



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI 2458296



ING. STUDIO S.R.L
Arquitectura e Ingeniería

CAPITULO IV

LISTA DE INSUMOS



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS
DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL
CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE
CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN -
DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI 2458296



ING. STUDIO S.R.L
Arquitectura e Ingeniería

646

36

ESTRUCTURAS

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERIO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296

Subpresupuesto 001
Fecha 17/03/2023

Lugar 200401 PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010111	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	4.0000	500.00	2,000.00
0147010003	OFICIAL	hh	3,941.0470	21.49	84,693.10
0147010101	OPERARIO	hh	4,885.3993	27.30	133,371.40
0147010004	PEON	hh	10,456.3352	19.45	203,375.72
0147000032	TOPOGRAFO	hh	8.0238	27.30	219.05
					423,659.27
MATERIALES					
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kq	29,160.7723	3.82	111,394.15
0230200025	ADITIVO DE FIJACION	gal	1.4148	54.57	77.21
0205010042	AFIRMADO PREPARADO P/BASE	m3	428.3760	65.00	27,844.44
0239050000	AGUA	m3	728.3767	6.00	4,370.26
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kq	715.8866	4.05	2,899.34
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kq	1,408.2815	4.05	5,703.54
0256900016	ALUZINC CURVO TR4 ASTM A792 E=0.50MM ANCHO ÚTIL=1.00MT, COLOR=ROJO/BLANCO	m2	661.5000	50.60	33,471.90
0256900014	ALUZINC TR4 ASTM A792 E=0.50MM ANCHO ÚTIL=1.00MT, COLOR=ROJO/BLANCO	m2	81.2700	38.00	3,088.26
0251010078	ANGULO 1 1/2"x1 1/2"x3/16" x6m	pza	206.8000	55.25	11,425.70
0251010079	ANGULO 2"x2"x3/16" x6m	pza	142.1999	91.53	13,015.56
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	u	1,909.9800	0.07	133.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3	171.0236	55.00	9,406.30
0239900164	ARNES DE SEGURIDAD CON LINEA DE VIDA	u	4.0000	439.66	1,758.64
0210980004	BAÑO PORTATIL	mes	4.0000	1,368.28	5,473.12
0239900166	BOTAS DE CUERO	u	35.0000	84.66	2,963.10
0239900118	BOTAS DE JEBE	u	35.0000	33.81	1,183.35
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls	80.2385	18.98	1,522.93
0261010005	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA PARA LLUVIA	m	81.9000	78.90	6,461.91
0230510104	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	u	74.2770	1.26	93.59
0239900119	CASCO P/OBRA	u	35.0000	12.29	430.15
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	3,618.3678	27.72	100,301.16
0239900117	CHALECOS PARA OBRA	pza	70.0000	27.88	1,951.60
0210020077	CILINDROS PARA DEPOSITOS DE BASURA	u	3.0000	147.90	443.70
0229040091	CINTA SEÑALADORA	m	2,000.0000	0.16	320.00
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	521.8471	4.12	2,150.01
0239160011	CORDEL	m	304.9063	0.39	118.91
0229120067	CUMBRERA METALICA	m	9.4500	55.28	522.40
0230990003	ESTERA	u	55.0183	12.71	699.28
0239990051	FIERRO LISO DE 1/2"	m	900.7200	4.25	3,828.06
0239990059	FIERRO LISO DE 3/8"	m	1,231.5000	2.61	3,214.22
0239990063	FIERRO LISO DE 5/8"	m	734.3600	6.90	5,067.08
0202820001	GANCHO DE FIERRO 1"	pza	25.2000	13.00	327.60
0202820010	GANCHO DE FIERRO PARA ETERNIT EN FORMA DE "U"	pza	11.7000	7.00	81.90
0239900120	GUANTES DE JEBE	pza	70.0000	21.90	1,533.00
0239900165	GUANTES DE SEGURIDAD	par	35.0000	32.12	1,124.20
0238000003	HORMIGON	m3	677.9020	55.00	37,284.61
0217010020	LADRILLO PARA TECHO 15 X 30 X 30 cm	u	3,487.0500	2.41	8,403.79
0239900163	LENTES DE SEGURIDAD	u	70.0000	8.90	623.00
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	12,931.6752	8.91	115,221.23
0229040095	MALLA PROTECTORA	rl	4.0000	69.90	279.60
0229510001	OXIGENO	m3	455.3700	5.00	2,276.85
0202080017	PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 0.30 m	pza	80.0000	5.85	468.00
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	174.3996	90.00	15,695.96
0205000009	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3	75.1780	65.00	4,886.57
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	0.5000	48.64	24.32
0221020007	PLANCHA DE ETERNIT DE 10 PIES GRIS	pl	2.5200	64.41	162.31
0256020083	PLANCHA ACERO 4.5mm X 1.2m X 2.40 m	pl	4.4082	285.55	1,258.76
0256020020	PLANCHA ACERO 6.4mm X 1.22m X 2.40 m	pl	1.3400	385.66	516.78
0251040147	PLATINA DE ACERO 1/4" X 5" X 6 m	pza	23.7000	128.20	3,038.34
0243500002	POSTES DE MADERA PARA CINTA	u	96.0000	12.00	1,152.00
0239900121	PROTECTOR DE OIDOS	pza	70.0000	2.12	148.40
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kq	63.4896	13.40	850.76
0230100019	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	u	1,909.9800	0.13	248.30
0226090001	TIRAFON DE 1/4" X 2"	u	1,909.9800	0.64	1,222.39
0232100044	TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS (3% DE MATERIALES)	qib	5.0000	1,000.00	5,000.00

Patricia Milagros Romero Lachira



INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 204078

Jesenia Custodio Checa
ARQUITECTO
CAP 11430

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERIO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Fecha 17/03/2023

Lugar 200401 PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 4 mm	pl	10.8400	50.62	548.72
					563,710.96
EQUIPOS					
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	282.9600	35.00	9,903.60
0348040027	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3	hm	86.6418	200.00	17,328.36
0349040091	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	21.5860	220.00	4,748.92
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	28.6888	94.50	2,711.09
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			12,851.29
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	53.3775	45.00	2,401.99
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	255.3697	20.00	5,107.39
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	307.7000	15.00	4,615.50
0348070021	SOLDADORA ELECTRICA	hm	271.3600	25.00	6,784.00
0348970002	TECLE DE 2 ton	hm	271.3600	19.85	5,386.50
0349880003	TEODOLITO	hm	8.0238	15.00	120.36
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	159.9662	15.00	2,399.49
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP	hm	0.7600	11.00	8.36
					74,366.85
Total				S/.	1,061,737.08


 Patricia Milagros Romero Lachira
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 204078


 Yesenia Custodio Checa
 ARQUITECTO
 CAP 11170



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS
DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL
CASERIO PAPELILLO DEL DISTRITO DE
CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN -
DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI 2458296



ING. STUDIO S.R.L.
Arquitectura e Ingeniería

643

ARQUITECTURA

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

642

Obra 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERIO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296

Subpresupuesto 002
Fecha 17/03/2023

Lugar 200401 PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------	--------	----------	------------	-------------

MANO DE OBRA					
0147010003	OFICIAL	hh	910.4570	21.49	19,565.72
0147010101	OPERARIO	hh	6,399.4817	27.30	174,705.85
0147010004	PEON	hh	4,048.1810	19.45	78,737.12
					273,008.69

MATERIALES					
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kq	29.4401	3.82	112.46
0239050000	AGUA	m3	71.9600	6.00	431.76
0239050102	AGUARRAS	gal	0.2125	29.58	6.29
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kq	312.6709	4.05	1,266.32
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kq	0.5000	4.05	2.03
0202020026	ALCAYATAS DE ACERO DE 1"	u	974.1600	0.35	340.96
0256900015	ALUZINC TR4 ASTM A792 E=0.32MM ANCHO ÚTIL=1.00MT, COLOR=ROJO/BLANCO	m2	464.0370	24.00	11,136.89
0251010004	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" X 6 m	pza	50.4995	38.53	1,945.75
0251010066	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1" X 1" X 6mm X 6 m	pza	4.4194	5.34	23.60
0251010067	ANGULO DE FIERRO 1" X1" X 3/16"	m	6.4000	7.76	49.66
0251010061	ANGULO DE FIERRO 1/8" X 3/4" X 3/4"	m	0.9900	2.36	2.34
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1" X1"	pza	72.6200	17.63	1,280.29
0251010060	ANGULO DE FIERRO 2" X2" X 3/16"	m	23.4360	15.25	357.40
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	u	1,193.2380	0.07	83.53
0230100008	ARANDELA 1/2"	u	6.0000	0.20	1.20
0204000000	ARENA FINA	m3	83.0200	35.00	2,905.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3	144.2200	55.00	7,932.10
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	267.8970	18.21	4,878.40
0254080000	BARNIZ MARINO	gal	2.1247	41.53	88.24
0239500107	BATERIA ECOLOGICA DE TRES TACHOS METALICOS	u	4.0000	718.65	2,874.60
0226120031	BISAGRA 3"	u	18.0000	5.50	99.00
0226160022	BISAGRA CON EJE DE 5/8"	u	8.3328	2.54	21.17
0226120030	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	u	72.0000	8.00	576.00
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls	151.2840	18.98	2,871.37
0261010007	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL 610mm	m	56.9835	28.91	1,647.39
0226040005	CANDADO DE BRONCE FORTE 60 mm	u	4.0000	34.04	136.16
0230510104	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	u	46.4037	1.26	58.47
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	2,369.2234	27.72	65,674.87
0239140076	CERAMICO 45 x 45 - ALTO TRANSITO	m2	51.0825	30.30	1,547.80
0226070086	CERRADURA 2 GOLPES TIPO FORTE	u	2.1496	45.24	97.25
0226070090	CERRADURA 3 GOLPES TIPO FORTE CON TIRADOR	u	18.0000	58.34	1,050.12
0226100062	CERROJO 1/2"X1"X5"	u	2.8644	5.48	15.70
0226310057	CHAPA DE POMO CON PESTILLO DE PUERTA	u	6.0000	25.78	154.68
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kq	124.6796	4.12	513.68
0202930016	CODO DE ALUMINIO DE 30mm	u	14.0000	2.65	37.10
0239020071	COLA SINTETICA	gal	6.5266	13.14	85.76
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto	32.0788	6.97	223.59
0239160012	CUERDA DE NYLON	m	18.0000	0.43	7.74
0229010101	CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	gal	78.3702	20.00	1,567.40
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kq	334.1501	10.71	3,578.75
0230700085	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1m E=2	u	10.1216	2.65	26.82
0239900126	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) - ABC DE 6 Kg	u	4.0000	123.42	493.68
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kq	331.2764	7.54	2,497.82
0205010037	GRASS AMERICANO	m2	131.2495	10.00	1,312.50
0230190012	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal	17.5224	22.22	389.35
0254080025	LACA SELLADORA PARA MADERA	gal	3.5566	56.51	200.98
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u	37,759.1100	1.16	43,800.57
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza	43.8970	2.29	100.52
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u	501.5900	0.97	486.54
0243140001	MADERA CEDRO	p2	1,209.3675	10.50	12,698.36
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	5,592.2911	8.91	49,827.31
0246000001	MALLA CUADRADA CRIPADA GALVANIZADA # 12	m2	47.7225	22.20	1,059.44
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kq	3,943.6089	1.69	6,664.70
0252150128	PERFIL "C" 3"X5 lb/pie	m	490.5534	20.03	9,825.78
0252150125	PERFIL "L" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m	7.5600	4.23	31.98
0252150124	PERFIL "U" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m	18.9216	4.38	82.88
0252150127	PERFIL TEE DE FIERRO 1/8"X3/4"X3/4"	m	0.9900	2.63	2.60
0230100007	PERNO 1/2" X 3" CON TUERCA	u	6.0000	1.56	9.36
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	84.8432	90.00	7,635.89
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	15.4021	46.53	716.66
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	14.1143	48.64	686.52
0254030030	PINTURA LATEX	gal	95.5304	50.84	4,856.77

Jesenia Custodio Checa
ARQUITECTO
CAP. 11430



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS
DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL
CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE
CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN -
DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI 2458296



ING. STUDIO S.R.L.
Arquitectura e Ingeniería

599

INSTALACIONES SANITARIAS

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERIO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Fecha 17/03/2023

Lugar 200401 PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010003	OFICIAL	hh	150.6870	21.49	3,238.26
0147010101	OPERARIO	hh	554.1630	27.30	15,128.65
0147010004	PEON	hh	748.9105	19.45	14,566.31
					32,933.22
MATERIALES					
0265160033	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS 4" (INC. TARUGOS)	u	105.6000	37.20	3,928.32
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kq	50.6000	3.82	193.29
0239050000	AGUA	m3	26.6166	6.00	159.70
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kq	1.0200	4.05	4.13
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kq	3.2450	4.05	13.14
0266030089	ANILLO DE JEBE A-7.5 DE 160mm	u	21.9062	4.20	92.01
0230510101	ANILLO JEBE NARANJA PARA TUBO 200mm	u	11.5838	6.30	72.98
0204000000	ARENA FINA	m3	1.0650	35.00	37.28
0205010004	ARENA GRUESA	m3	11.3675	55.00	625.21
0298010197	BIODIGESTOR DE 3000 L	u	1.0000	6,860.00	6,860.00
0212800011	CAJA DE MADERA P/VALVULA	u	4.0000	17.91	71.64
0212090104	CAJA GALVANIZADA RECT. PESADA 4"X2"X2 1/4"	u	4.0000	5.85	23.40
0212090109	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 12" X 24"	u	8.0000	112.50	900.00
0212090110	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 18" X 24"	u	1.0000	154.23	154.23
0212090111	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 24" X 24"	u	1.0000	214.24	214.24
0231510022	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA PARA VALVULAS	u	2.0000	32.42	64.84
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	40.0664	27.72	1,110.64
0224050023	CERAMICA 45X45 PARA PARED	m2	51.4250	21.90	1,126.21
0229050081	CINTA TEFLON	m	76.9333	1.05	80.78
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kq	3.2510	4.12	13.39
0265020057	CODO DE FIERRO GALVANIZADO CACHIMBA DE 3" X 90°	u	0.9999	3.98	3.98
0265020113	CODO FIERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°	pza	11.0872	16.00	177.40
0265020114	CODO FIERRO GALVANIZADO 1" X 90°	pza	6.0000	16.00	96.00
0265020110	CODO FIERRO GALVANIZADO 1/2" X 90°	pza	3.0000	2.59	7.77
0265020116	CODO FIERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 90°	pza	3.0000	29.00	87.00
0265020115	CODO FIERRO GALVANIZADO 2" X 90°	pza	13.9089	27.90	388.06
0265020112	CODO FIERRO GALVANIZADO 3/4" X 90°	pza	3.0000	3.50	10.50
0265020117	CODO FIERRO GALVANIZADO 4" X 90°	pza	1.0000	49.07	49.07
0273110058	CODO PVC 160mmX45	pza	3.2550	18.89	61.49
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	31.0920	1.68	52.23
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	6.9100	8.38	57.91
0272140026	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1" X 90	u	0.9524	3.81	3.63
0272140024	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1/2" X 90	u	22.0000	1.21	26.62
0272140030	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 110 mm X 90	u	25.8016	32.99	851.19
0272140025	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 3/4" X 90	u	11.1910	2.08	23.28
0272060016	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2" X 90°	u	1.0003	19.70	19.71
0272060015	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2" X 90°	u	1.1730	17.90	21.00
0239020071	COLA SINTETICA	gal	0.1925	13.14	2.53
0208020019	CONDUCTOR NH-80 1X2.5mm2	m	30.0000	1.02	30.60
0208020020	CONDUCTOR NH-80 1X4mm2	m	18.0000	1.47	26.46
0210070026	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	pza	4.0000	94.90	379.60
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kq	0.6013	10.71	6.44
0279500094	ESPEJO BISELADO	m2	1.2360	143.83	177.77
0229180006	FRAGUA	kq	16.5000	8.90	146.85
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kq	0.1100	19.64	2.16
0210020082	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS Y TAPA	u	6.0000	239.90	1,439.40
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u	246.4000	1.16	285.82
0210090012	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO (incluye desagüe y trampa)	u	1.0000	227.97	227.97
0230700090	LAVATORIO LOZA BLANCA (SEGUN DISEÑO INC. ACCESORIOS)	pza	4.0000	164.80	659.20
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u	3.5970	0.97	3.49
0210410027	LLAVE DE LAVADERO PICO GIRATORIO	pza	1.0000	147.40	147.40
0210410028	LLAVE DE LAVATORIO STANDAR	pza	4.0000	135.30	541.20
0266060002	LUBRICANTE PARA TUBO PVC	gal	5.1530	27.97	144.13
0243140001	MADERA CEDRO	p2	2.2000	10.50	23.10
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	35.9850	8.91	320.63
0265140059	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 10"	u	3.0000	20.43	61.29
0265140049	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3"	u	6.0000	6.98	41.88
0265140053	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 5"	u	12.0000	11.24	134.88
0265140019	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" X 10"	u	2.0000	20.43	40.86

Patriicia Milagros Romero Lechira



INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 204078

Jesenia Custodio Checa



ARQUITECTO
CAP. 11430

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERIO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Fecha 17/03/2023

Lugar 200401 PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0265140104	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" X 5"	u	8.0000	11.24	89.92
0265130077	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 10"	u	1.0000	10.10	10.10
0265130071	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 5"	u	4.0000	2.38	9.52
0265140121	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 10"	u	1.0000	13.45	13.45
0265130092	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 5"	u	4.0000	7.90	31.60
0271550013	NIPLE FºGº 1/2" X 1 1/4"	u	8.0000	1.51	12.08
0271550018	NIPLE FºGº 2" X 2 1/2"	u	23.0000	7.13	163.99
0205000043	OVER 1" a 4"	m3	2.0000	48.00	96.00
0210100055	PAPELERA DE LOSA BLANCA 15 X 15 cm	pza	6.0000	12.72	76.32
0210100064	PAPELERA PLASTICA	pza	6.0000	17.12	102.72
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	1.5602	112.63	175.73
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	1.0700	90.00	96.30
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal	0.2475	39.83	9.86
0257000010	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	pl	0.0243	148.22	3.60
0261000013	PLANCHA GALVANIZADA DE FIERRO 1/8"	m2	0.1401	56.23	7.88
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m	1.9200	3.81	7.32
0230000007	PORCELANA BLANCA	kq	0.6034	1.74	1.05
0272080015	REDUCCION PVC SAP 4 A 2"	pza	1.0000	7.50	7.50
0272020033	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1 1/2" A 3/4"	u	1.8988	4.00	7.60
0272020000	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 3/4" A 1/2"	u	8.0304	2.70	21.68
0210230001	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	u	5.0000	15.90	79.50
0210230008	REGISTRO DE BRONCE DE 4" ROSCADO	u	5.0000	36.90	184.50
0210280006	REJILLA DE BRONCE DIAMETRO 2" ROSCADO	u	2.0000	5.34	10.68
0203310004	REJILLA Y MARCO DE FIERRO 1"	u	1.0000	8.26	8.26
0230010002	RODOPLAST 6mm	m	34.6500	9.90	343.04
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	1.0000	5.32	5.32
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	pza	1.0000	13.50	13.50
0212700096	TABLERO ALTERNADOR DE BOMBAS 1.9 HP TRIFASICO	u	1.0000	245.64	245.64
0239400013	TANQUE DE POLIETILENO 1500 LITROS	u	1.0000	994.80	994.80
0265030045	TEE DE FIERRO GALVANIZADO 1"	u	2.0000	24.00	48.00
0265030011	TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	u	1.0000	3.25	3.25
0273130023	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1"	u	3.3185	4.65	15.43
0273130021	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u	11.0000	1.76	19.36
0273130022	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"	u	11.1145	3.25	36.12
0272070081	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2"	u	1.0003	17.68	17.69
0272070005	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2"	u	1.1730	30.50	35.78
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	u	6.9100	12.00	82.92
0226000085	TORNILLO DE FIJACION 1"	u	24.0000	0.20	4.80
0210050013	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	u	1.0000	275.86	275.86
0232100044	TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS (3% DE MATERIALES)	qlb	1.0000	1,000.00	1,000.00
0212950016	TUBERIA FºGº 1 1/2"X3.3mm	m	8.2400	18.14	149.47
0212950017	TUBERIA FºGº 2"X3.3mm	m	7.6100	24.68	187.81
0212950018	TUBERIA FºGº 3"X3.3mm	m	3.0900	33.69	104.10
0212950019	TUBERIA FºGº 4"X3.3mm	m	0.1000	47.08	4.71
0272130018	TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	67.0530	95.30	6,390.15
0273010038	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADO 1" X 5M	m	62.8950	6.17	388.06
0273010033	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 1/2" X 5M	m	38.2372	2.15	82.21
0273010034	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 3/4" X 5M	m	35.8200	2.72	97.43
0273010041	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2 1/2" X 5m	m	7.3500	8.56	62.92
0273010040	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2" X 5m	m	17.8500	11.75	209.74
0272130016	TUBERIA PVC UF 200mm ISO 4435 S-20	m	35.0200	142.95	5,006.11
0210200031	TUBO DE ABASTO 1/2" X 1/2" CORRUGADO	u	1.0000	14.90	14.90
0251070005	TUBO PVC - P (ELECT.) 20mm	m	15.0000	0.74	11.10
0274010033	TUBO PVC SAL - 2" (3m)	m	79.4400	3.79	301.08
0274010047	TUBO PVC SAL - 4" (3m)	m	30.9000	8.40	259.56
0274010042	TUBO PVC SAP - 110 mm CLASE 7.5(5m)	m	184.8000	24.54	4,534.99
0265050005	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	u	2.0872	14.00	29.22
0265050006	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	u	1.9089	20.00	38.18
0274030015	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u	4.8353	1.42	6.87
0274030016	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"	u	4.3339	2.12	9.19
0265050048	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO 3"	pza	0.9999	81.61	81.60
0265050054	UNION UNIVERSAL DE Fº Gº DE 1 1/2"	u	12.0000	45.00	540.00
0265050052	UNION UNIVERSAL DE Fº Gº DE 1"	u	4.0000	45.00	180.00
0265050051	UNION UNIVERSAL DE Fº Gº DE 1/2"	u	2.0000	17.00	34.00
0265050055	UNION UNIVERSAL DE Fº Gº DE 2"	u	14.0000	70.00	980.00
0265050050	UNION UNIVERSAL DE Fº Gº DE 3/4"	u	10.0000	18.90	189.00
0277030006	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/2"	u	2.0000	160.90	321.80
0277030007	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	u	3.0000	175.00	525.00
0278000076	VALVULA COMPUERTA 1 1/2"	u	3.0000	68.56	205.68
0278000073	VALVULA COMPUERTA 1/2"	u	1.0000	38.90	38.90

Patricia Milagros Romero LacPira
INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 204078

Jesenia Custodio Checa
ARQUITECTO
CAP. 11430

597

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Fecha 17/03/2023

Lugar 200401 PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0278000079	VALVULA COMPUERTA 2"	u	4.0000	135.59	542.36
0278000072	VALVULA COMPUERTA 3/4"	u	4.0000	59.90	239.60
0230090014	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.0000	125.45	125.45
0230090013	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"	u	1.0000	61.90	61.90
0277130005	VALVULAS TIPO BOLA 1"	pza	2.0000	72.17	144.34
0273160002	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	pza	13.0920	3.90	51.06
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	pza	6.9100	11.68	80.71
0229060006	YESO EN BOLSAS DE 28 kg	bls	0.3960	5.50	2.18
					49,125.98

EQUIPOS

0337020043	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	1.6694	5.00	8.35
0348120093	CONTROL AUTOMATICO PARA CISTERNA	u	2.0000	80.00	160.00
0348000066	ELECTROBOMBA 1.5 HP ALTA PRESION 2" X 1 1/2"	u	2.0000	1,750.00	3,500.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			1,029.27
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	19.3600	20.00	387.20
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	8.3375	15.00	125.06
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	8.3375	130.00	1,083.88
0348210004	SOLDADORA	hm	3.0000	25.00	75.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	8.8000	15.00	132.00
					6,500.76
Total				S/.	88,559.96


Patricia Milagros Romero Lachira
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 204978


Jesenia Custodio Checa
 ARQUITECTO
 CAP. 11430



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS
DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL
CASERÍO PAPELILLO DEL DISTRITO DE
CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN -
DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI 2458296



ING. STUDIO S.R.L.
Arquitectura e Ingeniería

545

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERIO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296

Subpresupuesto 004

Fecha 17/03/2023

Lugar 200401 PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010003	OFICIAL	hh	271.2652	21.49	5,829.49
0147010101	OPERARIO	hh	274.2839	27.30	7,487.95
0147010004	PEON	hh	259.7104	19.45	5,051.37
					18,368.81
MATERIALES					
0239050000	AGUA	m3	12.3000	6.00	73.80
0256920003	ALTERNOR DE ELECTROBOMBA	u	1.0000	35.00	35.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3	5.9940	55.00	329.67
0256240003	BUZON PARA PARA SISTEMA ELECTRICO	u	5.0000	75.00	375.00
0207010006	CABLE TW # 2 AWG - 35 mm2	m	15.0000	15.68	235.20
0217220006	CAJA DE CONEXION DE SUMINISTRO	u	1.0000	45.00	45.00
0212090117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150	u	11.0000	8.45	92.95
0212090119	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u	56.0000	6.12	342.72
0217220009	CAJA PORTA - INTERRUPTOR DE 30A	u	1.0000	35.00	35.00
0217220007	CAJA PORTAMEDIDOR	u	1.0000	35.00	35.00
0212090120	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	44.0000	4.84	212.96
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	1.5000	27.72	41.58
0229040001	CINTA AISLANTE	rl	30.5149	1.01	30.82
0208020078	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 BLANCO	m	52.5000	7.65	401.63
0208020079	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 NEGRO	m	52.5000	7.65	401.63
0208020071	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m	286.6500	1.62	464.37
0208020072	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m	286.6500	1.62	464.37
0208020073	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m	195.3000	2.32	453.10
0208020074	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m	195.3000	2.32	453.10
0208020110	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m	195.3000	2.32	453.10
0208020075	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NH-80 BLANCO	m	21.0000	3.55	74.55
0208020076	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NH-80 NEGRO	m	21.0000	3.55	74.55
0208020085	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 16 mm2	m	10.5000	7.79	81.80
0212030086	CONTACTOR MONOFASICO 25A	u	1.0000	240.66	240.66
0256920005	CONTROLES DE ARRANQUE Y PARADA	u	2.0000	35.00	70.00
0274020028	CURVA PVC - P (ELECT.) 20mm	u	85.5051	1.10	94.06
0274020029	CURVA PVC - P (ELECT.) 25mm	u	20.8246	2.11	43.94
0274020030	CURVA PVC - P (ELECT.) 35mm	u	1.1500	5.65	6.50
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u	3.0000	4.20	12.60
0211030132	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u	9.0000	212.45	1,912.05
0256920004	INTERRUPTOR DE CONTROL DE NIVEL DE AGUA	u	2.0000	25.00	50.00
0212030068	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 30A - 30mA	u	1.0000	76.89	76.89
0212030071	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40 A/30mm A	u	2.0000	119.19	238.38
0212020101	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u	2.0000	13.59	27.18
0212020100	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u	29.0000	8.27	239.83
0212400081	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15A	u	15.0000	34.12	511.80
0212400082	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A	u	4.0000	34.12	136.48
0212400087	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25A	u	2.0000	34.12	68.24
0211000024	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LEDS	pza	1.0000	74.37	74.37
0265240003	MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"	u	3.0000	24.96	74.88
0217220008	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	u	1.0000	105.00	105.00
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.5510	112.63	62.06
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	0.1800	90.00	16.20
0212030076	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u	1.0000	105.67	105.67
0211030165	Reflector Josfel Hall Ligh Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	u	10.0000	656.78	6,567.80
0211030156	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS	u	18.0000	238.39	4,291.02
0211030126	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS	u	23.0000	248.65	5,718.95
0212090121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR	u	1.0000	149.00	149.00
0256920002	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBA	u	1.0000	203.00	203.00
0212000052	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS	u	1.0000	250.00	250.00
0212000061	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS	u	6.0000	180.00	1,080.00
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	4.2000	22.00	92.40
0212020105	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u	38.0000	19.66	747.08
0232100044	TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS (3% DE MATERIALES)	qlb	1.0000	1,000.00	1,000.00
0274010012	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m	15.0000	1.23	18.45
0251070021	TUBO PVC - P (ELECT.) 20mm 3M	m	442.0500	2.55	1,127.23

Patricia Milagros Romero Lachira



INGENIERA CIVIL
REG. CIP N° 204078

Jesenia Custodio Checa
ARQUITECTO
CAP 11430

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301157 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA IE 14628 DEL CASERIO PAPELILLO DEL DISTRITO DE CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPÓN - DEPARTAMENTO DE PIURA. CUI 2458296

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Fecha 17/03/2023

Lugar 200401 PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0251070006	TUBO PVC - P (ELECT.) 25mm 3M	m	126.0038	2.65	333.91
0251070008	TUBO PVC - P (ELECT.) 35mm 3M	m	10.5000	4.34	45.57
0274020043	UNION PVC - P (ELECT.) 20mm	u	189.7868	0.41	77.81
0274020041	UNION PVC - P (ELECT.) 25mm	u	48.3060	1.05	50.72
0274020046	UNION PVC - P (ELECT.) 35mm	u	2.6000	5.12	13.31
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u	3.0000	165.26	495.78
					31,635.72
EQUIPOS					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			597.69
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	11.7178	15.00	175.77
					773.46
SUBCONTRATOS					
0401020005	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS	u	1.0000	15,441.63	15,441.63
					15,441.63
Total				S/.	66,219.62


 Patricia Milagros Romero Lachira
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 204078


 Jesenia Custodio Checa
 ARQUITECTO
 CAP 11430