

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301133 "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA "
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha 12/09/2020
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010003	OFICIAL	hh	120.9587	18.14	2,194.19
0147010101	OPERARIO	hh	690.0074	22.94	15,828.77
0147010004	PEON	hh	847.2508	16.39	13,886.44
					31,909.40
MATERIALES					
0265160033	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS 4" (INC. TARUGOS)	u	106.7000	17.34	1,850.18
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg	45.1700	2.65	119.70
0239050000	AGUA	m3	89.6112	8.00	716.89
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	0.9100	4.63	4.21
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	2.7516	4.00	11.01
0251010067	ANGULO DE FIERRO 1" X1" X 3/16"	m	6.4000	28.63	183.23
0266030089	ANILLO DE JEBE A-7.5 DE 160mm	u	36.3925	4.20	152.85
0230510101	ANILLO JEBE NARANJA PARA TUBO 200mm	u	1.3628	6.30	8.59
0204000000	ARENA FINA	m3	0.9400	40.00	37.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3	28.1781	55.00	1,549.80
0210140078	CACHIMBA PVC 200mmX160MMx45 y accesorios	u	1.0000	26.14	26.14
0212800011	CAJA DE MADERA P/VALVULA	u	8.0000	17.91	143.28
0212090104	CAJA GALVANIZADA RECT. PESADA 4"X2"X2 1/4"	u	8.0000	4.57	36.56
0212090109	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 12" X 24"	u	8.0000	82.40	659.20
0212090110	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 18" X 24"	u	2.0000	154.23	308.46
0231510022	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA PARA VALVULAS	u	1.0000	32.42	32.42
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	36.6772	21.19	777.19
0224050015	CERAMICA 30X30 PARA PARED	m2	26.4000	35.67	941.69
0229050081	CINTA TEFLON	m	163.4925	0.96	156.95
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	2.3320	4.15	9.68
0265020057	CODO DE FIERRO GALVANIZADO CACHIMBA DE 3" X 90°	u	4.5162	3.98	17.97
0265020113	CODO FIERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°	pza	6.0000	6.93	41.58
0265020110	CODO FIERRO GALVANIZADO 1/2" X 90°	pza	3.0000	1.35	4.05
0265020116	CODO FIERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 90°	pza	3.0000	7.43	22.29
0265020115	CODO FIERRO GALVANIZADO 2" X 90°	pza	12.2724	9.15	112.29
0265020112	CODO FIERRO GALVANIZADO 3/4" X 90°	pza	3.0000	2.34	7.02
0265020117	CODO FIERRO GALVANIZADO 4" X 90°	pza	1.0000	49.07	49.07
0273110058	CODO PVC 160mmX45	pza	5.4075	18.98	102.63
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	44.0754	1.17	51.57
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	16.9295	4.68	79.23
0272140024	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1/2" X 90	u	64.0000	0.78	49.92
0272140030	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 110 mm X 90	u	15.6422	32.99	516.04
0272140025	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 3/4" X 90	u	32.0000	1.43	45.76
0272060004	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1 1/2" X 90°	u	0.1970	4.35	0.86
0272060016	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2" X 90°	u	0.5716	10.98	6.28
0272060015	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2" X 90°	u	0.3450	7.53	2.60
0239020071	COLA SINTETICA	gal	0.1400	15.25	2.14
0208020019	CONDUCTOR NH-80 1X2.5mm2	m	60.0000	1.02	61.20
0208020020	CONDUCTOR NH-80 1X4mm2	m	36.0000	1.47	52.92
0210070026	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	pza	12.0000	112.35	1,348.20
0210060008	DUCHA CROMADA INCLUYE GRIFERIA 1 LLAVE	u	1.0000	450.00	450.00
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg	0.6013	10.71	6.44
0279500094	ESPEJO BISELADO	m2	5.1500	143.83	740.72
0232000029	FLETE TRANSPORTE LOCAL	kg	1.0000	6.00	6.00
0210410026	GRIFERIA PARA LAVADERO	u	12.0000	16.02	192.24
0224020011	GRIFERIA PARA URINARIO DE PICO	u	4.0000	36.52	146.08
0239900100	GRIFO BRONCE 1/2"	u	3.0000	8.09	24.27
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	0.3200	19.64	6.28
0210020079	INODORO TANQUE BAJO BLANCO PARA NIÑOS INCLUYE ACCESORIOS	u	4.0000	155.25	621.00
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	u	8.0000	198.50	1,588.00
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u	217.1120	0.68	147.64
0210090011	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO	u	1.0000	168.65	168.65
0230700090	LAVATORIO LOZA BLANCA (SEGUN DISEÑO INC. ACCESORIOS)	pza	12.0000	152.54	1,830.48
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u	2.6160	1.70	4.45
0210410027	LLAVE DE LAVADERO PICO GIRATORIO	pza	1.0000	127.32	127.32
0210410028	LLAVE DE LAVATORIO STANDAR	pza	12.0000	114.21	1,370.52
0266060002	LUBRICANTE PARA TUBO PVC	gal	5.8318	75.38	439.60
0243140001	MADERA CEDRO	p2	1.6900	6.78	11.46
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	28.6390	5.43	155.51

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301133 "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA "
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha 12/09/2020
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0265140059	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 10"	u	2.0000	20.43	40.86
0265140053	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 5"	u	8.0000	11.24	89.92
0265130077	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 10"	u	1.0000	8.23	8.23
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	5.30	21.20
0271550013	NIPLE F°G° 1/2" X 1 1/4"	u	24.0000	1.51	36.24
0271550018	NIPLE F°G° 2" X 2 1/2"	u	16.0000	7.13	114.08
0210100055	PAPELERA DE LOSA BLANCA 15 X 15 cm	pza	12.0000	12.72	152.64
0210100064	PAPELERA PLASTICA	pza	4.0000	15.12	60.48
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	4.8230	88.07	424.76
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	1.1300	85.00	96.05
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	0.1200	40.85	4.90
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal	0.1800	39.83	7.17
0257000010	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	pl	0.0243	148.22	3.60
0257000009	PLANCHA ESTRIADA 4'X8'X1/16"	m2	0.6400	32.47	20.78
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	3.8400	2.36	9.06
0230000007	PORCELANA BLANCA	kg	2.6400	1.74	4.59
0272080015	REDUCCION PVC SAP 4 A 2"	pza	1.0000	12.89	12.89
0272020002	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1" A 1/2"	u	55.0095	3.34	183.73
0210230008	REGISTRO DE BRONCE DE 4" ROSCADO	u	11.0000	14.26	156.86
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	3.4000	1.02	3.47
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal	0.1200	38.03	4.56
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	1.0000	2.16	2.16
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	pza	1.0000	4.23	4.23
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	u	9.0000	6.48	58.32
0221030007	TAPA DE FIERRO	u	1.0000	15.26	15.26
0210020078	TAPA PARA INODORO TIPO MELIMEX	u	12.0000	15.00	180.00
0265030046	TEE DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	u	1.0000	8.26	8.26
0265030011	TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	u	1.0000	1.90	1.90
0273130021	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u	32.0000	0.95	30.40
0273130022	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"	u	32.0000	1.89	60.48
0272070004	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1 1/2"	u	0.4200	5.88	2.47
0272070081	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2"	u	0.5716	17.68	10.11
0272070005	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2"	u	0.3450	12.95	4.47
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	u	16.9295	7.19	121.72
0226000085	TORNILLO DE FIJACION 1"	u	8.0000	0.20	1.60
0210050013	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	u	1.0000	275.86	275.86
0212950017	TUBERIA F°G° 2"X3.3mm	m	12.7597	24.68	314.91
0212950018	TUBERIA F°G° 3"X3.3mm	m	13.9565	33.69	470.19
0212950019	TUBERIA F°G° 4"X3.3mm	m	0.1000	47.08	4.71
0272130018	TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	111.3945	23.90	2,662.33
0273010038	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADO 1" X 5M	m	218.5875	5.71	1,248.13
0273010033	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 1/2" X 5M	m	73.0290	1.34	97.86
0273010034	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 3/4" X 5M	m	32.0000	2.53	80.96
0273010039	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 1 1/2" X 5m	m	10.5000	0.95	9.98
0273010041	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2 1/2" X 5m	m	4.2000	8.56	35.95
0273010040	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2" X 5m	m	5.2500	6.78	35.60
0272130016	TUBERIA PVC UF 200mm ISO 4435 S-20	m	4.1200	46.58	191.91
0210200031	TUBO DE ABASTO 1/2" X 1/2" CORRUGADO	u	1.0000	9.86	9.86
0251070005	TUBO PVC - P (ELECT.) 20mm	m	30.0000	0.74	22.20
0251070004	TUBO PVC - SAL - 2" (3M)	m	8.4975	2.10	17.84
0274010033	TUBO PVC SAL - 2" (3m)	m	41.4000	2.10	86.94
0274010047	TUBO PVC SAL -4" (3m)	m	61.0990	6.47	395.31
0274010042	TUBO PVC SAP - 110 mm CLASE 7.5(5m)	m	112.0350	16.36	1,832.89
0273170008	UNION PVC SAL 4"	pza	10.1748	2.66	27.06
0265050006	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	u	3.2724	6.52	21.34
0274030017	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 1"	u	55.0095	3.90	214.54
0274030015	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u	5.5970	1.34	7.50
0265050048	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO 3"	pza	4.5162	61.81	279.15
0265050054	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 1 1/2"	u	4.0000	15.41	61.64
0265050052	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 1"	u	2.0000	9.58	19.16
0265050051	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 1/2"	u	2.0000	4.79	9.58
0265050055	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 2"	u	10.0000	24.93	249.30
0265050050	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 3/4"	u	25.0000	6.98	174.50
0210050009	URINARIO PICO COLOR INC. ACCESORIOS	u	4.0000	91.90	367.60
0277030007	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	u	2.0000	175.00	350.00
0278000074	VALVULA COMPUERTA 1"	u	1.0000	34.45	34.45

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301133 "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA "
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha 12/09/2020
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0278000073	VALVULA COMPUERTA 1/2"	u	1.0000	17.72	17.72	
0278000078	VALVULA COMPUERTA 2 1/2"	u	1.0000	68.56	68.56	
0278000079	VALVULA COMPUERTA 2"	u	2.0000	135.59	271.18	
0278000072	VALVULA COMPUERTA 3/4"	u	11.0000	22.34	245.74	
0230090014	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.0000	125.45	125.45	
0230090013	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"	u	1.0000	48.24	48.24	
0277130006	VALVULAS TIPO BOLA 1 1/2"	pza	1.0000	72.17	72.17	
0273160002	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	pza	32.0754	1.90	60.94	
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	pza	16.9295	6.79	114.95	
0229060006	YESO EN BOLSAS DE 28 kg	bis	0.8567	5.00	4.28	
					30,981.63	
EQUIPOS						
0337020043	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	10.3252	5.00	51.63	
0348120093	CONTROL AUTOMATICO PARA CISTERNA	u	4.0000	80.00	320.00	
0348000074	ELECTROBOMBA 3.0 HP ALTA PRESION 2 1/2" X 2"	u	4.0000	2,099.68	8,398.72	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			957.15	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	7.1999	22.05	158.76	
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	25.0345	15.58	390.04	
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	25.0345	101.69	2,545.76	
0348070022	SOLDADORA A GASOLINA	hm	3.0000	37.08	111.24	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	3.3599	12.00	40.32	
					12,973.62	
				Total	S/.	75,864.65