



ID: 012 056 16

Servicio de Arquitectura y Urbanismo  
Arquitecto: SERGIO REYES RODRIGUEZ SALAZAR  
Arquitecto Técnico: J.EDUARDO ORGAZ FDEZ-PUEBLA

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**PUNTO LIMPIO EN CHOZAS DE CANALES .TOLEDO.**

---

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**



ID: 012 056 16

Servicio de Arquitectura y Urbanismo  
Arquitecto: SERGIO REYES RODRIGUEZ SALAZAR  
Arquitecto Técnico: J.EDUARDO ORGAZ FDEZ-PUEBLA

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**PUNTO LIMPIO EN CHOZAS DE CANALES .TOLEDO.**

---

**PRECIOS UNITARIOS**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto Tec: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
1	6,542 h.	Peón ordinario	14,01	91,66
			<b>Grupo.....</b>	<b>91,66</b>
M01MH020	0,032 h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,66	0,05
			<b>Grupo.....</b>	<b>0,05</b>
M02GE050	2,048 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	131,97	270,29
M02GT130	2,920 h	Grúa torre automontante 35 t/m	33,37	97,44
M02GT250	0,341 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.070,22	365,33
M02GT320	0,057 u	Mont/desm. grúa torre 40 m flecha	3.165,93	180,12
M02GT360	0,341 mes	Contrato mantenimiento	104,80	35,77
M02GT370	0,341 mes	Alquiler telemando	49,93	17,04
M02GT380	0,057 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.443,46	82,12
			<b>Grupo.....</b>	<b>1.048,11</b>
M03HH020	0,088 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,96	0,17
M03HH030	0,106 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,89	0,41
			<b>Grupo.....</b>	<b>0,58</b>
M05EC110	1,240 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t	28,00	34,72
M05EN030	7,058 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	46,66	329,30
M05PN030	1,070 h.	Retrocargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	51,08	54,66
M05RN030	29,440 h.	Miniretrocargadora neumáticos 100 CV	38,70	1.139,34
			<b>Grupo.....</b>	<b>1.558,02</b>
M06CM010	0,800 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	3,00	2,40
M06MI010	0,800 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,69	2,15
			<b>Grupo.....</b>	<b>4,55</b>
M08RI010	10,540 h	Pisón vibrante 70 kg.	3,20	33,73
			<b>Grupo.....</b>	<b>33,73</b>
M11HV120	29,958 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	7,99	239,37
			<b>Grupo.....</b>	<b>239,37</b>
M13EA421	1.703,030 d	Consola trabajo	0,55	936,67
M13EA430	39,408 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	22,07
M13EA440	262,905 u	Cono terminal tubo 22/26	0,08	21,03
M13EA510	301,372 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,08	325,48
M13EA520	1.217,666 d	Grapa unión paneles met.	0,08	97,41
M13EA530	109,590 d	Tuerca palomilla	0,02	2,19
M13EA540	109,590 d	Placa tuerca palomilla	0,02	2,19
M13EA550	273,975 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	5,48
			<b>Grupo.....</b>	<b>1.412,52</b>
O01OA030	40,590 h	Oficial primera	15,50	629,14
O01OA040	7,375 h.	Oficial segunda	15,21	112,17
O01OA050	17,659 h.	Ayudante	15,00	264,89
O01OA060	9,630 h.	Peón especializado	14,50	139,63
O01OA070	116,702 h.	Peón ordinario	14,01	1.635,00
O01OB010	23,052 h	Oficial 1º encofrador	15,50	357,30
O01OB020	23,052 h	Ayudante encofrador	15,00	345,77
O01OB030	70,441 h.	Oficial 1º ferralla	15,50	1.091,84
O01OB040	70,441 h.	Ayudante ferralla	15,00	1.056,62
O01OB090	1,000 h	Oficial soldador, alicatador	15,50	15,50
O01OB100	1,000 h	Ayudante soldador, alicatador	15,00	15,00
O01OB130	22,310 h.	Oficial 1º cerrajero	15,50	345,81
O01OB140	2,460 h.	Ayudante cerrajero	15,00	36,90
O01OB200	0,001 h.	Oficial 1º electricista	15,50	0,02
O01OB210	0,001 h.	Oficial 2º electricista	15,00	0,02
			<b>Grupo.....</b>	<b>6.045,61</b>
P01AA020	6,158 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,77	103,28
P01AA030	0,119 t	Arena de río 0/6 mm	13,88	1,65
P01AG020	0,249 t	Garbancillo 4/20 mm	14,35	3,57
P01AG130	78,010 m3	Grava 40/80 mm.	8,00	624,08
P01BLB050	125,320 u	Bloq.horm. standard liso blanco 40x20x20	0,50	62,66
P01CC020	0,115 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	68,87	7,90
P01CC120	0,003 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	172,79	0,43
P01DC040	17,456 l	Desenconfante p/encofrado metálico	2,08	36,31
P01DW050	0,094 m3	Agua	1,27	0,12
P01DW090	69,519 m	Pequeño material	1,35	93,85
P01FA405	20,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/variros C1TE	0,57	11,40
P01HA010	130,370 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	45,00	5.866,65
P01HA020	0,230 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	71,79	16,51
P01HA021	48,258 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	50,00	2.412,90
P01HM010	10,808 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,00	486,34
P01HM020	0,790 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	34,49	27,25
P01LH020	0,012 mud	Ladrillo h. doble 25x12x8	47,47	0,57
P01LT020	0,685 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,04	0,03
P01MC010	0,050 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	39,88	1,99
P01MC040	0,332 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	35,37	11,74

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 17033eaaebc88a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 3 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto Tec: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01MC050	0,231 m3	Mortero cem. blanco BL-II 42,5R M-10/BL	87,74	20,30
P01ME150	0,180 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	211,12	38,00
P01UC030	2,129 kg	Puntas 20x100	7,84	16,69
			<b>Grupo.....</b>	<b>9.844,22</b>
P02AA030	0,045 t.	Arena de río 0/5 mm.	6,27	0,28
P02AG060	0,090 t.	Gravilla 20/40 mm.	5,86	0,53
P02CBM080	4,080 ud	Mang. unión PVC corrug-corrug D=150	12,36	50,43
P02CC020	0,014 t.	Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	54,22	0,78
P02CVC400	1,000 u	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	3,12	3,12
P02CVW010	0,077 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,10	0,39
P02DW050	0,010 m3	Agua	0,52	0,01
P02ECF030	1,000 u	Rej.trans. fund. ductil s/cerco L=1000x1000	80,00	80,00
P02ECF120	2,000 ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	30,00	60,00
P02EM105	311,670 u	Fij.autoadhesiva Danodren	0,25	77,92
P02EM110	34,284 m	Perfil de remate p/membranas drenantes	1,06	36,34
P02THE150	8,000 m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	12,86	102,88
P02TVC015	25,500 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elástn D=160mm	4,00	102,00
			<b>Grupo.....</b>	<b>514,68</b>
P03AAA020	40,453 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	35,60
P03ACA010	22,172 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,75	16,63
P03ACC080	7.079,325 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,52	3.681,25
P03ALP010	115,700 kg	Acero laminado S 275 JR	0,66	76,36
P03AM030	478,166 m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	0,80	382,53
P03AM070	2,330 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,56	1,30
P03EE010	39,000 m	Palastro de 25 mm	8,00	312,00
P03W020	9,860 m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	17,10	168,61
			<b>Grupo.....</b>	<b>4.674,28</b>
P04RR050	27,855 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,13	31,48
P04RR070	4,450 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	5,92
			<b>Grupo.....</b>	<b>37,40</b>
P05TM010	111,418 u	Teja Mixta Casares HDR	0,55	61,28
P05TM910	0,493 u	Teja mixta ventilación	10,15	5,00
P05TWX010	7,592 u	Caballote Casares	2,45	18,60
P05TWX015	0,493 u	Remate lateral Casares	2,45	1,21
			<b>Grupo.....</b>	<b>86,09</b>
P06BG081	114,279 m2	Lámina drenante Danodren H-15 plus	2,07	236,56
			<b>Grupo.....</b>	<b>236,56</b>
P08EPO013	5,500 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 31x31 cm	9,00	49,50
P08XBH085	21,560 m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	3,40	73,30
P08XBH150	38,800 m	Bord.c/rigola monoc.gris 12x20x35x50	3,40	131,92
			<b>Grupo.....</b>	<b>254,72</b>
P12AT030cbb	1,000	P.al.lacado blanco pract.R.P.T.g.m. 100x210	250,00	250,00
P12AV030cbcc	1,000	Puerta de aluminio lacado blanco practicable R.P.T.g.m. 100x210		
		V.pract.al.lacado blanco R.P.T. g.m. 120x120	180,00	180,00
P12PW010	10,000 m	Ventana practicable aluminio lacado blanco R.P.T. g.m. 120x120		
		Premarco aluminio	6,30	63,00
			<b>Grupo.....</b>	<b>493,00</b>
P13VP120	2,740 ud	Poste galv. D=48 h=4 m. escuadra	11,04	30,25
P13VP130	1,028 ud	Poste galv. D=48 h=4 m.intermedio	8,51	8,74
P13VP140	2,740 ud	Poste galv. D=48 h=4 m. jabcón	10,28	28,17
P13VP150	2,740 ud	Poste galv. D=48 h=4 m.tornapunta	8,05	22,06
P13VP250	2,000 u	Puerta met.aba.galv. 200x200 STD	350,00	700,00
P13VS020	68,500 m2	Malla S/T galv.cal. 50/14 STD	1,42	97,27
			<b>Grupo.....</b>	<b>886,49</b>
P17EC020	1,000 ud	Puente de prueba	7,35	7,35
			<b>Grupo.....</b>	<b>7,35</b>
P25OU080	1,102 l	Minio electrolítico	12,84	14,15
			<b>Grupo.....</b>	<b>14,15</b>
P31CE010	0,200 ud	Lámpara portátil mano	9,88	1,98
P31IS670	1,000 ud	Punto de anclaje fijo	14,73	14,73
P31IS720	0,200 ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	100,00	20,00
			<b>Grupo.....</b>	<b>36,71</b>
P32HF010	4,000 u	Consistencia cono Abrams	4,58	18,32
P32HF020	4,000 u	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	25,00	100,00
			<b>Grupo.....</b>	<b>118,32</b>
P35BC010	3,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 1.70x0.90	5,00	15,00
P35BC100	3,000 ud	Alq. caseta almacén 3.43x2.05	5,00	15,00
P35BC220	0,510 ud	Transporte caseta a 100 km. ida	25,00	12,75
P35BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	5,00	5,00

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto Tec: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P35CE020	1,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	2,51	2,51
P35CE040	1,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	4,34	4,34
P35CE050	1,000 ud	Grapa para pica	1,12	1,12
P35CE090	0,100 ud	Cuadro general obra Pmáx. 20 Kw.	100,00	10,00
P35CI030	0,100 ud	Extintor CO2. 5 kg.	35,92	3,59
P35SB010	22,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,06	1,32
P35SV010	0,050 ud	Señal triang. L=70 cm. normal	27,91	1,40
P35SV040	0,100 ud	Señal stop D=60 cm.oct.normal	35,92	3,59
P35SV050	0,100 ud	Poste galvanizado 80x40x40 de 2 m.	12,15	1,22
P35SV060	0,050 ud	Tripode tubular para señal	14,76	0,74
P35SV120	0,100 ud	Placa informativa PVC 50x30	4,98	0,50
P35W040	3,000 ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	3,50	10,50
		Grupo.....		88,58
SDGDFG	1,000 ud	Gestion de residuos	59,33	59,33
		Grupo.....		59,33
SIABBCSUP1F18MIS41	1,000 u	Caja superf. 1 fila 18 mod p.opaca MISTRAL41W ABB Caja aislante de superficie, con capacidad para 18 módulos en 1 fila (382x257x120), fabricado en termoplástico autoextinguible libre de halógenos, color blanco, puerta opaca, regleta N/T, IP41, doble aislamiento, modelo MISTRAL41W ref. 1SPE007717F0810 de ABB o equivalente.	26,60	26,60
SIABBDFF0225030	2,000 u	Int. Aut. Diferencial 2x25A-30mA ABB Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, modelo FH202AC-25/0,03 de ABB o equivalente.	29,27	58,54
SIABBMG0210	2,000 u	Int. Aut. Magnetotérmico 2x10A ABB Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, modelo SH201-C10NA de ABB o equivalente.	8,85	17,70
SIABBMG0216	1,000 u	Int. Aut. Magnetotérmico 2x16A ABB Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 16 A, modelo SH201-C16NA de ABB o equivalente.	9,07	9,07
SIABBMG0225	1,000 u	Int. Aut. Magnetotérmico 2x25A ABB Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 25 A, modelo SH202-C25 de ABB o equivalente.	12,82	12,82
SIARRIO0100	6,000 m3	Arena de rio 0-6 mm	16,80	100,80
		Grupo.....		225,53
SIBPJEURBAC0815	2,000 u	Báculo 8 m / 1,5 m / 3º EUROPEO BPJ Báculo de chapa de acero galvanizada tipo EUROPEO, altura 8 m, brazo saliente 1,5 m, inclinación 3º, diámetro en punta 60 mm, espesor 3 mm, modelo EUROPEO de Bacolsa o equivalente.	261,00	522,00
		Grupo.....		522,00
SICAMVAS20T	0,500 h	Camión basculante 6x4 20T	32,00	16,00
SICANTIEVER	7,500 m3	Canon de tierra a vertedero	5,50	41,25
SICARSOLAL	2,000 u	Cartucho para soldadura aluminotérmica Cartucho para soldadura aluminotérmica.	3,00	6,00
SICOMPELE2	1,000 u	Legalización Compañía Distribuidora Legalización en la Compañía Distribuidora (tasas, derechos de conexión, etc.)	250,00	250,00
SICPTNSS10C12P	2,000 u	Protector bipolar contra sobretensiones transitorias hasta 10 KV NSS-10/230-C12-P CPT Protector bipolar contra sobretensiones transitorias hasta 10 kV, tipo 2+3, indicación final de vida, desconexión dinámica térmica, modelo NSS-10/230-C12-P de Cirprotec o equivalente.	15,00	30,00
SICSEÑ0100	50,000 m	Cinta señalizadora	0,15	7,50
		Grupo.....		350,75
SIDELIND	1,000 u	Legalización Delegación de Industria Legalización en la Delegación de Industria de Toledo (con tasas).	150,00	150,00
		Grupo.....		150,00
SIEXCHIDNEU	7,500 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100CV	21,00	157,50
		Grupo.....		157,50

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaebc88a04332fd91381f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 5 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto Tec: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
SIH07V1600AV	55,000 m	Conductor Cu H07V-K 1x16 mm2 - 450/750 V Am-Ve Conductor Cobre H07V-K de 1x16 mm2, 450/750 V, aislamiento PVC, color Amarillo-Verde, modelo Genlis-F de General Cable o equivalente. <b>(Aplicación: Instalación en viviendas, instalaciones generales).</b>	1,72	94,60
SIH07Z1AS0150	75,000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) 1x1,5 mm2 - 450/750 V Conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 1x1,5 mm2, 450/750 V, aislamiento poliolefina, libre de halógenos, modelo Exzhellent XXI 750 V de General Cable o equivalente. (Aplicación: Exigido por RBT para instalación en locales de pública concurrencia). <b>Exigido en ITC-BT 15 (Instalaciones de enlace. Derivaciones individuales) y 28 (Instalaciones en locales de pública concurrencia).</b>	0,19	14,25
SIHORHM25	1,540 m3	Hormigón HM-25 Hormigón HM-25	54,00	83,16
			Grupo.....	192,01
SILEGCD10010055	4,000 m	Caja derivación estanca 100x100x55 mm LEG Caja derivación estanca 100x100x55 mm, caja en poliestireno y tapa polietireno, IP55 - IK07, cierre por 1/4 de vuelta, entrada de cables y tubos por conos multidíametro, modelo Plexo IP55 de Legrand o equivalente.	1,25	5,00
			Grupo.....	5,00
SIMOAYUD	5,490 h.	Ayudante	17,00	93,33
SIMOOF1	10,160 h	Oficial 1ª	18,00	182,88
SIMOPEON	15,020 h.	Peon	15,00	225,30
			Grupo.....	501,51
SINORDUNLD100L	1,000 u	Luminaria emergencia superficie 110 lum / 1h Dunna Led NOR Luminaria de emergencia y señalización tecnología LED de 110 lúmenes, en instalación de superficie, led 0,25 W, autonomía 1 hora, Clase II / IP-42, modelo Dunna LED D-100L de Normalux o equivalente.	14,70	14,70
			Grupo.....	14,70
SIOCEINTCON	3,000 u	Mecanismo Interruptor / Conmutador Estanco Ocean NIE Mecanismo interruptor/conmutador estanco superficie, fabricado en material termoplástico auto extingible, color gris - azul, IP44, modelo 3002 serie Ocean de Niessen o equivalente.	5,91	17,73
SIOCESCH	3,000 u	Mecanismo base enchufe Schuko 16A Estanco Ocean NIE Mecanismo base enchufe schuko 16A estanco superficie, fabricado en material termoplástico auto extingible, color gris - azul, IP44, modelo 3088 serie Ocean de Niessen o equivalente.	7,55	22,65
			Grupo.....	40,38
SIPHIBGP303-73DD	2,000 u	Luminaria Clearway BGP303 LED73-3S/740 PSU II DM DDF PHI Luminaria tecnología LED (6378 lm / 4000°K / 58 W), fabricada en fundición de aluminio y cierre de vidrio plano templado, IP-66, IK-08, óptica multicapa haz medio (DM), con acoplamiento horizontal/vertical a báculo/columna de 60 mm, incluyendo regulación programable DynaDimmer, modelo Clearway BGP303 LED73-3S/740 PSU II DM DDF 42/60 de Philips o equivalente.	216,56	433,12
SIPHICORWL120V16S	1,000 u	Luminaria aplique estanco Coreline 1600 lm WL120V LED16S/840 25 W PHI Luminaria aplique estanco LED, 25W / 1600 lm, en termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, IP-65, IK-10, circular, color gris oscuro o blanco, accesorios para fijación a la pared, modelo Coreline Aplique Pared WL120V LED16S/840 de Philips o equivalente.	52,00	52,00
SIPHIDN135C20S	1,000 u	Luminaria Downlight Adosable Coreline SlimDownlight 4000 K / 2000 lum DN135C LED20S/840 PSU WH 28W PHI Luminaria downlight adosable LED, color blanco, extremadamente fino, 28 W / 4000K / 2000 lum / 50000 h, incluyendo accesorios para fijación a falso techo, modelo Coreline SlimDownlight DN135C LED20S/840 PSU II WH de Philips o equivalente.	35,10	35,10

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto Tec: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
SIPICART	2,000 u	Pica Cu L 2 m y D 14 mm Pica en Cobre para red de tierra, longitud 2 m y diámetro 14 mm, modelo HSE2 o equivalente.	9,52	19,04
SIPINCPM1D2M	1,000 u	Armario medida directa monofásica 1ab empotrado (IB) PIN Armario para Medida Directa Monofásica, montaje empotrado, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con ventanillas para lectura de aparatos de medida, panel para un contador monofásico, bases portafusibles NHC-00, base neutro seccionable, modelo CPM1-D2-M de Pinazo o equivalente.	41,60	41,60
SIPINCS250-400E	1,000 u	Armario de seccionamiento 250 A empotrado (IB) PIN Armario de seccionamiento de triple acción, con bases seccionables 250 A, montaje empotrado, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tres bases portafusibles NHC desconectables en carga, neutro amovible tamaño 1, regleta de soporte del neutro y de las bases cortacircuitos, modelo CS 250/400 E de Pinazo o equivalente.	117,00	117,00
SIPSH07Z1AS0250	75,000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) 1x2,5 mm <sup>2</sup> - 450/750 V Conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 1x2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750 V, aislamiento poliolefina, libre de halógenos, modelo Exzhellent XXI 750 V de General Cable o equivalente. (Aplicación: Exigido por RBT para instalación en locales de pública concurrencia). <b>Exigido en ITC-BT 15 y 28.</b>	0,23	17,25
			Grupo.....	715,11
SIRVK0600	110,000 m	Conductor Cu RV-K 1x6 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 kV Conductor Cobre RV-K de 1x6 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. (Aplicación: Distribución de energía BT interior y exterior, en instalaciones fijas).	0,56	61,60
SIRVK3G0250	20,000 m	Línea Cu RV-K 3x2,5 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 kV Línea Cobre RV-K de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. <b>(Aplicación: Distribución de energía BT interior y exterior, en instalaciones fijas).</b>	0,73	14,60
SIRZ1KAS1000	15,000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) 1x10 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 kV Conductor Cobre RZ1-K (AS) de 1x10 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta poliolefina, libre de halógenos, modelo Exzhellent XXI 1000 V de General Cable o equivalente. (Aplicación: Exigido en el RBT para línea general de alimentación, locales de pública concurrencia). <b>Exigido en ITC-BT 14 (Instalaciones de enlace. Línea general de alimentación) y 28 (Instalaciones en locales de pública concurrencia).</b>	1,15	17,25
			Grupo.....	93,45
SITEMCFUS4E2S25	2,000 u	Caja portafusibles alumbrado 4E / 2S (1+N) 25 mm <sup>2</sup> TEM Caja portafusibles de alumbrado exterior para conductor de 25 mm <sup>2</sup> , trifásica, 4 entradas / 2 salidas, en policarbonato color gris, doble aislamiento IP-44, con salida por parte inferior mediante conos, modelo DY LUX-2/68/4B C de Temper-Crady o equivalente.	11,17	22,34
SITEMCMNZR025A	2,000 u	Cartucho metálico para neutro ZRC-0 25 A TEM Cartucho metálico para neutro ZRC-0 de 25 A	0,64	1,28
SITEMFUSZR04A	2,000 u	Fusible ZR-0 4 A TEM Fusible ZR-0 de 4 A	0,64	1,28

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 7 de un total de 50 página(s), Versión imprimible con información de firma.

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto Tec: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
SITUBCOBT63	5,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 63 mm Tubo corrugado rojo doble pared, diámetro 63 mm	0,70	3,50
SITUBCOBT90	50,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 90 mm Tubo corrugado rojo doble pared, diámetro 90 mm	1,01	50,50
SITUBPVCMET20	30,000 m	Tubo PVC rígido TPV métrico 20 mm gris Tubo PVC rígido métrico 20 mm gris, incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios.	0,51	15,30
			Grupo.....	94,20
			TOTAL.....	30.848,22

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 17033aaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e7f22f0  
 Página 8 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.



ID: 012 056 16

Servicio de Arquitectura y Urbanismo  
Arquitecto: SERGIO REYES RODRIGUEZ SALAZAR  
Arquitecto Técnico: J.EDUARDO ORGAZ FDEZ-PUEBLA

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**PUNTO LIMPIO EN CHOZAS DE CANALES .TOLEDO.**

---

**PRECIOS AUXILIARES**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01L090		m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	2,000	h.	Peón ordinario	14,01	28,02	
P01CC120	0,500	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	172,79	86,40	
P01DW050	0,900	m3	Agua	1,27	1,14	
						115,56
TOTAL PARTIDA .....						115,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
A01RH060		m3	HORMIGON H-100 kg/cm2 Tmáx.40 Hormigón de Fck. 100 kg/cm2. con cemento II-Z/35A, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	1,250	h.	Peón ordinario	14,01	17,51	
P02CC020	0,225	t.	Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	54,22	12,20	
P02AA030	0,700	t.	Arena de río 0/5 mm.	6,27	4,39	
P02AG060	1,400	t.	Gravilla 20/40 mm.	5,86	8,20	
P02DW050	0,160	m3	Agua	0,52	0,08	
M01MH020	0,500	h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,66	0,83	
						43,21
TOTAL PARTIDA .....						43,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
A02A080		m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	14,01	23,82	
P01CC020	0,270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	68,87	18,59	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,77	18,28	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,27	0,32	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,96	0,78	
						61,79
TOTAL PARTIDA .....						61,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
A02A090		m3	MORTERO CEMENTO M-2,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	14,01	23,82	
P01CC020	0,220	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	68,87	15,15	
P01AA020	1,110	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,77	18,61	
P01DW050	0,250	m3	Agua	1,27	0,32	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,96	0,78	
						58,68
TOTAL PARTIDA .....						58,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
A03H090		m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,834	h.	Peón ordinario	14,01	11,68	
P01CC020	0,340	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	68,87	23,42	
P01AA030	0,617	t.	Arena de río 0/6 mm	13,88	8,56	
P01AG020	1,292	t.	Garbancillo 4/20 mm	14,35	18,54	
P01DW050	0,180	m3	Agua	1,27	0,23	
M03HH030	0,550	h.	Hormigonera 300 l gasolina	3,89	2,14	
						64,57
TOTAL PARTIDA .....						64,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
A05M030		mes	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=6m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
M13EA510	9,900	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,08	10,69	
M13EA520	40,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	3,20	
M13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA550	9,000	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
						14,21
TOTAL PARTIDA .....						14,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6c888a04332fd9138f02f8074890829ea360735a7a9e7f220  
 Página 10 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A06T050	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,006 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.070,22	6,42	
M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento	104,80	0,63	
M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando	49,93	0,30	
M02GT320	0,001 u	Mont/desm. grúa torre 40 m flecha	3.165,93	3,17	
M02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	131,97	4,75	
M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.443,46	1,44	
E04AB040	1,613 kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,00	0,00	
E04CM050	0,046 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V. MANUAL	65,25	3,00	
					19,71

TOTAL PARTIDA ..... 19,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

O01OA090	h.	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	15,50	15,50	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	15,00	15,00	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	14,01	7,01	
					37,51

TOTAL PARTIDA ..... 37,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

O01OA140	h.	Cuadrilla F			
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	15,21	15,21	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	14,01	14,01	
					29,22

TOTAL PARTIDA ..... 29,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

O01OA160	h	Cuadrilla H			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	15,50	15,50	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	15,00	15,00	
					30,50

TOTAL PARTIDA ..... 30,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg, SHA-256): 1703daaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e7d2f0  
 Página 11 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.



ID: 012 056 16

**Servicio de Arquitectura y Urbanismo**  
Arquitecto: SERGIO REYES RODRIGUEZ SALAZAR  
Arquitecto Técnico: J.EDUARDO ORGAZ FDEZ-PUEBLA

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**PUNTO LIMPIO EN CHOZAS DE CANALES .TOLEDO.**

---

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01	m3		EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, con carga y extendido de tierras y con p.p. de medios auxiliares.			
-------	----	--	--	--	--	--

1	0,010 h.	Peón ordinario		14,01	0,14	
M05RN030	0,045 h.	Miniretrocargadora neumáticos 100 CV		38,70	1,74	

TOTAL PARTIDA..... 1,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y extendido de tierras y con p.p. de medios auxiliares.			
-------	----	--	---	--	--	--

O010A070	0,080 h.	Peón ordinario		14,01	1,12	
M05EN030	0,150 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV		46,66	7,00	

TOTAL PARTIDA..... 8,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

01.03	m3		EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, con carga y extendido de tierras sobrantes y con p.p. de medios auxiliares.			
-------	----	--	---	--	--	--

O010A070	0,560 h.	Peón ordinario		14,01	7,85	
M05EC110	0,100 h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t		28,00	2,80	
M08RI010	0,850 h.	Pisón vibrante 70 kg.		3,20	2,72	

TOTAL PARTIDA..... 13,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.04	m2		MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 PLUS Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.			
-------	----	--	---	--	--	--

O010A050	0,016 h.	Ayudante		15,00	0,24	
O010A060	0,016 h.	Peón especializado		14,50	0,23	
P06BG081	1,100 m2	Lámina drenante Danodren H-15 plus		2,07	2,28	
P02EM105	3,000 u	Fij.autoadhesiva Danodren		0,25	0,75	
P02EM110	0,330 m	Perfil de remate p/membranas drenantes		1,06	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 3,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.05	m3		RELLENO GRAVA Relleno y extendido de grava, por medios mecanicas y con p.p. de medios auxiliares.			
-------	----	--	--	--	--	--

O010A070	0,050 h.	Peón ordinario		14,01	0,70	
M05PN030	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 200 CV/3,7m3		51,08	2,55	
P01AG130	1,000 m3	Grava 40/80 mm.		8,00	8,00	

TOTAL PARTIDA..... 11,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

01.06	m3		RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.			
-------	----	--	--	--	--	--

O010A070	0,250 h.	Peón ordinario		14,01	3,50	
----------	----------	----------------	--	-------	------	--

TOTAL PARTIDA..... 3,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07		m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN030	0,015	h.	Retrocargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	51,08	0,77	
M07CB030	0,025	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,66	0,92	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,64	
TOTAL PARTIDA.....						2,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a04332fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e7f22f0  
Página 14 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO**

02.01	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación mecánica 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.			
O01OA040	0,800 h.	Oficial segunda	15,21	12,17	
O01OA060	0,800 h.	Peón especializado	14,50	11,60	
M06CM010	0,800 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	3,00	2,40	
M06MI010	0,800 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,69	2,15	
E02ES050	7,200 m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA	13,37	96,26	
P02THE150	8,000 m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	12,86	102,88	
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	34,49	20,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>247,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02	m.	TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN6 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, 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 excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,085 h	Oficial primera	15,50	1,32	
O01OA060	0,085 h.	Peón especializado	14,50	1,23	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,77	3,89	
P02CBM080	0,160 ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=150	12,36	1,98	
P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,10	0,02	
P02TVC015	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN6 D=160mm	4,00	4,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.03	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 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 CSIV-W2 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, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA030	4,100 h	Oficial primera	15,50	63,55	
O01OA060	2,900 h.	Peón especializado	14,50	42,05	
P01HM020	0,079 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	34,49	2,72	
P01LT020	0,125 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,04	0,01	
P01MC040	0,046 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	35,37	1,63	
P04RR070	2,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	3,46	
P01LG160	4,000 u	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm	0,68	2,72	
P03AM070	0,790 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,56	0,44	
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,00	1,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>117,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		u	<b>ARQUETA 100x100x100 cm SUMIDERO</b> Arqueta sumidero, de 100x100x100 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con malla-zo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos; con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y con p.p. de medios auxiliares, con excavación y relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O010A030	3,000	h	Oficial primera	15,50	46,50	
O010A060	3,000	h.	Peón especializado	14,50	43,50	
P01HA020	0,230	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	71,79	16,51	
P03AM070	2,330	m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,56	1,30	
P01LT020	0,525	ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,04	0,02	
P01MC040	0,242	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	35,37	8,56	
P04RR070	4,450	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	5,92	
P02CVC400	1,000	u	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	3,12	3,12	
P02ECF030	1,000	u	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=1000x1000	80,00	80,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>205,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.05		ud	<b>IMBORNAL SIFÓNICO</b> Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido 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; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O010A030	2,000	h	Oficial primera	15,50	31,00	
O010A060	1,000	h.	Peón especializado	14,50	14,50	
P01HM020	0,105	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	34,49	3,62	
P01LT020	0,080	ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,04	0,00	
P01LH020	0,006	mud	Ladrillo h. doble 25x12x8	47,47	0,28	
P01MC040	0,045	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	35,37	1,59	
P01MC010	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	39,88	1,00	
P02ECF120	1,000	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	30,00	30,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>81,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3f60735a7a9e7122f0  
 Página 16 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y SOLERAS

03.01	m2	SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.			
20.03.21	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	3,40	3,40	
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	53,15	7,97	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					12,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.02	m3	HORMIGÓN LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CM040	1,000 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	50,60	50,60	
M02GT130	0,400 h	Grúa torre automontante 35 t/m	33,37	13,35	
TOTAL PARTIDA.....					63,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.03	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm, para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CA011	1,000 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa V.MANUAL	93,13	93,13	
TOTAL PARTIDA.....					93,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

03.04	m	BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 12x20x35x50cm Bordillo con rigola canal de hormigón monocapa, de color gris, de dimensiones 12x20x35x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O010A140	0,100 h.	Cuadrilla F	29,22	2,92	
P01HM010	0,060 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,00	2,70	
P08XBH150	1,000 m	Bord.c/rigola monoc.gris 12x20x35x50	3,40	3,40	
TOTAL PARTIDA.....					9,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

03.05	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x20 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluido la excavación previa y el relleno posterior.			
O010A140	0,125 h.	Cuadrilla F	29,22	3,65	
P01HM010	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,00	1,89	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,79	0,06	
P08XBH085	1,000 m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	3,40	3,40	
TOTAL PARTIDA.....					9,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS

03.06	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura , encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04MEF030	3,333 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	12,34	41,13	
E04MM028	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	57,30	60,17	
E04AB020	76,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,87	66,12	
M13EA430	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					167,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m	PALASTRO DE 25 MM DE 650X25 CM Palastro de 20 mm de espesor y 650 x 25 cm de sección, para funcionar como rai- les en carga y descarga de contenedores. Incluso p.p. de Ø 16 de 20 cm de longitu- do cada 50 cm para empotramiento en solera. Totalmente acabado.			
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,50	7,75	
P03EE010	1,000 m	Palastro de 25 mm	8,00	8,00	
P01DW090	1,500 m	Pequeño material	1,35	2,03	
TOTAL PARTIDA.....					17,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
Código de integridad (alg. SHA-256): 1703da9ab6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e712210  
Página 18 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 04 CASETA**

04.01	m2	FÁB.BLOQ.HORM.LISO BLANCO 40x20x20 C/V Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos .			
0010A160	0,600 h	Cuadrilla H	30,50	18,30	
P01BLB050	13,000 u	Bloq.horm. standard liso blanco 40x20x20	0,50	6,50	
P01MC050	0,024 m3	Mortero cem. blanco BL-II 42,5R M-10/BL	87,74	2,11	
A03H090	0,020 m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	64,57	1,29	
P03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,75	1,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.			
0010B130	0,001 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,50	0,02	
0010B140	0,001 h.	Ayudante cerrajero	15,00	0,02	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,66	0,69	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	12,84	0,13	
P01DW090	0,100 m	Pequeño material	1,35	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS

04.03	m2	FORJADO TABLERO RASILLÓN MALL.C/CAPA COMPRESIÓN Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según normas NTE y EHE-08.			
0010B010	0,250 h	Oficial 1ª encofrador	15,50	3,88	
0010B020	0,250 h	Ayudante encofrador	15,00	3,75	
P03W020	1,000 m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	17,10	17,10	
E04AB020	5,040 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,87	4,38	
P01HA010	0,052 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	45,00	2,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.04	m2	TEJA CERÁMICA MIXTA CASARES HDR Cubrición de teja cerámica Mixta Casares de 46,6x27,5 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cunbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.			
0010A030	0,250 h	Oficial primera	15,50	3,88	
0010A050	0,300 h.	Ayudante	15,00	4,50	
P05TM010	11,300 u	Teja Mixta Casares HDR	0,55	6,22	
P05TM910	0,050 u	Teja mixta ventilación	10,15	0,51	
P05TWX010	0,770 u	Caballete Casares	2,45	1,89	
P05TWX015	0,050 u	Remate lateral Casares	2,45	0,12	
A02A090	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	58,68	1,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

04.05	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Y HORIZONTALES Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.			
0010A030	0,250 h	Oficial primera	15,50	3,88	
0010A050	0,250 h.	Ayudante	15,00	3,75	
P04RR050	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,13	1,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06		m2	SOL.GRES PORCELÁNICO ANTIDESL. 31x31cm Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (Al,AlIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,200	h	Oficial solador, alicatador	15,50	3,10	
O01OB100	0,200	h	Ayudante solador, alicatador	15,00	3,00	
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	14,01	3,50	
E11CCC070	1,000	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C2,5	12,79	12,79	
P08EPO013	1,100	m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 31x31 cm	9,00	9,90	
P01FA405	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,57	2,28	
A01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	115,56	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 34,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.07		u	PUERTA PRACT.LACADO BLANCO 1H. RPT GM 100x210 Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, con perfil europeo RPT gama media, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua 9A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso recibido y con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.			
-------	--	---	--	--	--	--

O01OB130	0,400	h.	Oficial 1ª cerrajero	15,50	6,20	
O01OB140	0,200	h.	Ayudante cerrajero	15,00	3,00	
P12PW010	5,200	m	Premarco aluminio	6,30	32,76	
P12AT030cbb	1,000		P.al.lacado blanco pract.R.P.T.g.m. 100x210	250,00	250,00	

TOTAL PARTIDA..... 291,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.08		u	V.PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO R.P.T. G.M. 2 H. 120x120 Ventana practicable RPT gama media de 2 hojas de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso recibido y con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.			
-------	--	---	--	--	--	--

O01OB130	0,300	h.	Oficial 1ª cerrajero	15,50	4,65	
O01OB140	0,150	h.	Ayudante cerrajero	15,00	2,25	
P12PW010	4,800	m	Premarco aluminio	6,30	30,24	
P12AV030cbcc	1,000		V.pract.al.lacado blanco R.P.T. g.m. 120x120	180,00	180,00	

TOTAL PARTIDA..... 217,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD E ILUMINACION

05.01	u		ARMARIO MEDIDA DIRECTA MONOF. CON SECC. 1AB EMPOTRADO (IB) <b>Armario para Medida Directa Monofásica con seccionamiento</b> , montaje empotrado, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con ventanillas para lectura de aparatos de medida, panel para un contador monofásico, bases portafusibles NHC-00, con bases seccionables 250 A y tres bases portafusibles NHC desconectables en carga, <b>modelo CPM1-D2-M + CS 250/400 E de Pinazo</b> o equivalente. Totalmente montado, conexionado y funcionando.			
SIMOOFF1	0,700	h	Oficial 1ª	18,00	12,60	
SIMOAYUD	0,700	h.	Ayudante	17,00	11,90	
SIPINCPM1D2M	1,000	u	Armario medida directa monofásica 1ab empotrado (IB) PIN	41,60	41,60	
SIPINCS250-400E	1,000	u	Armario de seccionamiento 250 A empotrado (IB) PIN	117,00	117,00	
%SIAPM10.00	10,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	183,10	18,31	
TOTAL PARTIDA.....						201,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

05.02	m		LINEA LGA-DI SUB 2x10+TT10 m2 Cu <b>Línea General de Alimentación</b> o línea repartidora y <b>Derivación Individual</b> , desde C.G.P. hasta el C.G.M.P., compuestas de elementos de conexión, línea de Cobre de sección 2x10 mm2 (ambas), de 0,6/1 Kv, libre de halógenos, baja emisión de humos, bajo tubo corrugado D63 mm, todo ejecutado según RD. 842/2002 y normas de la Compañía Suministradora. Completamente instalada, conexionada y funcionando.			
SIMOOFF1	0,050	h	Oficial 1ª	18,00	0,90	
SIMOAYUD	0,050	h.	Ayudante	17,00	0,85	
SIRZ1KAS1000	3,000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) 1x10 mm2 - 0,6/1 kV	1,15	3,45	
SITUBCOBT63	1,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 63 mm	0,70	0,70	
%SIAPM10.00	10,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	5,90	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						6,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.03	u		CUADRO ELECTRICO GENERAL DISTRIBUCIÓN <b>Cuadro de General de Distribución</b> , montaje en superficie, con capacidad para 18 módulos, <b>modelo MISTRAL41W de ABB</b> o equivalente, conteniendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Ompolar de 2 x 25 A, <b>modelo SH202-C25 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Dos (2) Interruptor Automático Diferencial Ompolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, <b>modelo FH202AC-25/0,03 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Ompolar de 2 x 16 A, <b>modelo SH202-C16 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Dos (2) Interruptor Automático Magnetotérmico Ompolar de 2 x 10 A, <b>modelo SH202-C10 de ABB</b> o equivalente.</li> </ul> Incluyendo accesorios, totalmente instalado y conexionado.			
SIMOOFF1	2,500	h	Oficial 1ª	18,00	45,00	
SIMOAYUD	2,500	h.	Ayudante	17,00	42,50	
SIABBCSUP1F18MIS41	1,000	u	Caja superf. 1 fila 18 mod p.opaca MISTRAL41W ABB	26,60	26,60	
SIABBMG0225	1,000	u	Int. Aut. Magnetotérmico 2x25A ABB	12,82	12,82	
SIABBDFO225030	2,000	u	Int. Aut. Diferencial 2x25A-30mA ABB	29,27	58,54	
SIABBMG0216	1,000	u	Int. Aut. Magnetotérmico 2x16A ABB	9,07	9,07	
SIABBMG0210	2,000	u	Int. Aut. Magnetotérmico 2x10A ABB	8,85	17,70	
%SIAPM20.00	20,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	212,20	42,44	
TOTAL PARTIDA.....						254,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.04	m		ZANJA EN TIERRA (0,30x0,60) Apertura de <b>zanja en tierra</b> , con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con material de excavación, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.			
SIMOPEON	0,150	h.	Peon	15,00	2,25	
SIEXCHIDNEU	0,150	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100CV	21,00	3,15	
SICAMVAS20T	0,010	h	Camión basculante 6x4 20T	32,00	0,32	
SIARRIO100	0,120	m3	Arena de río 0-6 mm	16,80	2,02	
SICSEÑO100	1,000	m	Cinta señalizadora	0,15	0,15	
SICANTIEVER	0,150	m3	Canon de tierra a vertedero	5,50	0,83	
%SIAPM05.00	5,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	8,70	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						9,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05		m	TUBO CORRUGADO ROJO D 90 mm <b>Tubo corrugado rojo doble pared, diámetro 90 mm.</b> Totalmente colocado en interior de zanja.			
SIMOPEON	0,005	h.	Peon	15,00	0,08	
SITUBCOBT90	1,000	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 90 mm	1,01	1,01	
%SIAPM01.00	1,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	1,10	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

05.06		u	CIMENTACION BAC-COL EUROPEO 8-12 m <b>Cimentación para báculos - columna de chapa de acero galvanizada tipo europeo de 8-12 m.</b> de altura, de forma paralalepípeda, de 1,20 x 0,80 x 0,80 m. de profundidad, con Hormigón HM-25, con pernos y anclajes para soportes de 700 mm. de longitud y rosca métrica 22 mm., con 100 mm. de longitud de rosca, <u>incluso (8) arandelas de 55 mm. de diámetro y 3 mm. de espesor con sus cuatro (4) tuercas de rosca métrica de 22 mm.,</u> incluso nivelado, con pica de Cobre de 2 m. de longitud, soldadura aluminotérmica. Totalmente conexionada.			
SIMOPEON	0,500	h.	Peon	15,00	7,50	
SIHORHM25	0,770	m3	Hormigón HM-25	54,00	41,58	
SIPI CART	1,000	u	Pica Cu L 2 m y D 14 mm	9,52	9,52	
SICARSOLAL	1,000	u	Cartucho para soldadura aluminotérmica	3,00	3,00	
%SIAPM10.00	10,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	61,60	6,16	
TOTAL PARTIDA.....						67,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.07		u	BACULO 8 m / 1,5 m / 3º EUROPEO BPJ <b>Báculo de chapa de acero galvanizada tipo europeo, altura 8 m,</b> brazo saliente 1,5 m, inclinación 3º, diámetro en punta 60 mm, espesor 3 mm, <b>modelo EUROPEO de Bacolsa</b> o equivalente. Totalmente instalado.			
SIMOAYUD	0,400	h.	Ayudante	17,00	6,80	
SIMOPEON	0,400	h.	Peon	15,00	6,00	
SIBPJEURBAC0815	1,000	u	Báculo 8 m / 1,5 m / 3º EUROPEO BPJ	261,00	261,00	
%SIAPM02.00	2,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	273,80	5,48	
TOTAL PARTIDA.....						279,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

05.08		u	CAJA PORTAFUSIBLES AP 25mm2 SUBT. 1 LUMINARIA <b>Caja portafusibles de alumbrado exterior</b> para conductor de 25 mm2, trifásica, <b>4 entradas / 2 salidas</b> , en policarbonato color gris, doble aislamiento IP-44, con salida por parte inferior mediante conos, incluyendo un fusible ZR-0 de 4 A + un cartucho metálico para neutro ZRC-0 de 25 A, <b>modelo DYLUX-2/68/4B C de Temper-Crady</b> o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.			
SIMOOF11	0,050	h	Oficial 1ª	18,00	0,90	
SIMOPEON	0,050	h.	Peon	15,00	0,75	
SITEMCFUS4E2S25	1,000	u	Caja portafusibles alumbrado 4E / 2S (1+N) 25 mm2 TEM	11,17	11,17	
SITEMFUSZR04A	1,000	u	Fusible ZR-0 4 A TEM	0,64	0,64	
SITEMCMNZR025A	1,000	u	Cartucho metálico para neutro ZRC-0 25 A TEM	0,64	0,64	
%SIAPM01.00	1,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	14,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						14,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

05.09		m	LINEA MONOFÁSICA 3x2,5 mm2 (AP-BYC) <b>Línea monofásica, conductor Cobre RV-K de 3x2,5 mm2, 0,6/1 kV,</b> aislamiento XLPE, cubierta PVC, <b>modelo Energy RV-K FOC de General Cable</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.			
SIMOOF11	0,010	h	Oficial 1ª	18,00	0,18	
SIMOPEON	0,010	h.	Peon	15,00	0,15	
SIRVK3G0250	1,000	m	Linea Cu RV-K 3x2,5 mm2 - 0,6/1 kV	0,73	0,73	
%SIAPM01.00	1,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	1,10	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807E Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3f0735a7a9e7f22f0  
 Página 22 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10		m	LINEA MONOFASICA 2x6 mm2 (AP-SUB) <b>Línea trifásica, conductor Cobre RV-K de 4x6 mm2, 0,6/1 kV</b> , aislamiento XLPE, cubierta PVC, <b>modelo Energy RV-K FOC de General Cable</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexonada.			
SIMOOFF1	0,010	h	Oficial 1ª	18,00	0,18	
SIMOPEON	0,010	h.	Peon	15,00	0,15	
SIRVK0600	2,000	m	Conductor Cu RV-K 1x6 mm2 - 0,6/1 kV	0,56	1,12	
%SIAPM01.00	1,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	1,50	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						1,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
05.11		m	CONDUCTOR CU H07V-K 1x16 mm2 - 450/750 V AM-VE (AP-SUB) <b>Conductor Cobre H07V-K de 1x16 mm2 de sección nominal y tensión asignada 450/750 V, color verde-amarillo</b> , aislamiento PVC, colocado en el interior de las canalizaciones para crear la red equipotencial del Sistema de Puesta a Tierra, con parte proporcional de conexiones, soldaduras aluminotérmicas, derivaciones, etc., para conseguir un valor de tierra inferior a 8 óhmios. Totalmente instalado y conexonado.			
SIMOOFF1	0,010	h	Oficial 1ª	18,00	0,18	
SIMOPEON	0,010	h.	Peon	15,00	0,15	
SIH07V1600AV	1,000	m	Conductor Cu H07V-K 1x16 mm2 - 450/750 V Am-Ve	1,72	1,72	
%SIAPM01.00	1,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	2,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						2,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
05.12		u	LUMINARIA CLEARWAY BGP303 LED73-3S/740 PSU II DM DDF + SPD 10 kV PHI <b>Luminaria tecnología LED (6378 lm / 4000°K / 58 W)</b> , fabricada en fundición de aluminio y cierre de vidrio plano templado, IP-66, IK-08, óptica multicapa haz medio (DM), con acoplamiento horizontal/vertical a báculo/columna de 60 mm, incluyendo regulación programable DynaDimmer y <u>protección adicional contra sobretensiones hasta 10 kV (NS-10/230-C12-P)</u> , <b>modelo Clearway BGP303 LED73-3S/740 PSU II DM DDF 42/60 de Philips</b> o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.			
SIMOOFF1	0,350	h	Oficial 1ª	18,00	6,30	
SIMOPEON	0,350	h.	Peon	15,00	5,25	
SIPHIBGP303-73DD	1,000	u	Luminaria Clearway BGP303 LED73-3S/740 PSU II DM DDF PHI	216,56	216,56	
SICPTNSS10C12P	1,000	u	Protector bipolar contra sobretensiones transitorias hasta 10 KV NSS-10/230-C12-P CPT	15,00	15,00	
%SIAPM05.00	5,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	243,10	12,16	
TOTAL PARTIDA.....						255,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
05.13		u	LUMINARIA APLIQUE ESTANCO CORELINE 1600 lm WL120V LED16S/840 25 W PHI <b>Luminaria aplique estanco LED, 25W / 1600 lm</b> , en termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, IP-65, IK-10, circular, color gris oscuro o blanco, accesorios para fijación a la pared, <b>modelo Coreline Aplique Pared WL120V LED16S/840 de Philips</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexonada.			
SIMOOFF1	0,350	h	Oficial 1ª	18,00	6,30	
SIMOAYUD	0,350	h.	Ayudante	17,00	5,95	
SIPHICORWL120V16S	1,000	u	Luminaria aplique estanco Coreline 1600 lm WL120V LED16S/840 25 W PHI	52,00	52,00	
%SIAPM05.00	5,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	64,30	3,22	
TOTAL PARTIDA.....						67,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
05.14		u	LUMINARIA DOWNLIGHT ADOSABLE CORELINE SLIMDOWNLIGHT 4000 K / 2000 lum DN135C LED20S/840 PSU WH 28W PHI <b>Luminaria downlight adosable LED, color blanco, extremadamente fino, 28 W / 4000K / 2000 lum / 50000 h</b> , incluyendo accesorios para fijación a falso techo, <b>modelo Coreline SlimDownlight DN135C LED20S/840 PSU II WH de Philips</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexonada.			
SIMOOFF1	0,300	h	Oficial 1ª	18,00	5,40	
SIMOAYUD	0,300	h.	Ayudante	17,00	5,10	
SIPHIDN135C20S	1,000	u	Luminaria Downlight Adosable Coreline SlimDownlight 4000 K / 2000 lum DN135C LED20S/840 PSU WH 28W PHI	35,10	35,10	
%SIAPM05.00	5,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	45,60	2,28	
TOTAL PARTIDA.....						47,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6c888a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f2f0.  
 Página 23 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodríguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.15		u	LUMINARIA DE EMERGENCIA SUPERFICIE 110 LUM / 1H DUNNA LED NOR <b>Luminaria de emergencia y señalización tecnología LED de 110 lúmenes</b> , en instalación de superficie, led 0,25 W, autonomía 1 hora, Clase II / IP-42, <b>modelo Dunna LED D-100L de Normalux</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexasionada.			
SIMOOOF11	0,350	h	Oficial 1ª	18,00	6,30	
SIMOAYUD	0,350	h.	Ayudante	17,00	5,95	
SINORDUNLD100L	1,000	u	Luminaria emergencia superficie 110 lum / 1h Dunna Led NOR	14,70	14,70	
%SIAPM05.00	5,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	27,00	1,35	

TOTAL PARTIDA..... 28,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

05.16		m	LINEA MONOFÁSICA Cu 2x1,5+TTx1,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x1,5+TTx1,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexasionada.			
SIMOOOF11	0,035	h	Oficial 1ª	18,00	0,63	
SIMOPEON	0,035	h.	Peon	15,00	0,53	
SIH07Z1AS0150	3,000	m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) 1x1,5 mm2 - 450/750 V	0,19	0,57	
%SIAPM03.00	3,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	1,70	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.17		m	LINEA MONOFÁSICA Cu 2x2,5+TTx2,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x2,5+TTx2,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexasionada.			
SIMOOOF11	0,035	h	Oficial 1ª	18,00	0,63	
SIMOPEON	0,035	h.	Peon	15,00	0,53	
SIPSH07Z1AS0250	3,000	m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) 1x2,5 mm2 - 450/750 V	0,23	0,69	
%SIAPM03.00	3,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	1,90	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 1,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

05.18		m	TUBO PVC RIGIDO TPV METRICO 20 mm GRIS <b>Tubo PVC rígido TPV métrico 20 mm gris</b> , incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios. Totalmente instalado.			
SIMOOOF11	0,050	h	Oficial 1ª	18,00	0,90	
SIMOPEON	0,050	h.	Peon	15,00	0,75	
SITUBPVCMET20	1,000	m	Tubo PVC rígido TPV métrico 20 mm gris	0,51	0,51	
%SIAPM03.00	3,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	2,20	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 2,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

05.19		m	CAJA DERIVACION ESTANCA 100x100x55 mm LEG <b>Caja derivación estanca 100x100x55 mm</b> , caja en poliestireno y tapa polietireno, IP55 - IK07, cierre por 1/4 de vuelta, entrada de cables y tubos por conos multidíametro, <b>modelo Plexo IP55 de Legrand</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexasionada.			
SIMOOOF11	0,030	h	Oficial 1ª	18,00	0,54	
SIMOPEON	0,030	h.	Peon	15,00	0,45	
SILEGCD10010055	1,000	m	Caja derivación estanca 100x100x55 mm LEG	1,25	1,25	
%SIAPM03.00	3,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	2,20	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 2,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

05.20		u	MECANISMO INTERRUPTOR / CONMUTADOR ESTANCO OCEAN NIE <b>Mecanismo interruptor/conmutador estanco superficie</b> , fabricado en material termoplástico auto extingible, color gris - azul, IP44, <b>modelo 3002 serie Ocean de Niessen</b> o equivalente. Totalmente instalado, conexasionado y funcionando.			
SIMOOOF11	0,040	h	Oficial 1ª	18,00	0,72	
SIMOAYUD	0,040	h.	Ayudante	17,00	0,68	
SIOCEINTCON	1,000	u	Mecanismo Interruptor / Conmutador Estanco Ocean NIE	5,91	5,91	
%SIAPM05.00	5,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	7,30	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.21		u	MECANISMO BASE ENCHUFE SCHUKO 16A ESTANCO OCEAN NIE <b>Mecanismo base enchufe schuko 16A estanco superficie</b> , fabricado en material termoplástico auto extingible, color gris - azul, IP44, <b>modelo 3088 serie Ocean de Niessen</b> o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.			
SIMOOOF1	0,040	h	Oficial 1ª	18,00	0,72	
SIMOAYUD	0,040	h.	Ayudante	17,00	0,68	
SIOCESCH	1,000	u	Mecanismo base enchufe Schuko 16A Estanco Ocean NIE	7,55	7,55	
%SIAPM05.00	5,000	%	Accesorios, pruebas, pequeño material, etc.	9,00	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						9,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

05.22		u	LEGALIZACION INSTALACIÓN ELECTRICA B.T. <b>Legalización instalación eléctrica B.T. en la Delegación de Industria de Toledo</b> (con tasas) y <b>legalización en Compañía Distribuidora</b> (tasas, derechos de conexión, etc.), incluyendo toda la documentación necesaria.			
SIDELIND	1,000	u	Legalización Delegación de Industria	150,00	150,00	
SICOMPELE2	1,000	u	Legalización Compañía Distribuidora	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA.....						400,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg, SHA-256): 17033aaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e712f0  
 Página 25 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 06 CERRAMIENTO

06.01 m. MALLA S/T GALV. 50/14 h=2,00 m.  
 Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, gruppillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central o fijado mediante taco quimico a muro hormigon.

O010A090	0,050 h.	Cuadrilla A	37,51	1,88	
P13VS020	2,000 m2	Malla S/T galv.cal. 50/14 STD	1,42	2,84	
P13VP130	0,030 ud	Poste galv. D=48 h=4 m.intermedio	8,51	0,26	
P13VP120	0,080 ud	Poste galv. D=48 h=4 m. escuadra	11,04	0,88	
P13VP140	0,080 ud	Poste galv. D=48 h=4 m. jabalcón	10,28	0,82	
P13VP150	0,080 ud	Poste galv. D=48 h=4 m.tornapunta	8,05	0,64	
P01HM010	0,008 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	45,00	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 7,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02 u PUERTA 2,00x2,00 40/14 STD  
 Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. incluido recibido de albañilería.

O010B130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,50	15,50	
O010B140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	15,00	15,00	
P13VP250	1,000 u	Puerta met.aba.galv. 200x200 STD	350,00	350,00	

TOTAL PARTIDA..... 380,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg, SHA-256): 1703daaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3f60735a7a9e7122f0  
 Página 26 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS

07.01	ud.	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA OBRA Trabajos necesarios para cumplir la legislación vigente en cuanto al PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS, consistiendo en preparación de recogida selectiva de residuos, tratamiento de residuos peligrosos, cerramiento de recintos y demás medidas que deberán recogerse en el correspondiente plan de gestión de residuos.			
-------	-----	---	--	--	--

SDGDFG	1,000 ud	Gestion de residuos	59,33	59,33	
--------	----------	---------------------	-------	-------	--

TOTAL PARTIDA..... 59,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
Código de integridad (alg\_SHA-256): 1703daeaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3f60735a7a9e71210  
Página 27 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD**

08.01	u	CONFORMIDAD DOCILIDAD HORMIGÓN, S/ EHE-08 Comprobación de la conformidad, s/EHE-08, de la docilidad de hormigones (excepto los autocompactantes y los reforzados con fibras de consistencia < 9 cm), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la consistencia (asiento en el cono de Abrams), s/UNE-EN 12350-2:2006, de muestras de hormigón fresco tomadas s/UNE-EN 12350-1:2006			
P32HF010	2,000 u	Consistencia cono Abrams	4,58	9,16	
TOTAL PARTIDA.....					9,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

08.02	u	CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGÓN, S/ EHE-08 Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de la resistencia de hormigones ( excepto los reforzados con fibras ), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, de 1 serie de 3 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, tomadas, s/ UNE-EN 12350-1:2006, y fabricadas, y conservadas y curadas en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001.			
P32HF020	2,000 u	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	25,00	50,00	
TOTAL PARTIDA.....					50,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e7122f0  
 Página 28 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

### SUBCAPÍTULO 09.01 INS.PROVISIONALES SEG.E HIGIENE

09.01.01	ms	ALQUILER CASETA ASEO de 1.60 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 1.70X0.90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, inst. eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 100 km. ida. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38-43.			
O010A070	0,085 h.	Peón ordinario	14,01	1,19	
P35BC010	1,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 1.70x0.90	5,00	5,00	
P35BC220	0,085 ud	Transporte caseta a 100 km. ida	25,00	2,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

09.01.02	ms	ALQUILER CASETA ALMACEN 7,00 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,43x2,05x2,30m. de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recerado con perfil de goma. Con transporte a 100 km. ida.			
O010A070	0,085 h.	Peón ordinario	14,01	1,19	
P35BC100	1,000 ud	Alq. caseta almacén 3.43x2.05	5,00	5,00	
P35BC220	0,085 ud	Transporte caseta a 100 km. ida	25,00	2,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

09.01.03	ud	BOTIQUIN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38 a 43.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,01	1,40	
P35BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	5,00	5,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 09.02 SEÑALIZACION

09.02.01	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.			
P31CE010	0,200 ud	Lámpara portátil mano	9,88	1,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.02.02	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.			
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	14,01	0,14	
P35SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,06	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

09.02.03	ud	SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje.			
O010A050	0,050 h.	Ayudante	15,00	0,75	
P35SV010	0,050 ud	Señal triang. L=70 cm. normal	27,91	1,40	
P35SV060	0,050 ud	Trípode tubular para señal	14,76	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.04		ud	<b>SEÑAL STOP I/SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.			
O010A070	0,100	h.	Peón ordinario	14,01	1,40	
P35SV040	0,100	ud	Señal stop D=60 cm.oct.normal	35,92	3,59	
P35SV050	0,100	ud	Poste galvanizado 80x40x40 de 2 m.	12,15	1,22	
A01RH060	0,064	m3	HORMIGON H-100 kg/cm2 Tmáx.40	43,21	2,77	

TOTAL PARTIDA..... 8,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.02.05		ud	<b>PLACA SEÑALIZACION RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje.			
O010A070	0,100	h.	Peón ordinario	14,01	1,40	
P35SV120	0,100	ud	Placa informativa PVC 50x30	4,98	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 1,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 09.03 PROTECCIONES COLECTIVAS**

09.03.01		ud	<b>TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=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.			
O010B200	0,001	h.	Oficial 1ª electricista	15,50	0,02	
O010B210	0,001	h.	Oficial 2ª electricista	15,00	0,02	
P35CE040	1,000	m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	4,34	4,34	
P35CE020	1,000	m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	2,51	2,51	
P35CE050	1,000	ud	Grapa para pica	1,12	1,12	
P17EC020	1,000	ud	Puente de prueba	7,35	7,35	

TOTAL PARTIDA..... 15,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.03.02		ud	<b>CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 Kw.</b> Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 Kw. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 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).			
P35CE090	0,100	ud	Cuadro general obra Pmáx. 20 Kw.	100,00	10,00	

TOTAL PARTIDA..... 10,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS

09.03.03		ud	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada.			
O010A070	0,050	h.	Peón ordinario	14,01	0,70	
P35CI030	0,100	ud	Extintor CO2. 5 kg.	35,92	3,59	

TOTAL PARTIDA..... 4,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 30 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## SUBCAPÍTULO 09.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES

09.04.01		ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O010A030	0,050	h	Oficial primera	15,50		0,78
O010A070	0,100	h.	Peón ordinario	14,01		1,40
P31IS670	1,000	ud	Punto de anclaje fijo	14,73		14,73
TOTAL PARTIDA.....						16,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

09.04.02		ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS720	0,200	ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	100,00		20,00
TOTAL PARTIDA.....						20,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS

## SUBCAPÍTULO 09.05 SEGURIDAD Y SALUD

09.05.01		ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Art 32 y 42.			
P35W040	1,000	ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	3,50		3,50
TOTAL PARTIDA.....						3,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a043321fd91381021f8074890829ea3f60735a7a9e712210  
 Página 31 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.



ID: 012 056 16

**Servicio de Arquitectura y Urbanismo**  
Arquitecto: SERGIO REYES RODRIGUEZ SALAZAR  
Arquitecto Técnico: J.EDUARDO ORGAZ FDEZ-PUEBLA

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**PUNTO LIMPIO EN CHOZAS DE CANALES .TOLEDO.**

---

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
01.01	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, con carga y extendido de tierras y con p.p. de medios auxiliares.								
	V-1 de P-1 a P-2	1	201,75				201,75		
	V-2 de P-2 a P-3	1	398,05				398,05		
	V 3 ext	1	2,84				2,84		
	V 4 ext	1	51,59				51,59		
							654,23	1,88	1.229,95
01.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y extendido de tierras y con p.p. de medios auxiliares.								
	cajon	2	7,30	0,80	0,60		7,01		
	laterales	2	22,00	0,80	0,60		21,12		
		2	18,30	0,80	0,60		17,57		
	caseta	1	2,00	0,60	0,50		0,60		
		1	2,50	0,60	0,50		0,75		
							47,05	8,12	382,05
01.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, con carga y extendido de tierras sobrantes y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	9,00	0,40	0,30		1,08		
		1	6,00	0,40	0,30		0,72		
		1	10,00	0,40	0,60		2,40		
	Arqueta	1	1,00	1,00	1,00		1,00		
							5,20	13,37	69,52
01.04	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 PLUS Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.								
	cajon	2	8,70		0,75		13,05		
	laterales	1	20,20		1,50		30,30		
		1	22,47		2,00		44,94		
		2	5,00		0,75		7,50		
		1	10,00		0,30		3,00		
		1	17,00		0,30		5,10		
							103,89	3,85	399,98
01.05	m3 RELLENO GRAVA Relleno y extendido de grava, por medios mecanicas y con p.p. de medios auxiliares.								
	cajon	2	8,70	0,50	0,75		6,53		
	laterales	1	20,20	0,50	0,50		5,05		
		1	22,47	0,50	0,50		5,62		
		2	5,00	0,50	0,30		1,50		
		1	10,00	0,50	0,20		1,00		
		1	17,00	0,50	0,20		1,70		
							21,40	11,25	240,75
01.06	m3 RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.								
	cajon	1	8,70	0,50	0,70		3,05		
	laterales	1	20,20	0,50	1,50		15,15		
		1	22,47	0,50	1,50		16,85		
		2	5,00	0,50	1,00		5,00		
	Rampa	0,5	8,00	4,50	2,00		36,00		
							76,05	3,50	266,18

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3fd0735a7a9e7f22f0  
 Página 33 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....									2.588,43

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
Código de integridad (alg, SHA-256): 17033aaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e7122f0  
Página 34 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO</b>									
02.01	u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación mecánica 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.	1					1,00		
							1,00	247,46	247,46
02.02	m. TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN6 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, 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 excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	9,00			9,00			
		1	6,50			6,50			
		1	10,00			10,00			
							25,50	12,44	317,22
02.04	u ARQUETA 100x100x100 cm SUMIDERO Arqueta sumidero, de 100x100x100 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y con p.p. de medios auxiliares, con excavación y relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1					1,00		
							1,00	205,43	205,43
02.05	ud IMBORNAL SIFÓNICO Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido 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; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2					2,00		
							2,00	81,99	163,98
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO .....</b>									<b>934,09</b>

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 17033daaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 35 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y SOLERAS</b>									
03.01	m2 SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.	1	18,50	20,40		377,40			
							377,40	12,62	4.762,79
03.02	m3 HORMIGÓN LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.	cajon	1	7,30	0,80	0,10	0,58		
		laterales	2	22,00	0,80	0,10	3,52		
			2	18,30	0,80	0,10	2,93		
		caseta	1	2,00	0,60	0,10	0,12		
			1	2,50	0,60	0,10	0,15		
							7,30	63,95	466,84
03.03	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm, para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.	cajon	1	7,30	0,80	0,50	2,92		
		laterales	2	22,00	0,80	0,50	17,60		
			2	18,30	0,80	0,50	14,64		
		caseta	1	2,00	0,60	4,00	4,80		
			1	2,50	0,60	4,00	6,00		
							45,96	93,13	4.280,25
03.04	m BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 12x20x35x50cm Bordillo con rigola canal de hormigón monocapa, de color gris, de dimensiones 12x20x35x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		1	21,80			21,80		
			1	12,00			12,00		
			1	2,00			2,00		
			1	3,00			3,00		
							38,80	9,02	349,98
03.05	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x20 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluido la excavación previa y el relleno posterior. Pistas de Padel Bordillos		2	20,75			41,50		
			1	21,56			21,56		
							21,56	9,00	194,04
03.06	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura , encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.	cajon	1	8,00	0,30	1,58	3,79		
		laterales	1	22,00	0,30	2,18	14,39		
			1	19,50	0,30	2,70	15,80		
			1	2,50	0,30	3,80	2,85		
			1	19,50	0,30	2,30	13,46		
		ded puerta	-1	3,85	0,30	1,80	-2,08		
			1	19,50	0,30	2,85	16,67		
		ded acceso	-1	4,50	0,30	0,75	-1,01		
							63,87	167,77	10.715,47

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 17033daaeb6fcc88a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 36 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m PALASTRO DE 25 MM DE 650X25 CM Palastro de 20 mm de espesor y 650 x 25 cm de sección, para funcionar como railes en carga y descarga de contenedores. Incluso p.p. de Ø 16 de 20 cm de longitud cada 50 cm para empotramiento en solera.Totalmente acabado.	6	6,50			39,00			
							39,00	17,78	693,42
<b>TOTAL CAPITULO 03 CIMENTACION Y SOLERAS .....</b>									<b>21.462,79</b>

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e712210  
 Página 37 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CASETA</b>									
04.01	m2 FÁB.BLOQ.HORM.LISO BLANCO 40x20x20 C/V Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos .								
		1	2,75		2,60	7,15			
		1	2,20		2,60	5,72			
	ded	-1	1,20		1,20	-1,44			
		-1	0,85		2,10	-1,79			
							9,64	29,93	288,53
04.02	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	Te 100.100.6	1	3,00		9,26	27,78			
		2	1,50		9,26	27,78			
		1	3,20		9,26	29,63			
		1	2,70		9,26	25,00			
							110,19	1,00	110,19
04.03	m2 FORJADO TABLERO RASILLÓN MALL.C/CAPA COMPRESIÓN Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según normas NTE y EHE-08.								
		1	3,40	2,90		9,86			
							9,86	31,45	310,10
04.04	m2 TEJA CERÁMICA MIXTA CASARES HDR Cubrición de teja cerámica Mixta Casares de 46,6x27,5 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbreiras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.								
		1	3,40	2,90		9,86			
							9,86	18,29	180,34
04.05	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Y HORIZONTALES Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, i/releado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.								
	Interior	1	2,50		2,60	6,50			
		1	3,00		2,60	7,80			
		-1	1,20		1,20	-1,44			
		-1	0,85		2,10	-1,79			
	techo	1	2,50	3,00		7,50			
							18,57	9,33	173,26
04.06	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO ANTIDESL. 31x31cm Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (AI,AIIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
		1	2,00	2,50		5,00			
							5,00	34,69	173,45

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6c888a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 38 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	u PUERTA PRACT.LACADO BLANCO 1H. RPT GM 100x210 Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, con perfil europeo RPT gama media, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua 9A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso recibido y con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	1				1,00			
							1,00	291,96	291,96
04.08	u V.PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO R.P.T. G.M. 2 H. 120x120 Ventana practicable RPT gama media de 2 hojas de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 120x120 cm de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso recibido y con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.	1				1,00			
							1,00	217,14	217,14
<b>TOTAL CAPITULO 04 CASETA.....</b>									<b>1.744,97</b>

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg, SHA-256): 17033aaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3fd0735a7a9e7f22f0  
 Página 39 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD E ILUMINACION</b>										
05.01	u ARMARIO MEDIDA DIRECTA MONOF. CON SECC. 1AB EMPOTRADO (IB) <b>Armario para Medida Directa Monofásica con seccionamiento</b> , montaje empotrado, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con ventanillas para lectura de aparatos de medida, panel para un contador monofásico, bases portafusibles NHC-00, con bases seccionables 250 A y tres bases portafusibles NHC desconectables en carga, <b>modelo CPM1-D2-M + CS 250/400 E de Pinazo</b> o equivalente. Totalmente montado, conexionado y funcionando.	1				1,00	1,00			
							1,00	201,41	201,41	
05.02	m LINEA LGA-DI SUB 2x10+TT10 m2 Cu <b>Línea General de Alimentación</b> o línea repartidora y <b>Derivación Individual</b> , desde C.G.P. hasta el C.G.M.P., compuestas de elementos de conexión, línea de Cobre de sección 2x10 mm <sup>2</sup> (ambas), de 0,6/1 Kv, libre de halógenos, baja emisión de humos, bajo tubo corrugado D63 mm, todo ejecutado según RD. 842/2002 y normas de la Compañía Suministradora. Completamente instalada, conexionada y funcionando.	5				5,00	5,00			
							5,00	6,49	32,45	
05.03	u CUADRO ELECTRICO GENERAL DISTRIBUCIÓN <b>Cuadro de General de Distribución</b> , montaje en superficie, con capacidad para 18 módulos, <b>modelo MISTRAL41W de ABB</b> o equivalente, conteniendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 25 A, <b>modelo SH202-C25 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Dos (2) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, <b>modelo FH202AC-25/0,03 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 16 A, <b>modelo SH202-C16 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Dos (2) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, <b>modelo SH202-C10 de ABB</b> o equivalente.</li> </ul> Incluyendo accesorios, totalmente instalado y conexionado.	1				1,00	1,00			
								1,00	254,67	254,67
05.04	m ZANJA EN TIERRA (0,30x0,60) Apertura de <b>zanja en tierra</b> , con medios mecánicos, de dimensiones 0,30 m ancho por 0,60 m de profundidad, colocación de conductores entubados entre lecho de arena de 30 cm, compactado, cinta plástica de señalización, relleno con material de excavación, retirada de restos a vertedero, incluso parte proporcional de arquetas de cruce o derivación.	50				50,00	50,00			
							50,00	9,16	458,00	
05.05	m TUBO CORRUGADO ROJO D 90 mm <b>Tubo corrugado rojo doble pared, diámetro 90 mm</b> . Totalmente colocado en interior de zanja.	50				50,00	50,00			
							50,00	1,10	55,00	
05.06	u CIMENTACION BAC-COL EUROPEO 8-12 m <b>Cimentación para báculos - columna de chapa de acero galvanizada tipo europeo de 8-12 m</b> . de altura, de forma paralelepípeda, de 1,20 x 0,80 x 0,80 m. de profundidad, con Hormigón HM-25, con pernos y anclajes para soportes de 700 mm. de longitud y rosca métrica 22 mm., con 100 mm. de longitud de rosca, <u>incluso ocho (8) arandelas de 55 mm. de diámetro y 3 mm. de espesor con sus cuatro (4) tuercas de rosca métrica de 22 mm.</u> , incluso nivelado, con pica de Cobre de 2 m. de longitud, soldadura aluminotérmica. Totalmente conexionada.	2				2,00	2,00			
							2,00	67,76	135,52	

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg, SHA-256): 1703daaeb6c888a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 40 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	u BACULO 8 m / 1,5 m / 3º EUROPEO BPJ <b>Báculo de chapa de acero galvanizada tipo europeo, altura 8 m, brazo saliente 1,5 m, inclinación 3º, diámetro en punta 60 mm, espesor 3 mm, modelo EUROPEO de Bacolsa o equivalente. Totalmente instalado.</b>	2				2,00	2,00		
							2,00	279,28	558,56
05.08	u CAJA PORTAFUSIBLES AP 25mm2 SUBT. 1 LUMINARIA <b>Caja portafusibles de alumbrado exterior para conductor de 25 mm2, trifásica, 4 entradas / 2 salidas, en policarbonato color gris, doble aislamiento IP-44, con salida por parte inferior mediante conos, incluyendo un fusible ZR-0 de 4 A + un cartucho metálico para neutro ZRC-0 de 25 A, modelo DYLUX-2/68/4B C de Temper-Crady o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.</b>	2				2,00	2,00		
							2,00	14,24	28,48
05.09	m LINEA MONOFÁSICA 3x2,5 mm2 (AP-BYC) <b>Línea monofásica, conductor Cobre RV-K de 3x2,5 mm2, 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.</b>	20				20,00	20,00		
							20,00	1,07	21,40
05.10	m LINEA MONOFASICA 2x6 mm2 (AP-SUB) <b>Línea trifásica, conductor Cobre RV-K de 4x6 mm2, 0,6/1 kV, aislamiento XLPE, cubierta PVC, modelo Energy RV-K FOC de General Cable o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.</b>	55				55,00	55,00		
							55,00	1,47	80,85
05.11	m CONDUCTOR CU H07V-K 1x16 mm2 - 450/750 V AM-VE (AP-SUB) <b>Conductor Cobre H07V-K de 1x16 mm2 de sección nominal y tensión asignada 450/750 V, color verde-amarillo, aislamiento PVC, colocado en el interior de las canalizaciones para crear la red equipotencial del Sistema de Puesta a Tierra, con parte proporcional de conexiones, soldaduras aluminotérmicas, derivaciones, etc., para conseguir un valor de tierra inferior a 8 óhmios. Totalmente instalado y conexionado.</b>	55				55,00	55,00		
							55,00	2,07	113,85
05.12	u LUMINARIA CLEARWAY BGP303 LED73-3S/740 PSU II DM DDF + SPD 10 kV PHI <b>Luminaria tecnología LED (6378 lm / 4000°K / 58 W), fabricada en fundición de aluminio y cierre de vidrio plano templado, IP-66, IK-08, óptica multicapa haz medio (DM), con acoplamiento horizontal/vertical a báculo/columna de 60 mm, incluyendo regulación programable DynaDimmer y protección adicional contra sobretensiones hasta 10 kV (NS-10/230-C12-P), modelo Clearway BGP303 LED73-3S/740 PSU II DM DDF 42/60 de Philips o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.</b>	2				2,00	2,00		
							2,00	255,27	510,54
05.13	u LUMINARIA APLIQUE ESTANCO CORELINE 1600 lm WL120V LED16S/840 25 W PHI <b>Luminaria aplique estanco LED, 25W / 1600 lm, en termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, IP-65, IK-10, circular, color gris oscuro o blanco, accesorios para fijación a la pared, modelo Coreline Aplique Pared WL120V LED16S/840 de Philips o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.</b>	1				1,00	1,00		
							1,00	67,47	67,47

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 17033daaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 41 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.14	u LUMINARIA DOWNLIGHT ADOSABLE CORELINE SLIMDOWNLIGHT 4000 K / 2000 lum DN135C LED20S/840 PSU WH 28W PHI <b>Luminaria downlight adosable LED</b> , color blanco, extremadamente fino, 28 W / 4000K / 2000 lum / 50000 h, incluyendo accesorios para fijación a falso techo, <b>modelo Coreline SlimDownlight DN135C LED20S/840 PSU II WH de Philips</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexcionada.	1				1,00	1,00		
							1,00	47,88	47,88
05.15	u LUMINARIA DE EMERGENCIA SUPERFICIE 110 LUM / 1H DUNNA LED NOR <b>Luminaria de emergencia y señalización tecnología LED de 110 lúmenes</b> , en instalación de superficie, led 0,25 W, autonomía 1 hora, Clase II / IP-42, <b>modelo Dunna LED D-100L de Normalux</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexcionada.	1				1,00	1,00		
							1,00	28,30	28,30
05.16	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x1,5+TTx1,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x1,5+TTx1,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexcionada.	25				25,00	25,00		
							25,00	1,78	44,50
05.17	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x2,5+TTx2,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x2,5+TTx2,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexcionada.	25				25,00	25,00		
							25,00	1,91	47,75
05.18	m TUBO PVC RIGIDO TPV METRICO 20 mm GRIS <b>Tubo PVC rígido TPV métrico 20 mm gris</b> , incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios. Totalmente instalado.	30				30,00	30,00		
							30,00	2,23	66,90
05.19	m CAJA DERIVACION ESTANCA 100x100x55 mm LEG <b>Caja derivación estanca 100x100x55 mm</b> , caja en poliestireno y tapa polietireno, IP55 - IK07, cierre por 1/4 de vuelta, entrada de cables y tubos por conos multidiámetro, <b>modelo Plexo IP55 de Legrand</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexcionada.	4				4,00	4,00		
							4,00	2,31	9,24
05.20	u MECANISMO INTERRUPTOR / CONMUTADOR ESTANCO OCEAN NIE <b>Mecanismo interruptor/conmutador estanco superficie</b> , fabricado en material termoplástico auto extingible, color gris - azul, IP44, <b>modelo 3002 serie Ocean de Niessen</b> o equivalente. Totalmente instalado, conexcionado y funcionando.	3				3,00	3,00		
							3,00	7,68	23,04
05.21	u MECANISMO BASE ENCHUFE SCHUKO 16A ESTANCO OCEAN NIE <b>Mecanismo base enchufe schuko 16A estanco superficie</b> , fabricado en material termoplástico auto extingible, color gris - azul, IP44, <b>modelo 3088 serie Ocean de Niessen</b> o equivalente. Totalmente instalado, conexcionado y funcionando.	3				3,00	3,00		
							3,00	9,40	28,20
05.22	u LEGALIZACION INSTALACIÓN ELECTRICA B.T. <b>Legalización instalación eléctrica B.T. en la Delegación de Industria de Toledo</b> (con tasas) y <b>legalización en Compañía Distribuidora</b> (tasas, derechos de conexión, etc.), incluyendo toda la documentación necesaria.	1				1,00	1,00		
							1,00	400,00	400,00

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6c88a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 42 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPITULO 05 ELECTRICIDAD E ILUMINACION .....									3.214,01

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
Código de integridad (alg, SHA-256): 17033aaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e712210  
Página 43 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CERRAMIENTO</b>									
06.01	m. MALLA S/T GALV. 50/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/14 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 o fijado mediante taco químico a muro hormigon.								
	de 1 m de H	1	22,00		0,50		11,00		
		1	21,50		0,50		10,75		
		1	3,00		0,50		1,50		
		1	2,50		0,50		1,25		
		1	19,50		0,50		9,75		
							34,25	7,68	263,04
06.02	u PUERTA 2,00x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. incluido recibido de albañilería.								
		2					2,00		
							2,00	380,50	761,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTO.....</b>									<b>1.024,04</b>

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg, SHA-256): 1703daaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3fd0735a7a9e7f22f0  
 Página 44 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
07.01	ud. GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA OBRA Trabajos necesarios para cumplir la legislación vigente en cuanto al PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS, consistiendo en preparación de recogida selectiva de residuos, tratamiento de residuos peligrosos, cerramiento de recintos y demás medidas que deberán recogerse en el correspondiente plan de gestión de residuos.								
		1					1,00		
								1,00	59,33
									59,33
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>								<b>59,33</b>

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg, SHA-256): 17033aaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3fd0735a7a9e7f22f0  
 Página 45 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD</b>									
08.01	u CONFORMIDAD DOCILIDAD HORMIGÓN, S/ EHE-08 Comprobación de la conformidad, s/EHE-08, de la docilidad de hormi-gones (excepto los autocompactantes y los reforzados con fibras de consis-tencia < 9 cm), mediante la realización de ensayos de laboratorio para de-terminar la consistencia (asiento en el cono de Abrams), s/UNE-EN 12350-2:2006, de muestras de hormigón fresco tomadas s/UNE-EN 12350-1:2006	2 1				2,00 1,00	2,00		
							2,00	9,16	18,32
08.02	u CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGÓN, S/ EHE-08 Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de la resistencia de hormi-gones ( excepto los reforzados con fibras ), mediante la realización de en-sayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, de 1 serie de 3 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, tomadas, s/ UNE-EN 12350-1:2006, y fabricadas, y conservadas y curadas en labora-torio, s/ UNE-EN 12390-2:2001.	2 1				2,00 1,00	2,00		
							2,00	50,00	100,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>118,32</b>

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 17033aaeb6cfc88a04332fd9138f02f8074890829ea3fd0735a7a9e7f22f0  
 Página 46 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>										
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 INS.PROVISIONALES SEG.E HIGIENE</b>										
09.01.01	ms ALQUILER CASETA ASEO de 1.60 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 1.70X0.90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, inst. eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 100 km. ida. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38-43.	3				3,00		3,00		
		1				1,00				
							3,00	8,32	24,96	
09.01.02	ms ALQUILER CASETA ALMACEN 7,00 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,43x2,05x2,30m. de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 100 km. ida.	3				3,00	3,00			
		1				1,00				
							3,00	8,32	24,96	
09.01.03	ud BOTIQUIN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38 a 43.	1				1,00	1,00			
		1				1,00				
							1,00	6,40	6,40	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 INS.PROVISIONALES SEG.E..</b>									<b>56,32</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 SEÑALIZACION</b>										
09.02.01	ud LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	1				1,00	1,00			
		1				1,00				
							1,00	1,98	1,98	
09.02.02	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. Perimetro excavación	1	20,00			20,00	20,00			
		20				20,00				
							20,00	0,21	4,20	
09.02.03	ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje.	1				1,00	1,00			
							1,00	2,89	2,89	
09.02.04	ud SEÑAL STOP I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.	1				1,00	1,00			
							1,00	8,98	8,98	
09.02.05	ud PLACA SEÑALIZACION RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje.	1				1,00	1,00			
							1,00	1,90	1,90	

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg, SHA-256): 1703daaeb6c888a04332fd9138f02f8074890829ea3f60735a7a9e7f22f0  
 Página 47 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 SEÑALIZACION .....</b>									<b>19,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.03 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
09.03.01	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistencia 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.	1					1,00		
		1					1,00		
							1,00	15,36	15,36
09.03.02	ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 Kw. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 Kw. compuesto por protección metálica con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 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).	1					1,00		
		1					1,00		
							1,00	10,00	10,00
09.03.03	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada.	1					1,00		
		1					1,00		
							1,00	4,29	4,29
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 PROTECCIONES .....</b>									<b>29,65</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>									
09.04.01	ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1					1,00		
							1,00	16,91	16,91
09.04.02	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1					1,00		
							1,00	20,00	20,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 PROTECCIONES .....</b>									<b>36,91</b>

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC: Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352, Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 17033a9aeb6cfc88a04332fd9138f02f18074890829ea3f0735a7a9e712f210  
 Página 48 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

El Arquitecto : Sergio R Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012 056 16

Arquit Téc.: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 09.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
09.05.01	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.								
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Art 32 y 42.								
		3				3,00	3,00		
		1				1,00			
							3,00	3,50	10,50
									10,50
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>10,50</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>153,33</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>31.299,31</b>

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
 Código de integridad (alg, SHA-256): 17033aaeb6cfc88a043321fd9138f021f8074890829ea3fd0735a7a9e712210  
 Página 49 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

El Arquitecto: Sergio R. Rodriguez Salazar

Punto Limpio en Chozas de Canales

ID: 012\_056\_16

El Arquitecto: J. Eduardo Orgaz Fdez-Puebla

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	2.588,43	8,27
2	RED DE SANEAMIENTO .....	934,09	2,98
3	CIMENTACION Y SOLERAS .....	21.462,79	68,57
4	CASETA .....	1.744,97	5,58
5	ELECTRICIDAD E ILUMINACION .....	3.214,01	10,27
6	CERRAMIENTO .....	1.024,04	3,27
7	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	59,33	0,19
8	CONTROL DE CALIDAD .....	118,32	0,38
9	SEGURIDAD Y SALUD .....	153,33	0,49
-09.01	-INS.PROVISIONALES SEG.E HIGIENE .....	56,32	
-09.02	-SEÑALIZACION .....	19,95	
-09.03	-PROTECCIONES COLECTIVAS .....	29,65	
-09.04	-PROTECCIONES INDIVIDUALES .....	36,91	
-09.05	-SEGURIDAD Y SALUD .....	10,50	
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>31.299,31</b>	
	13,00% Gastos generales .....	4.068,91	
	6,00% Beneficio industrial .....	1.877,96	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I. ....</b>	<b>5.946,87</b>	
	<b>BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)</b>	<b>37.246,18</b>	
	21% I.V.A .....	7.821,70	
	<b>BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>45.067,88</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Toledo, a 22 de Septiembre de 2016.

El Arquitecto

Sergio R. Rodriguez Salazar

Documento 1 de 1 Firmado por: RODRIGUEZ SALAZAR SERGIO REYES - DNI 06246807F. Emisor del certificado: AC. Administración Pública. Número de serie del certificado firmado: 81.768.803.372.320.537.175.648.736.976.607.027.352. Fecha de emisión de la firma: 27/09/16 12:43  
Código de integridad (alg. SHA-256): 1703daaeb6cfc88a04332fd9138f02f18074890829ea3fd0735a7a9e7f22f0  
Página 50 de un total de 50 página(s). Versión imprimible con información de firma.