

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS
 Fecha 01/05/2021
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	531.4279	23.35	12,408.84
0101010004	OFICIAL	hh	39.2657	18.44	724.06
0101010005	PEON	hh	597.0462	16.66	9,946.79
					23,079.69
MATERIALES					
0201010047	CODO DE FIERRO GALVANIZADO 1" X 90'	und	2.9997	12.00	36.00
0201010048	CODO DE FIERRO GALVANIZADO 1" X 45°	und	1.0566	12.00	12.68
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16	kg	1.0840	3.56	3.86
0204010008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8	kg	2.1955	3.53	7.75
0204020013	ANGULO DE FIERRO 1/8"x1"x1"	pza	3.9140	17.30	67.71
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	19.5738	3.56	69.68
0204120007	CLAVOS 3"	kg	1.1430	4.20	4.80
0204120008	CLAVOS 2"	kg	0.3890	4.20	1.63
02041600010002	PLATINA DE FIERRO 3/16"X1" x6 m	pza	28.9430	34.00	984.06
0204160005	PLATINA DE FIERRO 3"x1/4" x6m	m	0.1370	17.26	2.36
02050700010015	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 3/4"	m	16.8000	14.00	235.20
02050700020028	TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	151.4000	6.27	949.28
02050700020029	TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	150.3300	5.40	811.78
02050700020037	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 1"	m	104.9500	14.90	1,563.76
02050700020038	TUBERIA PVC SAP PRESION PARA AGUA C-10 R. 1/2	m	73.1300	8.00	585.04
02050700020039	TUBERIA PVC SAL DE 6"	m	28.8400	7.80	224.95
02050900020007	CODO PVC SAL DE 2"X90°	und	65.2421	4.13	269.45
02050900020010	CODO PVC SAP CLASE10- 1" X 90°	pza	39.0682	1.53	59.77
02050900020011	CODO PVC SAP CLASE10- 3/4" X 90°	pza	0.2848	1.80	0.51
02050900020012	CODO PVC SAL DE 4"X90°	und	47.1120	6.50	306.23
02050900020013	CODO PVC SAP CLASE10- 1" X 90°	und	0.8250	2.29	1.89
02050900020014	CODO PVC SAL DE 6"	und	0.6720	7.50	5.04
02051000020007	CODO PVC SAP 1/2"	und	35.9899	1.30	46.79
02051100010016	TEE PVC-SAP CLASE 10 SP- 1"	pza	6.0157	2.12	12.75
02051100010018	TEE PVC SAP CLASE 10 - 3/4"	pza	1.4240	1.50	2.14
02051500010001	TAPON MACHO PVC-SAP C/R 1/2"	und	34.0000	0.85	28.90
02051900050003	ADAPTADOR PVC-SAP 1/2" MIXTA	und	28.0000	2.50	70.00
02052300010045	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1' A 3/4'	und	33.0525	1.45	47.93
02052300010046	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1' A 1/2'	und	1.6283	1.11	1.81
02052300010047	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"	und	2.8480	0.77	2.19
02052300010048	REDUCCION PVC SAL DE 4" A 2"	pza	0.5265	16.02	8.43
02060100010023	TUBERIA PVC C-10 C/R SP DE 1/2" X 5 m	m	35.7000	1.17	41.77
02060100010024	TUBERIA PVC C-10 SP 6" X 5 m	m	8.6520	4.10	35.47
02060300010021	UNION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1"	und	0.8250	2.29	1.89
0206030002	UNION PVC 1/2"-C 10 AGUA	und	68.0000	0.51	34.68
0206030003	UNION PVC 1"-C 10, AGUA	und	19.5000	1.62	31.59
0206030004	UNION PVC 3/4"-C 10 AGUA	und	16.0000	0.60	9.60
02060800010028	TEE SANITARIA SIMPLE PVC-SAL DE 4"	und	14.0000	4.75	66.50
02061200010002	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und	14.0000	9.20	128.80
02061200010003	TRAMPA "P" PVC SAP DE 2"	und	21.0000	9.97	209.37
02061500010006	TRAMPA "P" PVC SAL DE 4"	und	4.0000	15.30	61.20
02061600010006	SOMBREIRO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	pza	13.0000	6.60	85.80
02061700010013	YEE PVC SAL 2"	und	3.3600	10.00	33.60
02061700010014	YEE PVC SAL 4"	und	16.6634	7.24	120.64
02061700010015	YEE PVC SAL 4" x 2"	pza	17.1494	4.12	70.66
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.9762	84.75	82.73
02070200010001	ARENA FINA	m3	0.2187	42.37	9.27
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.7064	50.00	35.32
0207050001	TIERRA	m3	4.8960	45.20	221.30
02120500010007	TEE PVC DE AGUA 1/2"	und	11.5801	1.50	17.37
02120500010008	TEE PVC SAL 2"X2"	pza	1.5795	2.46	3.89
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	7.5860	20.93	158.77
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bol	4.9005	20.73	101.59
02150200020005	CODO CPVC SAP 1/2	und	68.0000	1.30	88.40
02150300010001	TEE CPVC DE 1/2"	und	34.0000	0.76	25.84
0215040002	ADAPTADOR DE BRONCE 1/2"	und	34.0000	6.36	216.24
02150900010006	PEGAMENTO CPVC DE 1/4 gl	und	6.8250	118.00	805.35
02160100010004	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X12X24 cm	und	85.0000	0.70	59.50

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **1201001** REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
 Subpresupuesto **005** INSTALACIONES SANITARIAS
 Fecha **01/05/2021**
 Lugar **200105** PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und	16.0574	118.00	1,894.77
0222080028	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 GALON	und	0.2000	118.00	23.60
02221700010044	CURADOR QUIMICO (balde 20kg)	gal	0.3375	75.50	25.48
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	85.2792	4.80	409.34
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	plg	1.0300	1.50	1.55
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	0.1720	56.00	9.63
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	1.7201	45.00	77.40
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	14.0000	16.02	224.28
02460200020003	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	4.0000	25.20	100.80
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"	und	26.0000	20.26	526.76
02461100010001	PAPELERA DE LOZA COLOR	und	13.0000	18.60	241.80
02461200020005	REGISTRO CROMADOS D= 4"	pza	14.0000	49.90	698.60
0246120006	REGLA DE MADERA DE CEDRO	p2	0.0835	8.48	0.71
02470100020017	LAVATORIO VITRIFICADO BLANCO, INCL. ACCESORIOS	und	12.0000	85.00	1,020.00
02470100020018	LAVATORIO VITRIFICADO BLANCO C/PEDESTAL, INCL. ACCESORIOS	und	1.0000	95.00	95.00
02470200010019	INODORO TAZA DE LOZA VITRIFICADA	und	1.0000	120.00	120.00
02470200010020	INODORO BABY FRESH CON ASIENTO BLANCO INC. ACCESORIOS	und	12.0000	213.00	2,556.00
02470700010002	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS CON ESCURRIDERO	und	1.0000	355.00	355.00
0247110002	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO	pza	1.0000	172.00	172.00
0247110003	URINARIO BAMBY INC. ACCESORIOS	und	6.0000	119.30	715.80
02490500010003	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	und	3.8700	8.48	32.82
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	28.0000	5.20	145.60
02490600010003	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	und	12.0000	10.59	127.08
0253020028	VALVULA CHECK DE BRONCE 1"	und	1.0000	82.00	82.00
0253020029	VALVULA CANASTILLA DE SUCCION 1"	und	2.0000	61.00	122.00
0253020030	TANQUEROTOPLAS DE 1.5M3 C/ACCESORIOS	und	1.0000	1,250.00	1,250.00
0253100012	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA DE 1/2"	und	14.0000	25.00	350.00
0253120004	VALVULA FLOTADORA DE 1"	und	4.0000	69.30	277.20
02531800080002	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	5.0000	34.66	173.30
0255080001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD	kg	1.1330	14.50	16.43
0256020003	GRIFERIA PARA LAVATORIO	und	13.0000	55.00	715.00
0256020007	GRIFERIA PARA LAVADERO AL MUEBLE	und	2.0000	78.30	156.60
0256020008	GRIFERIA PARA LAVATORIO	und	13.0000	88.90	1,155.70
02560400010011	LLAVE DE PERILLA PARA URINARIO	und	7.0000	112.00	784.00
0258040020	ELECTROBOMBA DE 1.5 HP, INCLUYE ACCESORIOS	und	1.0000	910.00	910.00
02650100010015	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	m	9.4500	9.50	89.78
02650100010021	FIERRO LISO DE 3/8"	m	18.9262	2.00	37.85
02700101050005	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUBERIA DE TUB DE AGUA	m	184.5000	0.50	92.25
02700101050006	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUBERIA DE TUB DE DESAGUE	m	187.4000	0.70	131.18
0290130021	AGUA	und	5.5360	3.00	16.61
0290130022	AGUA	m3	0.2160	3.00	0.65
02901400020028	CINTA TEFLON	rl	32.4500	2.50	81.13
02902400030007	ESTANQUE BLANCO DE LOZ A VIRTIFICADA PARA INODORO	und	1.0000	99.00	99.00

25,296.21

EQUIPOS

0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	6.9024	27.34	188.71
0301160005	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP,3YD3	hm	0.1040	210.00	21.84
03012200040005	CAMION VOLQUETE 104-210HP X 6M3	hm	0.4160	125.30	52.12
03012700010006	MAQUINA DE SOLDAR	hm	0.9888	25.00	24.72
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	3.4330	15.00	51.50

338.89

SUBCONTRATOS

0400010004	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN FALSA COULMENTA	m2	16.3200	63.80	1,041.22
0400010005	CONCRETO EN FALSA COULMENTA FC=175KG/CM2	m3	1.0336	426.80	441.14
0400010006	ACERO DE REFUERZO FY =4200KG/CM2 GRADO 60 EN FALSA COULMENTA FC=175KG/CM2	kg	62.5600	7.56	472.95

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA
DE PIURA-PIURA
Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha 01/05/2021
Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
					1,955.31
			Total	S/.	50,670.10