478	EOC096		ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".				
	O01OB170	1,174	h	Oficial 1º Fontanero calefactor	15,98	18,76		
	P18IE030	1,000	ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	652,00	652,00		
	P17XT030	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,00	5,00		
	P18GW040	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	1,77		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	677,50	40,65		
TOTAL PARTIDA.....							718,18	
0479	EOC097		ud	CONJ.ACESORIOS PORC. P/ATORNI. Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados atomillados sobre el alicatado, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.				
	O01A030	1,806	h	Oficial Primera	13,42	24,24		
	P18CA070	1,000	ud	Conjunto accesorios porc.p/atorn	106,38	106,38		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	130,60	7,84		
TOTAL PARTIDA.....							138,46	
0480	EOC098		ud	TERMO ELÉCTRICO 200 I. Termo eléctrico de 200 l., lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.				
	O01OB170	1,806	h	Oficial 1º Fontanero calefactor	15,98	28,86		
	O01OB180	1,806	h	Oficial 2º Fontanero calefactor	15,76	28,46		
	P20AE060	1,000	ud	Acumulador eléctrico 200 l.	680,00	680,00		
	P20TV020	2,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,70	9,40		
	P20AE140	2,000	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	4,20	8,40		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	755,10	45,31		
TOTAL PARTIDA.....							800,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0481	EOC099		ud	SIST. ACOND. B.C.AIR-AGU.4.800W./ Equipo de climatización integrado por: Equipo exterior: Bomba de calor de aire-agua con ventiladores axiales, de potencia frigorífica 4800 W. y potencia calorífica 5000 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, intercambiador, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando. Equipo interior: 3 unidades de evaporadoras ubicación a determinar por la DF, unidades dotadas de sistema de desescarche, termostatos individual por aparato y mando a distancia de control. Conjunto de acometidas eléctricas, conducciones de gas, agua de condensados y desescarche, electrodutos y pequeño material, p.p. de albañilería, rozas, fijaciones, remate y pintado hasta completa reposición del paramento, completamente montado el conjunto y funcionando.			
	O01OB170	5,419	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	86,60	
	O01OB180	5,419	h	Oficial 2ª Fontanero calefactor	15,76	85,40	
	M02GE020	1,806	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	102,67	
	P21SA020	1,000	ud	B-C aire-agua 17.800W./19.700W.	2.500,00	2.500,00	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2.774,70	166,48	
TOTAL PARTIDA.....							2.941,15
0482	EOC102		ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
	O01A070	3,161	h	Peón Ordinario	12,77	40,37	
	O01A040	0,903	h	Oficial Segunda	13,23	11,95	
	O01A060	1,806	h	Peón Especializado	12,91	23,32	
	M08RI010	0,723	h	Pisón vibrante 70 kg.	3,10	2,24	
	M06CM010	1,084	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,31	2,50	
	M06MI010	1,084	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,07	3,33	
	P02THE150	8,000	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	12,24	97,92	
	P01HM010	0,580	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	39,45	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	221,10	13,27	
TOTAL PARTIDA.....							234,35
0483	EOC104		m2	CUB. TEJA CURVA S/TABLERO M-H Cubierta formada con tabicónes aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, piezas especiales (tejas de ventilación,...), medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en proyección horizontal. Según DB-HS y RC-08.			
	O01A030	1,150	h	Oficial Primera	13,42	15,43	
	O01A050	1,150	h	Ayudante	13,06	15,02	
	P05TC010	35,000	ud	Teja cerámica curva roja 40x19 cm.	0,33	11,55	
	P01LH020	34,000	ud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,12	4,08	
	P01LG180	4,000	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	1,11	4,44	
	A01MA050	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,57	3,48	
	A01MA060	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	63,98	1,92	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	55,90	3,35	
TOTAL PARTIDA.....							59,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0484	EOC105		m	CARGADERO VIGUETA AUTORR.MORT. Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, luz hasta 5 m, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, niv elación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud ejecutada.				
	O01A030	0,452	h	Oficial Primera	13,42	6,07		
	O01A060	0,452	h	Peón Especializado	12,91	5,84		
	P03VA020	1,020	m	Vigueta cargadero hormigón pretensado. luz hasta 5 m	17,00	17,34		
	P01LH010	0,018	ud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	83,50	1,50		
	A01MA050	0,026	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,57	1,81		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	32,60	1,96		
TOTAL PARTIDA.....							34,52	
0485	EOC107		m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, niv elación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.				
	O01A030	0,271	h	Oficial Primera	13,42	3,64		
	O01A070	0,271	h	Peón Ordinario	12,77	3,46		
	P01LH020	0,047	ud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,12	0,01		
	P01MC120	0,023	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	1,49		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	8,60	0,52		
TOTAL PARTIDA.....							9,12	
0486	EOC110		m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. >3 m. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (apartir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.				
	O01A030	0,460	h	Oficial Primera	13,42	6,17		
	O01A050	0,230	h	Ayudante	13,06	3,00		
	M12AA660	1,000	m2	Montaje y desm. and. 15 m<h<20 m. Europeo	6,96	6,96		
	A01MA030	0,022	m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,23	1,79		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	17,90	1,07		
TOTAL PARTIDA.....							18,99	
0487	EOC111		m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 HOR. >3 m. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (apartir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.				
	O01A030	0,480	h	Oficial Primera	13,42	6,44		
	M12AA660	1,000	m2	Montaje y desm. and. 15 m<h<20 m. Europeo	6,96	6,96		
	O01A050	0,240	h	Ayudante	13,06	3,13		
	A01MA030	0,022	m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,23	1,79		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	18,30	1,10		
TOTAL PARTIDA.....							19,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0488	EOC112	m2		REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO > 3 M Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color según carta, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de andamiajes (a partir de 3 m de altura), y medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según RC-08.				
	O01A030	0,350	h	Oficial Primera	13,42	4,70		
	O01A050	0,350	h	Ayudante	13,06	4,57		
	O01A070	0,050	h	Peón Ordinario	12,77	0,64		
	M12AA660	1,000	m2	Montaje y desm. and. 15 m<h<20 m. Europeo	6,96	6,96		
	P04RM060	30,000	kg	Mortero monocapa color.	0,42	12,60		
	P01DW010	0,008	m3	Agua	0,91	0,01		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	29,50	1,77		
TOTAL PARTIDA.....							31,25	
0489	EOC113	m2		GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
	O010B110	0,108	h	Oficial Yesero o Escayolista	13,42	1,45		
	O01A070	0,135	h	Peón Ordinario	12,77	1,72		
	P04RW060	0,215	m	Guardavivos plástico y metal	0,51	0,11		
	A01A030	0,012	m3	PASTA DE YESO NEGRO	80,38	0,96		
	A01A040	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	83,69	0,25		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,50	0,27		
TOTAL PARTIDA.....							4,76	
0490	EOC114	m2		P. PLAST. VINÍLICA LISA MATE LAV.MÁX.CALID. Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.				
	O010B230	0,181	h	Oficial 1ª Pintura	14,39	2,60		
	O010B240	0,181	h	Ayudante Pintura	13,95	2,52		
	P25OZ040	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	0,53		
	P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	0,08		
	P25EI050	0,300	l	P. pl. vinílica b/col Vinilmat Superblanco	4,43	1,33		
	P25WW220	0,200	ud	Pequeño material	1,00	0,20		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7,30	0,44		
TOTAL PARTIDA.....							7,70	
0491	EOC115	m2		FT-60x60 C/P.VISTO RH.MEDIA-A.ACÚS.ALTA Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x 600x 15 mm. color blanco, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
	O010B110	0,141	h	Oficial Yesero o Escayolista	13,42	1,89		
	O010B120	0,141	h	Ayudante Yesero o Escayolista	13,06	1,84		
	P04TF120	1,050	m2	Placa FM 60x60 RH-Md/AA-Alt p/PV	11,32	11,89		
	P04TW050	3,500	m	Perfilera vista blanca	1,24	4,34		
	P04TW170	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,95	0,57		
	P04TW040	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,99	1,04		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	21,60	1,30		
TOTAL PARTIDA.....							22,87	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0492	EOC116	m2		PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.CALIZ.e=4 cm. Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con árido silíceo, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado.				
	P08XVB250	1,000	m2	Riego de adherencia	0,39	0,39		
	P08XVB030	0,096	t	Microagl.bitu.rojo calie.a.calizo	100,17	9,62		
	P08XVB110	1,000	m2	Suplem.aplic.aglom.asf.áreas peat.	0,53	0,53		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	10,50	0,63		
TOTAL PARTIDA.....							11,17	
0493	EOC117	m2		PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, incluida la preparación del soporte, incluso recorte de juntas y sellado, y escocia semicircular de remate en contra paramentos y particiones. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.				
	O01A030	0,181	h	Oficial Primera	13,42	2,43		
	O01A050	0,181	h	Ayudante	13,06	2,36		
	O01A070	0,122	h	Peón Ordinario	12,77	1,56		
	P08FR330	1,700	kg	Capa base resina epoxi coloreada	9,04	15,37		
	P02BA910	3,000	kg	Arena cuarzo seleccionada	0,65	1,95		
	P08FR338	1,000	kg	Revestimiento epoxi colorado	20,00	20,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	43,70	2,62		
TOTAL PARTIDA.....							46,29	
0494	EOC118	m2		PAV.GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm.MEC. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.				
	O01A070	0,014	h	Peón Ordinario	12,77	0,18		
	M08NM010	0,006	h	Motoniveladora de 135 CV	60,76	0,36		
	M08RT030	0,006	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t.	42,15	0,25		
	M08CA110	0,005	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	0,12		
	P01AG105	0,120	m3	Gravilla seleccio.color 5/15 mm.	18,73	2,25		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,20	0,19		
TOTAL PARTIDA.....							3,35	
0495	EOC119	m2		PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.				
	O01OA090	0,271	h	Cuadrilla A	90,33	24,48		
	P01HM010	0,150	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	10,20		
	P08XVH025	1,000	m2	Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm	4,87	4,87		
	P08XW015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22		
	A01MA050	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,57	2,09		
	A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	66,04	0,07		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	41,90	2,51		
TOTAL PARTIDA.....							44,44	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0496	EOC120	m2		SOL.TERRAZO MICROGRANO 40x40 Solado de terrazo 40x 40 cm. micrograno, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.			
	O01A030	0,250	h	Oficial Primera	13,42	3,36	
	O01A050	0,250	h	Ayudante	13,06	3,27	
	O01A070	0,180	h	Peón Ordinario	12,77	2,30	
	P08TB020	1,060	m2	Baldosa terrazo 40x40 micrograno	12,66	13,42	
	P01BA030	0,021	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63	0,29	
	P01CC160	0,001	t	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19	0,26	
	A01MA090	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ A.MIGA	73,94	1,85	
	A01AL090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	154,96	0,15	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	24,90	1,49	
TOTAL PARTIDA.....							26,39
0497	EOC121	m		RODAPIÉ TERRAZO 30x7 REBAJADO Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x 7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.			
	O01A030	0,090	h	Oficial Primera	13,42	1,21	
	O01A070	0,090	h	Peón Ordinario	12,77	1,15	
	P08TR010	1,060	m	Rodapié terrazo 30x7 cm rebajado	3,33	3,53	
	P01CC160	0,001	t	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19	0,26	
	A01MA090	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ A.MIGA	73,94	0,07	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....							6,59
0498	EOC122	m2		CHAPADO GRANITO GRIS CÁCERES Chapado plaqueta de granito gris Cáceres pulido, calibrado y biselado, de dimensiones 40x 60x 1.2 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5R, y arena de río 1/4 (M-80) fijado con anclaje oculto, i. clajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos.			
	O01OB070	0,497	h	Oficial Cantero	20,25	10,06	
	O01A070	0,497	h	Peón Ordinario	12,77	6,35	
	P09AG130	1,050	m2	Granito gris CÁCERES 1.2 CM	72,27	75,88	
	A01MA030	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,23	2,03	
	A01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	152,48	0,15	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	94,50	5,67	
TOTAL PARTIDA.....							100,14
0499	EOC123	m2		ALIC. GRES 20x20cm. BLANCO Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x 20 cm. color blanco, (Bib s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
	O01OB090	0,361	h	Oficial Solador, Alicatador	16,98	6,13	
	O01OB100	0,361	h	Ayudante Solador, Alicatador	15,98	5,77	
	O01A070	0,226	h	Peón Ordinario	12,77	2,89	
	P09ABV160	1,050	m2	Azulejo gres 20x20 cm. blanco	10,50	11,03	
	A01MA090	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ A.MIGA	73,94	1,48	
	A01L090	0,010	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	152,48	1,52	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	28,80	1,73	
TOTAL PARTIDA.....							30,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0500	EOC124		m	VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.				
	O01A030	0,316	h	Oficial Primera	13,42	4,24		
	O01A070	0,316	h	Peón Ordinario	12,77	4,04		
	P10VA010	1,000	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=25cm	15,00	15,00		
	A01MA050	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,57	0,35		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	23,60	1,42		
TOTAL PARTIDA.....							25,05	
0501	EOC125		m	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS Suministro y montaje de bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 15-17x28 cm o 14x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, asentado sobre mortero M-450, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior.				
	O01OA140	0,090	h	Cuadrilla F	26,00	2,34		
	O01A070	0,045	h	Peón Ordinario	12,77	0,57		
	M05RN030	0,054	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35	2,39		
	P01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	2,72		
	P08XBH005	1,000	m	Bord.hor.monoc.jard.gris 9-10x20	1,75	1,75		
	A01MA050	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,57	0,07		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	9,80	0,59		
TOTAL PARTIDA.....							10,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0502	EOC126		ud	MACHÓN FIJACIÓN PORTONES Cerramiento de parcela en configuración de machones para fijación de portones, formado por: zapata corrida de hormigón HM-25 de sección 100x100 X50cm, armada (cuantía 30 kg acero B500S/m3 hormigón), sobre la que se asienta un murete de bloques de hormigón de 2,30m de alto, con acabado superficial mediante aplacado de piedra caliza, p.p. de malla metálica galvanizada de simple torsión incluyen los postes de anclajes cada 3 m, y la fijación de los mismos al murete, incluyen remate superior del muro mediante vierteaguas o piezas prefabricadas, completamente fijado, incluso excavación de la zanja de cimentación, retirada y aporte de tierras necesario y transporte hasta lugar de empleo o vertedero, i. canon de vertido.			
	O01OA090	10,000	h	Cuadrilla A	90,33	903,30	
	O01OA160	10,000	h	Cuadrilla H	26,48	264,80	
	O01A020	5,000	h	Capataz	13,62	68,10	
	O01A070	25,000	h	Peón Ordinario	12,77	319,25	
	O01A030	25,000	h	Oficial Primera	13,42	335,50	
	O01B030	10,000	h	Oficial 1ª Ferrallista	13,92	139,20	
	O01B040	10,000	h	Ayudante- Ferrallista	13,31	133,10	
	O01OB070	29,000	h	Oficial Cantero	20,25	587,25	
	O01OB080	29,000	h	Ayudante Cantero	19,22	557,38	
	M05EC020	0,252	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	61,05	15,38	
	M06MR230	0,180	h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	6,62	1,19	
	M07CB020	0,144	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12	4,63	
	M01DA050	0,252	h	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,62	2,17	
	M11HV040	0,452	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	0,67	0,30	
	M06CM030	0,452	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	1,80	
	M01HA010	0,108	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	150,00	16,20	
	M07W110	54,188	m3	km transporte hormigón	0,31	16,80	
	M03HH030	0,030	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	0,09	
	P01HA010	4,000	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	70,70	282,80	
	P03AC200	339,000	kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	220,35	
	P03AA020	1,800	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	1,80	
	P13VS010	4,000	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	1,62	6,48	
	P13VP130	0,060	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	8,51	0,51	
	P13VP120	0,160	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	11,03	1,76	
	P13VP140	0,160	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	10,28	1,64	
	P13VP150	0,160	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	8,05	1,29	
	P01HM010	0,016	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	1,09	
	P01BC030	78,000	ud	Bloque hor.liso color 40x20x15	0,97	75,66	
	P01MC120	0,114	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	7,41	
	P10VH010	4,000	ud	Viert.goter.corto HP blco L=50 a=22,3cm	5,50	22,00	
	P01SM010	15,440	m3	Piedra caliza mampost.ordin.	88,00	1.358,72	
	P01CC270	0,048	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	5,62	
	P01BA030	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63	0,55	
	P01AG020	0,050	t	Garbancillo 4/20 mm.	12,96	0,65	
	P01DW010	0,180	m3	Agua	0,91	0,16	
	A01MA050	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,57	0,56	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5.355,50	321,33	
TOTAL PARTIDA.....						5.676,82	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0503	EOC127	m2		VENT.AL.LB. CORREDERAS 2 HOJAS Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en v entanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.				
	O01OB130	0,632	h	Oficial 1ª Cerrajero	15,75	9,95		
	O01OB140	0,090	h	Ayudante Cerrajero	15,06	1,36		
	P12PW010	4,000	m	Premarco aluminio	5,90	23,60		
	P12ALC110	1,000	m2	Ventanas correderas >1 m2<2 m2	60,00	60,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	94,90	5,69		
TOTAL PARTIDA.....							100,60	
0504	EOC128	m2		DOBLE ACRIST. ISOLAR GLAS 4/6/4 Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoy o perimetrales, laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.				
	O01OB250	0,587	h	Oficial 1ª Vidriera	13,70	8,04		
	P14ESA010	1,006	m2	D. acrist. Isolar Glas (4/6/4)	19,83	19,95		
	P14KW060	7,000	m	Sellado silicona Sikasil WS-605-S/305-N	0,90	6,30		
	P01DW090	1,500	ud	Pequeño material	1,25	1,88		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	36,20	2,17		
TOTAL PARTIDA.....							38,34	
0505	EOC129	m2		REJA TUBO ACERO 40x20/20x20 mm. Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm. y barrotes de 20x20x1,5 mm. separados cada 12 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).				
	O01OB130	0,290	h	Oficial 1ª Cerrajero	15,75	4,57		
	O01OB140	0,290	h	Ayudante Cerrajero	15,06	4,37		
	P13DR080	1,000	m2	Reja tubo acero 40x20/20x20 mm.	50,82	50,82		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	59,80	3,59		
TOTAL PARTIDA.....							63,35	
0506	EOC130	ud		PUER. DE PASO LISA HUECA,SAPELLY Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.				
	O01OB150	0,903	h	Oficial 1ª Carpintero	13,70	12,37		
	O01OB160	0,903	h	Ayudante Carpintero	12,88	11,63		
	P11PP010	5,300	m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,99	10,55		
	P11PR040	5,500	m	Galce DM R.sapelly 70x30 mm.	2,49	13,70		
	P11TL040	11,000	m	Tapajunt. DM LR sapelly 70x10	0,69	7,59		
	P11CH020	1,000	ud	P.paso CLH p.país/sapelly	36,05	36,05		
	P11RB040	3,000	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,54	1,62		
	P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,72		
	P11RP010	1,000	ud	Pomo latón normal con resbalón	8,57	8,57		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	102,80	6,17		
TOTAL PARTIDA.....							108,97	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0507	EOC131	m2		PUER.ABATIBLES Y BASCULANTES Carpintería de acero galv anizada en puertas abatibles de dos hojas en acero galv anizado tipo pegaso, o basculantes de una hoja, tipo sendzimer de chapa plegada de 0,8 mm., accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, bastidores de tubo galv anizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso p.p. de rejillas de ventilación montadas in situ, con malla anti-insectos, acabado de capa de pintura epox i polimerizada al horno en color a determinar por la D.F., incluido recibido y albañilería.				
	001OB130	1,806	h	Oficial 1ª Cerrajero	15,75	28,44		
	001OB140	1,806	h	Ayudante Cerrajero	15,06	27,20		
	P13CG100	1,000	m2	Puerta basculante chapa c/muelles	250,00	250,00		
	P13CX230	1,000	ud	Transporte a obra	64,55	64,55		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	370,20	22,21		
TOTAL PARTIDA.....							392,40	
0508	EOC132	ud		PUERTA ACCESO PEATONAL INTEGRADA EN CERRAMIENTO Puerta metálica de acceso de 2.2 m de altura x 1.20 m para acceso al interior de la parcela, incluso muros soporte de bloque de hormigón y cartel informativo, totalmente instalada y colocada, dotada de cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm. y barros de cuadradillo macizo de 14 mm.; patillas para recibido, refuerzos, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluidas ayudas de albañilería.				
	001OB130	0,542	h	Oficial 1ª Cerrajero	15,75	8,54		
	001OB140	0,542	h	Ayudante Cerrajero	15,06	8,16		
	P13CC030	2,200	m2	Cancela perfil acero macizo cancela acceso	220,00	484,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	500,70	30,04		
TOTAL PARTIDA.....							530,74	
0509	EOC133	m2		PORTON CORREDERO MOTORIZADO Carpintería metálica en puertas de acceso de vehículos corredera y motorizada motor 2,5kW, incluso accionamiento por mando a distancia infrarrojos, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2mm, y barros de tubo de 40x20x1mm, soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galv anizada y plegada de 0,80 mm, patillas para recibido a obra, perfilera metálica, puetes soportes, guías carrileras, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería y aplicación de tratamiento anticorrosión y pintura de acabado, motor de accionamiento y conexión a cuadro EBAR.				
	001OB130	0,452	h	Oficial 1ª Cerrajero	15,75	7,12		
	001OB140	0,452	h	Ayudante Cerrajero	15,06	6,81		
	P13VT070	1,000	m2	Puerta abat.chapa tub. motorizada	350,00	350,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	363,90	21,83		
TOTAL PARTIDA.....							385,76	
0510	EOC136	m		MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galv anizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.				
	001OA090	0,090	h	Cuadrilla A	90,33	8,13		
	P13VS010	2,000	m2	Malla S/T galv .cal. 40/14 STD	1,62	3,24		
	P13VP130	0,030	ud	Poste galv . D=48 h=2 m.intermedio	8,51	0,26		
	P13VP120	0,080	ud	Poste galv . D=48 h=2 m. escuadra	11,03	0,88		
	P13VP140	0,080	ud	Poste galv . D=48 h=2 m. jabalcón	10,28	0,82		
	P13VP150	0,080	ud	Poste galv . D=48 h=2 m.tornapunta	8,05	0,64		
	P01HM010	0,008	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	68,02	0,54		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	14,50	0,87		
TOTAL PARTIDA.....							15,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0511	EOC139		ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=200 Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 200 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según CTE DB HS3.				
	O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª Fontanero calefactor	15,98	15,98		
	P21EB040	1,000	ud	Boca extracción chapa regulable D=200	44,56	44,56		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	60,50	3,63		
TOTAL PARTIDA.....							64,17	
0512	EOC142		ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x297mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm, s. CTE.				
	O01A060	0,047	h	Peón Especializado	12,91	0,61		
	P23FK240	1,000	ud	Señal poliprop. 297x297mm.fotolumi.	3,21	3,21		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,80	0,23		
TOTAL PARTIDA.....							4,05	
0513	EOC145		m2	ACOLCHADO C/CORTEZA PINO 10 cm. Suministro y extendido superficial, entre la vegetación existente, de corteza de pino seleccionada en capa uniforme de 10 cm. de espesor.				
	O01A060	0,014	h	Peón Especializado	12,91	0,18		
	O01A070	0,027	h	Peón Ordinario	12,77	0,34		
	P28DS030	0,100	m3	Corteza de pino seleccionada	32,50	3,25		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,80	0,23		
TOTAL PARTIDA.....							4,00	
0514	EOC146		m2	CUBRI.SUE.GEOTEXT.VERDE 65 g./m2 Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 65 g./m2, colocado con un solape del 5% , incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra.				
	O01A060	0,009	h	Peón Especializado	12,91	0,12		
	O01A070	0,009	h	Peón Ordinario	12,77	0,11		
	P28SM200	1,050	m2	Geotextil antihierbas 65 g/m2	0,75	0,79		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,00	0,06		
TOTAL PARTIDA.....							1,08	
0515	EOC147		ud	A. NEGUNDO VARIEGATUM 16-18 RD. Acer negundo variegatum (Arce negundo variegata) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
	O01OB270	0,181	h	Oficial 1ª Jardinería	14,35	2,60		
	O01OB280	0,452	h	Peón Jardinería	11,91	5,38		
	M05EN020	0,045	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39,07	1,76		
	P28EC032	1,000	ud	A.negundo variegatum 16-18 cm.rd	56,00	56,00		
	P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30		
	P01DW010	0,090	m3	Agua	0,91	0,08		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	67,10	4,03		
TOTAL PARTIDA.....							71,15	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0516	EOC148		m	SETO CUPRESSUS ARIZONICA 1-1,25 m Seto de Cupressus arizonica (Ciprés de Arizona) de 1 a 1,25 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,6x0,6 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.				
	O01OB270	0,090	h	Oficial 1ª Jardinería	14,35	1,29		
	O01OB280	0,452	h	Peón Jardinería	11,91	5,38		
	M05PN110	0,135	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	4,05		
	P28EA179	3,000	ud	Cupressus arizonica 1-1,25 m.con	2,80	8,40		
	P28DA130	2,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,63		
	P01DW010	0,100	m3	Agua	0,91	0,09		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	20,80	1,25		
TOTAL PARTIDA.....							22,09	
0517	EOC149		m2	PRADERA RÚSTICA Implantación de pradera rústica, incluyendo preparación del terreno, retirada de materiales gruesos, nivelación, aporte de tierra vegetal fértil y mantillo, mezcla con terreno mediante pase de rotocultivador, refino y rastrillado, abonado y riego para la siembra de mezcla de ray-grass y trebol.				
	O01OB270	0,090	h	Oficial 1ª Jardinería	14,35	1,29		
	O01OB280	0,452	h	Peón Jardinería	11,91	5,38		
	M10PN010	0,027	h	Motoazada normal	4,50	0,12		
	M10MR030	0,007	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	5,25	0,04		
	P28DF060	0,100	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	1,05	0,11		
	P28MT001	1,000	m2	Tepe gramíneas 20 kg/m2, ray-grass, y trebol	3,60	3,60		
	P28DA100	0,005	m3	Mantillo limpio cribado	26,00	0,13		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	10,70	0,64		
TOTAL PARTIDA.....							11,31	
0518	EOC150		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR, s. CTE.				
	O01A060	0,470	h	Peón Especializado	12,91	6,07		
	P23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	54,64	54,64		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	60,70	3,64		
TOTAL PARTIDA.....							64,35	
0519	EOC151		ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR, s. CTE.				
	O01A060	0,094	h	Peón Especializado	12,91	1,21		
	P23FJ260	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	142,11	142,11		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	143,30	8,60		
TOTAL PARTIDA.....							151,92	
0520	EOC152		ud	CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12 m. Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/ex cavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.				
	O01OA090	0,723	h	Cuadrilla A	90,33	65,31		
	O01A030	0,325	h	Oficial Primera	13,42	4,36		
	O01A070	0,325	h	Peón Ordinario	12,77	4,15		
	M11HV120	0,325	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	1,54		
	M05RN020	0,135	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	37,00	5,00		
	P01HM010	1,150	m3	Hormigón HM-20/B/20/l central	68,02	78,22		
	P27SA020	1,000	ud	Codo PVC 90° DN=100 mm.	6,29	6,29		
	P27SA050	4,000	ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	2,83	11,32		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	176,20	10,57		
TOTAL PARTIDA.....							186,76	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0521	EPARQUEOL			mes SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO			
				Mensualidad de seguimiento arqueológico durante el desarrollo de los trabajos.			
	O01E010	29,821	h	Arqueólogo	40,43	1.205,66	
	P34P210	0,100	ud	Varios material y utillaje	1.228,12	122,81	
	P34P030	0,100	ud	Materiales fungibles para arqueología	866,20	86,62	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.415,10	84,91	
				TOTAL PARTIDA.....			1.500,00
0522	EPSEGAMB			mes SEGUIMIENTO VIGILANCIA AMBIENTAL			
				Mensualidad de seguimiento en vigilancia ambiental durante el desarrollo de los trabajos.			
	O01E011	11,667	h	Licenciado ciencias medioambientales.	40,43	471,70	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	471,70	28,30	
				TOTAL PARTIDA.....			500,00
0523	ERES01			m3 RECICLAJE RESÍDUO DE MADERA.			
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Maderas no especiales			
	O01A060	0,038	h	Peón Especializado	12,91	0,49	
	MRES01	1,000	m3	Canon gestion de residuos de madera	4,42	4,42	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,90	0,29	
				TOTAL PARTIDA.....			5,20
0524	ERES02			m3 RECICLAJE RESÍDUOS DE METALES MEZCLADOS INERTES.			
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Metales mezclados inertes			
	O01A060	0,030	h	Peón Especializado	12,91	0,39	
	MRES02	1,000	m3	Canon gestion de residuos demetales mezclados	3,47	3,47	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,90	0,23	
				TOTAL PARTIDA.....			4,09
0525	ERES03			m3 RECICLAJE REÍSDUO DE PAPEL Y CARTÓN.			
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Papel y cartón no especiales			
	O01A060	0,030	h	Peón Especializado	12,91	0,39	
	MRES03	1,000	m3	Canon gestion de residuos papel y cartón	3,47	3,47	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,90	0,23	
				TOTAL PARTIDA.....			4,09
0526	ERES04			m3 RECICLAJE RESÍDUO PLÁSTICOS.			
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Plásticos no especiales			
	O01A060	0,035	h	Peón Especializado	12,91	0,45	
	MRES04	1,000	m3	Canon gestion de residuos plásticos	4,10	4,10	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,60	0,28	
				TOTAL PARTIDA.....			4,83
0527	ERES05			m3 RECICLAJE RESÍDUOS VIDRIO INERTE.			
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Vidrio inertes			
	O01A060	0,030	h	Peón Especializado	12,91	0,39	
	MRES05	1,000	m3	Canon gestion de residuos v idrio inerte	3,47	3,47	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3,90	0,23	
				TOTAL PARTIDA.....			4,09
0528	ERES06			m3 RECICLAJE RESÍDUOS YESOS Y OTROS.			
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Yeso y otros residuos mezclados no peligrosos			
	O01A060	0,060	h	Peón Especializado	12,91	0,77	
	MRES06	1,000	m3	Canon gestion de residuos yesos y otros	6,90	6,90	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7,70	0,46	
				TOTAL PARTIDA.....			8,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0529	ERES07	m3		RECICLAJE RESÍDUO ARENAS, GRAVAS Y OTROS.				
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Arenas, Gravas y otros áridos				
	O01A060	0,060	h	Peón Especializado	12,91	0,77		
	MRES07	1,000	m3	Canon gestion de residuos arenas, gravas y otros	6,90	6,90		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7,70	0,46		
TOTAL PARTIDA.....							8,13	
0530	ERES08	m3		RECICLAJE RESÍDUO HORMIGÓN.				
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Hormigón inertes				
	O01A060	0,047	h	Peón Especializado	12,91	0,61		
	MRES08	1,000	m3	Canon gestion de residuos hormigón	5,52	5,52		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	6,10	0,37		
TOTAL PARTIDA.....							6,50	
0531	ERES09	m3		RECICLAJE RESÍDUO LADRILLOS, AZULEJOS Y OTROS CERÁMICOS.				
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Ladrillos, azulejos y otros cerámicos inertes				
	O01A060	0,044	h	Peón Especializado	12,91	0,57		
	MRES09	1,000	m3	Canon gestion de ladrillos azulejos y otros cerámicos	4,34	4,34		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,90	0,29		
TOTAL PARTIDA.....							5,20	
0532	ERES10	m3		RECICLAJE RESÍDUO PIEDRAS.				
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de piedras				
	O01A060	0,069	h	Peón Especializado	12,91	0,89		
	MRES10	1,000	m3	Canon gestion de piedras	8,22	8,22		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	9,10	0,55		
TOTAL PARTIDA.....							9,66	
0533	ERES11	m3		RECICLAJE RESÍDUO DE BASURAS.				
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos de Basuras				
	O01A060	0,100	h	Peón Especializado	12,91	1,29		
	MRES11	1,000	m3	Canon residuo de basuras	10,97	10,97		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	12,30	0,74		
TOTAL PARTIDA.....							13,00	
0534	ERES12	m3		RECICLAJE RESÍDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.				
				Depósito en centro de reciclaje, de residuos Potencialmente peligrosos				
	O01A060	0,115	h	Peón Especializado	12,91	1,48		
	MRES12	1,000	m3	Canon residuo potencialmente peligrosos	12,89	12,89		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	14,40	0,86		
TOTAL PARTIDA.....							15,23	
0535	ERES13	m3		CLASIFICACIÓN RESÍDUOS CONSTRUCC/DEMOLIC.				
				Clasificación de Residuos de construcción/demolición en la obra				
	O01A060	0,100	h	Peón Especializado	12,91	1,29		
	MRES13	1,000	m3	Canon residuo demolición / construcción	11,15	11,15		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	12,40	0,74		
TOTAL PARTIDA.....							13,18	
0536	ERES14	m3		CARGA Y TRANPORTE DE RESÍDUOS CONSTRUCC.DEMOLIC.				
				Carga y transporte de residuos de construcción/demolición a un gestor de residuos o a una instalación autorizada de residuos				
	O01A060	0,065	h	Peón Especializado	12,91	0,84		
	M05PN010	0,065	h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	2,08		
	M07CB020	0,079	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12	2,54		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5,50	0,33		
TOTAL PARTIDA.....							5,79	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0537	ERES15		ud	GESTIÓN, TRAMITACIÓN Y ALQUILERES. Costes de gestión, tramitación documental, alquileres, etc..				
	MRES14	1,000	ud	Gestión, tramitación y alquileres.	566,04	566,04		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	566,00	33,96		
TOTAL PARTIDA.....							600,00	
0538	ETEF01		ud	ALTA COMPAÑÍA TELEFÓNICA P/ 1 LÍNEA. Alta de 1 línea en compañía telefónica de 1 titular, comprobación y puesta en servicio.				
	PETF01	1,000	ud	Alta compañía telefónica p/ 1 línea.	300,00	300,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	300,00	18,00		
TOTAL PARTIDA.....							318,00	
0539	ETEF02		m	CABLE TELEFÓNICO 2X2X0,60 MM PE Cable telefónico, tipo acometida reforzada, de 2x2x0,60 mm, aislamiento de PE, cubierta de PVC color negro; no propagador de la llama; según UNE-20.432.1 (IEC-332.1).				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	PETF02	1,000	m	Cable telefónico 2x2x0,60 mm PE	1,50	1,50		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,70	0,10		
TOTAL PARTIDA.....							1,76	
0540	ETEF03		ud	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN TELEFÓNICA. Suministro e instalación de armario de distribución con regletas para 25 abonados alojado en la sala de instalaciones del edificio de control, homologado por Telefónica, fijado a paramento mediante tacos de expansión.				
	O01BL200	0,300	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	4,77		
	PETEF03	1,000	ud	Armario de distribución telefónica.	50,00	50,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	54,80	3,29		
TOTAL PARTIDA.....							58,06	
0541	ETEF04		m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA. Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D= 23, gp 7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	PETEF04	1,000	m	Canalización telefónica.	5,00	5,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	5,20	0,31		
TOTAL PARTIDA.....							5,47	
0542	ETEF05		m	CABLEADO TELEFÓNICO 1 PAR. Cable telefónico de 1 par de hilos de 1,50 mm. para red de dispersión y usuario de TB, instalado.				
	O01BL200	0,010	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	0,16		
	PETEF05	1,000	m	Cableado telefónico 1 par.	0,60	0,60		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,80	0,05		
TOTAL PARTIDA.....							0,81	
0543	ETEF06		ud	TOMA ESTANCA PARA TELÉFONO. Toma estanca de teléfono compuesta por caja saliente PLEXO55 de color blanco con adaptador Mosaic de tapa transparente, con 1 toma RJ11 de teléfono, incluso cableado y etiquetado de línea telefónica; incluso p.p. de cajas de derivación, tubo y cable de 1 par. Totalmente instalada.				
	O01BL200	0,200	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	3,18		
	PETEF06	1,000	ud	Toma estanca para teléfono.	35,00	35,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	38,20	2,29		
TOTAL PARTIDA.....							40,47	
0544	ETEF07		ud	TELÉFONO DE SOBREMESA. Teléfono de sobremesa standard, Marca FERMAX o similar.				
	PETEF07	1,000	ud	Teléfono de sobremesa.	75,00	75,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	75,00	4,50		
TOTAL PARTIDA.....							79,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0545	ETEF08		ud	PORTERO AUTOMÁTICO DE 1 LLAMADA. Portero automático con placa de calle de una llamada, para comunicación entre entrada y Edificio de Control, con p.p. de canalización, cableado, alimentador y accesorios necesarios, totalmente instalado.				
	O01BL200	3,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	47,67		
	PEE100729	1,000	ud	Portero automático de 1 llamada	300,00	300,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	347,70	20,86		
TOTAL PARTIDA.....							368,53	
0546	EU07ST200		ud	Pozo de entrada para hincas de DN inferior a 800mm Arqueta para pozo de entrada para hincado de tubos, de 6,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada. Incluye macizo de reacción.				
	P26DW015	1,000	ud	Rgto.fundic.calzada tráfico medio	127,90	127,90		
	P02EW010	15,000	ud	Pates PP 30x25	7,24	108,60		
	O01A020	25,840	h	Capataz	13,62	351,94		
	O01B010	34,455	h	Oficial 1ª Encofrador	13,50	465,14		
	O01B020	34,455	h	Ayudante- Encofrador	13,02	448,60		
	M12EM030	30,148	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,24	67,53		
	P01EB010	0,525	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	180,89	94,97		
	P01DC010	7,000	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79	12,53		
	P01UC030	0,700	kg	Puntas 20x100	7,45	5,22		
	M10HV030	6,464	h	Vibrador horm.neumático 100 mm.	1,18	7,63		
	M06CM030	6,464	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	25,79		
	P01HC086	32,000	m3	Hormigón HA-25/P/40/IV central	56,72	1.815,04		
	O01B030	15,503	h	Oficial 1ª Ferrallista	13,92	215,80		
	O01B040	15,503	h	Ayudante- Ferrallista	13,31	206,34		
	P03AC200	1.620,000	kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	1.053,00		
	P03AA020	7,500	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	7,50		
	M12EF020	30,148	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,51	15,38		
	M12EF040	15,075	m	Fleje para encofrado metálico	0,19	2,86		
	O01A070	6,030	h	Peón Ordinario	12,77	77,00		
	M08CA110	0,603	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	14,55		
	M05PN010	0,603	h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	19,25		
	M08RL010	6,030	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,47	26,95		
	M05EN020	1,551	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39,07	60,60		
	M06MR230	0,772	h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	6,62	5,11		
	M07CB020	0,772	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12	24,80		
	M01DS130	2,326	h	Bomba sumer.el.ag.suc.54 kW	26,57	61,80		
TOTAL PARTIDA.....							5.321,83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0547	EU07ST220		ud	Pozo de salida para hincas de 4,00 x 3,00 m² de planta Arqueta para pozo de salida para hincado de tubos, de 3,00 x 4,00 m2 de planta (medidas interiores de arqueta), hasta 4,00 m de profundidad. Fábrica en hormigón armado HA-25/P/40/IV y cubierta accesible con losas desmontables de hormigón armado con carga de rotura 25t y marco y tapa de fundición D=60cm, según planos, incluido materiales y medios auxiliares, totalmente acabada.			
	P26DW015	1,000	ud	Rgtró.fundic.calzada trá.f.medio	127,90	127,90	
	P02EW010	10,000	ud	Pates PP 30x25	7,24	72,40	
	O01A020	12,920	h	Capataz	13,62	175,97	
	O01B010	17,227	h	Oficial 1ª Encofrador	13,50	232,56	
	O01B020	17,227	h	Ayudante- Encofrador	13,02	224,30	
	M12EM030	17,227	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,24	38,59	
	P01EB010	0,350	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	180,89	63,31	
	P01DC010	5,000	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,79	8,95	
	P01UC030	0,300	kg	Puntas 20x100	7,45	2,24	
	M10HV030	3,014	h	Vibrador horm.neumático 100 mm.	1,18	3,56	
	M06CM030	3,014	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	12,03	
	P01HC086	15,000	m3	Hormigón HA-25/P/40/IV central	56,72	850,80	
	O01B030	6,893	h	Oficial 1ª Ferrallista	13,92	95,95	
	O01B040	6,893	h	Ayudante- Ferrallista	13,31	91,75	
	P03AC200	1.000,000	kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	650,00	
	P03AA020	7,500	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,00	7,50	
	M12EF020	21,533	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,51	10,98	
	M12EF040	15,075	m	Fleje para encofrado metálico	0,19	2,86	
	O01A070	2,585	h	Peón Ordinario	12,77	33,01	
	M08CA110	0,433	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,13	10,45	
	M05PN010	0,433	h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	13,83	
	M08RL010	4,306	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,47	19,25	
	M05EN020	0,862	h	Ex.cav .hidráulica neumáticos 84 CV	39,07	33,68	
	M06MR230	0,772	h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	6,62	5,11	
	M07CB020	0,772	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12	24,80	
	M01DS130	2,326	h	Bomba sumer.el.ag.suc.54 kW	26,57	61,80	
				TOTAL PARTIDA.....			2.873,58
0548	EU07ST300		ud	Desplazamiento de equipo de hincado Desplazamiento de equipo de hincado a la Obra. Incluye todas los trabajos necesarios hasta su disposición en el tajo correspondiente.			
	M07Z100	0,862	ud	Transporte de equipo de hincado	575,00	495,65	
				TOTAL PARTIDA.....			495,65
0549	EZAA000275		ud	CINTURON SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO. Cinturón de seguridad antivibratorio homologado, (amortizable en 4 usos). CE EN385. s/ R.D. 773/97.			
	PU42EC500	1,000	ud	Cinturón antivibratorio.	13,22	13,22	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	13,20	0,79	
				TOTAL PARTIDA.....			14,01
0550	EZAA000280		ud	FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos homologada.			
	PU42EC510	1,000	ud	Faja elástica sobreesfuerzos.	16,83	16,83	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	16,80	1,01	
				TOTAL PARTIDA.....			17,84
0551	EZAA000285		ud	CINTURON PORTAHERRAMIENTA. Cinturón portaherramientas homologado.			
	PU42EC520	1,000	ud	Cinturón porta herramientas.	22,24	22,24	
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	22,20	1,33	
				TOTAL PARTIDA.....			23,57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0552	EZAA000530		ud	TOPE PARA CAMIONES. Tope para camiones, incluida la colocación y el desmontaje.				
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28		
	M05PN010	0,100	h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	3,19		
	P31CB2309	1,000	m2	Tope para camiones	17,69	17,69		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	22,20	1,33		
TOTAL PARTIDA.....							23,49	
0553	FUEN584		ha	LABOREO PLENO GRADA DISCOS. Laboreo pleno, a hecho, a una profundidad media de 30 cm., con inversión de horizontes, realizado con tractor de ruedas neumáticas de entre 71 y 100 CV de potencia nominal, con grada de 20 discos y ancho de labor de 4 m., en terreno con pendiente menor al 15 % , en el que no existe matorral o es prácticamente inexistente.				
	MAQ84	1,463	h	Tractor neumático 71/100 CV	37,55	54,94		
	MAQ85	1,464	h	Grada 20 discos	12,79	18,72		
	O01A070	0,200	h	Peón Ordinario	12,77	2,55		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	76,20	4,57		
TOTAL PARTIDA.....							80,78	
0554	FUEN585		m3	EXTENDIDO DE TIERRA VEG.ALMACENADA. Extendido de tierra vegetal, procedente de la excavación, realizado por un bulldozer equipado con lámina, hasta una distancia de 50 metros, incluyendo perfilado.				
	M05PN010	0,020	h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	31,93	0,64		
	M07CB020	0,006	h	Camión basculante 4x4 14 t.	32,12	0,19		
	M05RN010	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,29		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1,10	0,07		
TOTAL PARTIDA.....							1,19	
0555	FUEN586		m2	ESTABILIZANTES SUELO CISTERNA. Aplicación sobre el terreno de polímero orgánico para retención de polv o en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polv o formando una corteza permeable, siendo la dosis de aplicación de 60 g/m2 diluidos en agua. La distribución del producto se realizará mediante camión cisterna.				
	MAQ16	0,021	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,31	0,59		
	O01A070	0,001	h	Peón Ordinario	12,77	0,01		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	0,60	0,04		
TOTAL PARTIDA.....							0,64	
0556	FUEN587		ud	ROSMARINUS OFFICINALIS. Plantación de Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,2-0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.				
	M05RN010	0,001	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,03		
	O01OB270	0,001	h	Oficial 1ª Jardinería	14,35	0,01		
	O01A070	0,001	h	Peón Ordinario	12,77	0,01		
	PMAT695	1,000	ud	Rosmarinus officinalis	4,32	4,32		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,40	0,26		
TOTAL PARTIDA.....							4,63	
0557	FUEN588		ud	THYMUS VULGARIS. Plantación de Thymus Vulgaris (Tomillo) de 0,2 - 0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.				
	M05RN010	0,001	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,03		
	O01OB270	0,001	h	Oficial 1ª Jardinería	14,35	0,01		
	O01A070	0,001	h	Peón Ordinario	12,77	0,01		
	PMAT696	1,000	ud	thymus vulgaris	3,96	3,96		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,00	0,24		
TOTAL PARTIDA.....							4,25	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0558	FUEN589		ud	CISTUS LADANIFER. Plantación de Cistus ladanifer (Jara) de 1-1,5 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.				
	M05RN010	0,001	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,03		
	O01OB270	0,001	h	Oficial 1ª Jardinería	14,35	0,01		
	O01A070	0,001	h	Peón Ordinario	12,77	0,01		
	PMAT697	1,000	ud	Cistus ladanifer	4,68	4,68		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	4,70	0,28		
TOTAL PARTIDA.....							5,01	
0559	FUEN590		ud	QUERCUS ILEX 12/14 CONTAINER. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus ilex (Encina) de 12-14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.				
	M05RN010	0,001	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,03		
	O01OB270	0,001	h	Oficial 1ª Jardinería	14,35	0,01		
	O01A070	0,001	h	Peón Ordinario	12,77	0,01		
	PMAT698	1,000	ud	Quercus ilex 12/14 container	7,81	7,81		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	7,90	0,47		
TOTAL PARTIDA.....							8,33	
0560	FUEN591		m2	BALSA PROVISIONAL DE DECANTACIÓN. Construcción de balsa de decantación provisional con recubrimiento impermeable en instalaciones de obra para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía.				
	O01A030	0,300	h	Oficial Primera	13,42	4,03		
	O01A060	0,600	h	Peón Especializado	12,91	7,75		
	M05EN020	0,100	h	Excav .hidráulica neumáticos 84 CV	39,07	3,91		
	PMAT699	2,500	m2	Fieltro geotextil 125 g/m2	0,82	2,05		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	17,70	1,06		
TOTAL PARTIDA.....							18,80	
0561	FUEN592		ud	ALMACÉN RESID. PELIG. 6x1,5m CON BANDEJA. Retirada y transporte por gestor autorizado de filtros de combustible y de aceite usados hasta destino final, siendo los filtros depositados en la instalación en distintos bidones de tapones de 200 l (capacidad para alrededor de 140 filtros), que deben adquirirse la primera vez.				
	PMAT700	1,000	ud	Almacén resid. pelig. 6x1,5m con bandeja	1.128,08	1.128,08		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.128,10	67,69		
TOTAL PARTIDA.....							1.195,77	
0562	FUEN593		ud	TRATAMIENTO BIDÓN RESTOS PINTURA. Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)				
	O01A070	0,100	h	Peón Ordinario	12,77	1,28		
	PMAT764	1,000	ud	Bidón tapones 200 l.	22,53	22,53		
	PMAT765	0,500	ud	Palet zona residuos	6,19	3,10		
	PMAT766	1,000	ud	Tratamiento bidón restos pintura	82,46	82,46		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	109,40	6,56		
TOTAL PARTIDA.....							115,93	
0563	FUEN594		ud	RETIRADA BIDONES. Retirada y transporte por gestor autorizado de bidones de aceite vacíos de 200 litros de capacidad hasta destino final.				
	PMAT701	1,000	ud	Retirada bidones	15,05	15,05		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	15,10	0,91		
TOTAL PARTIDA.....							15,96	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0564	FUEN595		ud	RETIRADA MAT.CONTAM. HIDROC. Retirada y transporte por gestor autorizado de materiales como trapos, serrín, suelos, etc contaminados, impregnados de hidrocarburos, en bidones de tapones de 200 l de capacidad.				
	PMAT702	1,000	ud	Retirada mat. contam. hidroc.	85,46	85,46		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	85,50	5,13		
TOTAL PARTIDA.....							90,59	
0565	FUEN596		ud	PREPARACION DE VERTEDERO. Preparacion de vertedero mediante medios mecánicos.				
	OTR05	1,000	ud	Preparación de vertedero	3.004,03	3.004,03		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	3.004,00	180,24		
TOTAL PARTIDA.....							3.184,27	
0566	FUEN597		ud	INVENTARIO DE VEGETACION. Inventario de vegetación existente en la zona de actuación de las obras.				
	PMAT703	1,000	ud	Inv entario de vegetación	1.001,35	1.001,35		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	1.001,40	60,08		
TOTAL PARTIDA.....							1.061,43	
0567	FUEN598		m	JALONADO PARA PROTECCIÓN DE VEGETACIÓN. Jalonado para protección de vegetación.				
	PMAT704	1,000	m	Jalonado para protección de vegetación	1,78	1,78		
	O010B270	0,010	h	Oficial 1ª Jardinería	14,35	0,14		
	O01A070	0,010	h	Peón Ordinario	12,77	0,13		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	2,10	0,13		
TOTAL PARTIDA.....							2,18	
0568	FUEN599		ud	ESPIRAL INDICADOR DE PRESENCIA DE LÍNEA ELÉCTRICA. Espiral indicador de presencia de línea eléctrica				
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	PEELMT109	1,000	ud	Espiral salvapájaros para línea	8,65	8,65		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	38,30	2,30		
TOTAL PARTIDA.....							40,60	
0569	FUEN600		ud	MEDIDAS ANTIPOSADAS EN TORRE DE LÍNEA ELÉCTRICA. Medidas antiposadas en torre de línea eléctrica				
	O01BL200	1,000	h	Oficial 1ª Electricista.	15,89	15,89		
	O01BL220	1,000	h	Ayudante-Electricista.	13,76	13,76		
	PEELMT110	1,000	ud	Paraguas antinidificación.	35,00	35,00		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	64,70	3,88		
TOTAL PARTIDA.....							68,53	
0570	FUEN601		ud	MEDICION RUIDO AMBIENTAL. Medición manual de ruido ambiental en intervalos de una hora con equipo de sonometría compuesto por sonómetro digital de rango 19 dB(A) a 130 dB(A), calibrador, trípode para sonómetro y maleta de transporte.				
	OTR04	12,000	ud	Medición ruido ambiental	7,31	87,72		
	%CI	6,000	%	Costes Indirectos.	87,70	5,26		
TOTAL PARTIDA.....							92,98	

➤ Precios Auxiliares:

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
0001	A01A030	m3		PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.				
	O01A070	2,258	h	Peón Ordinario	12,77	28,83		
	P01CY010	0,850	t	Yeso negro en sacos YG	60,00	51,00		
	P01DW010	0,600	m3	Agua	0,91	0,55		
TOTAL PARTIDA.....							80,38	
0002	A01A040	m3		PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85.				
	O01A070	2,258	h	Peón Ordinario	12,77	28,83		
	P01CY030	0,810	t	Yeso blanco en sacos YF	67,00	54,27		
	P01DW010	0,650	m3	Agua	0,91	0,59		
TOTAL PARTIDA.....							83,69	
0003	A01AL090	m3		LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5				
	O01A070	2,000	h	Peón Ordinario	12,77	25,54		
	P01CC160	0,500	t	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19	128,60		
	P01DW010	0,900	m3	Agua	0,91	0,82		
TOTAL PARTIDA.....							154,96	
0004	A01L030	m3		LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-03.			N	
	O01A070	1,806	h	Peón Ordinario	12,77	23,06		
	P01CC270	0,360	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	42,16		
	P01DW010	0,900	m3	Agua	0,91	0,82		
TOTAL PARTIDA.....							66,04	
0005	A01L090	m3		LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.				
	O01A070	1,806	h	Peón Ordinario	12,77	23,06		
	P01CC160	0,500	t	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19	128,60		
	P01DW010	0,900	m3	Agua	0,91	0,82		
TOTAL PARTIDA.....							152,48	
0006	A01MA020	m3		MORTERO CEMENTO M-15				
	O01A070	1,700	h	Peón Ordinario	12,77	21,71		
	P01CC270	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	48,02		
	P01BA030	0,955	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63	13,02		
	P01DW010	0,260	m3	Agua	0,91	0,24		
	M03HH030	0,400	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,15		
TOTAL PARTIDA.....							84,14	
0007	A01MA030	m3		MORTERO CEMENTO M-10				
	O01A070	1,700	h	Peón Ordinario	12,77	21,71		
	M03HH030	0,400	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,15		
	P01CC270	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	44,50		
	P01BA030	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63	13,63		
	P01DW010	0,260	m3	Agua	0,91	0,24		
TOTAL PARTIDA.....							81,23	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN LOSAR DE LA VERA. (CÁCERES).

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0008	A01MA050	m3		MORTERO CEMENTO M-5			
	O01A070	1,700	h	Peón Ordinario	12,77	21,71	
	M03HH030	0,400	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,15	
	P01CC270	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	31,62	
	P01BA030	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63	14,86	
	P01DW010	0,255	m3	Agua	0,91	0,23	
TOTAL PARTIDA.....							69,57
0009	A01MA060	m3		MORTERO CEMENTO M-2,5			
	O01A070	1,700	h	Peón Ordinario	12,77	21,71	
	M03HH030	0,400	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,15	
	P01CC270	0,220	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	25,76	
	P01BA030	1,110	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,63	15,13	
	P01DW010	0,250	m3	Agua	0,91	0,23	
TOTAL PARTIDA.....							63,98
0010	A01MA090	m3		MORTERO CEMENTO M-5 C/ A.MIGA			
	O01A070	1,700	h	Peón Ordinario	12,77	21,71	
	M03HH030	0,400	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,15	
	P01CC270	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	31,62	
	P01AA020	1,100	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	19,23	
	P01DW010	0,255	m3	Agua	0,91	0,23	
TOTAL PARTIDA.....							73,94
0011	A01RP040	m3		HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL			
	P01HC071	1,000	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,92	60,92	
TOTAL PARTIDA.....							60,92
0012	O01OA090	h		Cuadrilla A			
	O01A030	1,000	h	Oficial Primera	13,42	13,42	
	O01A050	1,000	h	Ayudante	13,06	13,06	
	O01A070	5,000	h	Peón Ordinario	12,77	63,85	
TOTAL PARTIDA.....							90,33
0013	O01OA140	h		Cuadrilla F			
	O01A040	1,000	h	Oficial Segunda	13,23	13,23	
	O01A070	1,000	h	Peón Ordinario	12,77	12,77	
TOTAL PARTIDA.....							26,00
0014	O01OA160	h		Cuadrilla H			
	O01A030	1,000	h	Oficial Primera	13,42	13,42	
	O01A050	1,000	h	Ayudante	13,06	13,06	
TOTAL PARTIDA.....							26,48