

Presupuesto

Presupuesto 1102001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Cliente GOBIERNO REGIONAL PIURA
 Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al 17/07/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES SEGURIDAD Y SALUD				14,568.70
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,182.70
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				4,439.10
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	30.00	92.97	2,789.10
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x4.80	und	1.00	1,650.00	1,650.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				4,350.00
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION				1,800.00
01.01.02.01.01	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL				2,550.00
01.01.02.02.01	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	2,550.00	2,550.00
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				245.76
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	48.00	5.12	245.76
01.01.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO				147.84
01.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	48.00	3.08	147.84
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				5,386.00
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	30.00	600.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	473.00	473.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE PROTECCION	glb	1.00	61.00	61.00
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,250.00	1,250.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	2.00	2.00
02	ESTRUCTURAS				53,353.51
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,907.49
02.01.01	EXCAVACIONES				1,096.30
02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	27.49	39.88	1,096.30
02.01.02	RELLENOS				493.95
02.01.02.01	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m3	46.25	10.68	493.95
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				317.24
02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA A 50 m	m3	13.92	22.79	317.24
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,208.76
02.02.01	SOLADO CONCRETO e=4" MEZCLA 1:12	m2	14.64	36.68	537.00
02.02.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	9.98	204.64	2,042.31
02.02.03	SOBRECIMENTOS				2,629.45
02.02.03.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 25% P.M.	m3	2.94	329.40	968.44
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	24.33	68.27	1,661.01
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				46,237.26
02.03.01	ZAPATAS				5,025.55
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f _c =210 kg/cm ²	m3	8.78	364.78	3,202.77
02.03.01.02	ACERO CORRUGADO EN ZAPATAS FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	277.44	6.57	1,822.78
02.03.02	COLUMNAS				8,629.02
02.03.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS f _c =210 kg/cm ²	m3	3.42	522.98	1,788.59
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	35.34	95.49	3,374.62
02.03.02.03	ACERO CORRUGADO EN COLUMNAS FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	527.52	6.57	3,465.81
02.03.03	VIGAS				16,740.66
02.03.03.01	CONCRETO EN VIGAS f _c =210 kg/cm ²	m3	7.64	403.77	3,084.80
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	60.25	116.31	7,007.68
02.03.03.03	ACERO CORRUGADO EN VIGAS FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	1,011.90	6.57	6,648.18
02.03.04	LOSAS ALIGERADAS				12,403.24
02.03.04.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS f _c = 210 kg/cm ²	m3	5.69	398.61	2,268.09
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS	m2	64.98	85.20	5,536.30

Presupuesto

Presupuesto 1102001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Cliente GOBIERNO REGIONAL PIURA
 Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al

17/07/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.03.04.03	ACERO CORRUGADO EN LOSAS ALIGERADAS FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	357.25	6.57	2,347.13
02.03.04.04	BLOQUETA DE ARCILLA 30X30X15 cm PARA LOSA ALIGERADA	und	541.28	4.16	2,251.72
02.03.05	ESCALERAS				3,438.79
02.03.05.01	CONCRETO EN ESCALERAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.38	479.46	661.65
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	m2	13.74	144.97	1,991.89
02.03.05.03	ACERO CORRUGADO EN ESCALERAS FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	119.52	6.57	785.25
03	ARQUITECTURA				70,868.80
03.01	MUROS Y TABIQUES				15,242.30
03.01.01	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA (0.09x0.13x0.24) DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	163.79	93.06	15,242.30
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				17,467.34
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO	m2	23.49	38.09	894.73
03.02.02	TARRAJEO MUROS INTERIORES	m2	240.91	24.75	5,962.52
03.02.03	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	107.97	31.98	3,452.88
03.02.04	TARRAJEO COLUMNAS	m2	29.76	46.21	1,375.21
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	60.25	73.46	4,425.97
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	56.30	17.20	968.36
03.02.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	37.24	10.41	387.67
03.03	CIELORRASOS				7,442.84
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	93.55	79.56	7,442.84
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				12,085.25
03.04.01	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=4"	m2	75.38	143.59	10,823.81
03.04.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 40x40cm	m2	19.95	63.23	1,261.44
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,512.41
03.05.01	CONTRAZOCALO CERAMICA 7.5x40cm INTERIORES H=7.5 cm.	m	74.45	60.61	4,512.41
03.06	CARPINTERIA DE MADERA				672.46
03.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm CON TRIPLAY 4 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"X3"	m2	3.52	191.04	672.46
03.07	CARPINTERIA METALICA				5,113.95
03.07.01	PUERTA DE ALUMINIO	und	7.20	210.00	1,512.00
03.07.02	VENTANA DE ALUMINIO	und	9.39	185.00	1,737.15
03.07.03	MAMPARA METALICA	und	8.88	210.00	1,864.80
03.08	CERRAJERIA				620.73
03.08.01	BISAGRA CAPUCHINAS DE 3" X 3"	und	6.00	23.11	138.66
03.08.02	BISAGRA DE ALUMINIO	und	9.00	22.11	198.99
03.08.03	CERRADURA TIPO PERILLA	und	5.00	52.83	264.15
03.08.04	MANIJA DE BRONCE PARA PUERTA INTERIORES	und	3.00	6.31	18.93
03.09	VIDRIOS				1,908.58
03.09.01	VIDRIO TEMPLADO GRIS 6mm	m2	12.75	92.42	1,178.36
03.09.02	VIDRIO TEMPLADO ARENADO GRIS 6mm	m2	7.20	101.42	730.22
03.10	PINTURAS				5,802.94
03.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	246.54	9.94	2,450.61
03.10.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	101.97	20.52	2,092.42
03.10.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS	m2	29.76	9.39	279.45
03.10.04	PINTURA LATEX EN VIGAS	m2	60.25	9.65	581.41
03.10.05	PINTURA LATEX EN CIELORRASOS	m2	93.55	4.03	377.01
03.10.06	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	7.04	3.13	22.04
04	INSTALACIONES SANITARIAS				4,052.49
04.01	APARATOS SANITARIOS				2.00
04.01.01	INODORO NACIONAL ONE PIECE BLANCO	und	1.00	1.00	1.00
04.01.02	LAVATORIO NACIONAL PEDESTAL BLANCO	und	1.00	1.00	1.00
04.02	ACCESORIOS SANITARIOS				3.00
04.02.01	PAPELERA LOSA BLANCO	und	1.00	1.00	1.00

Fecha :

31/07/2022 23:43:36

Presupuesto

Presupuesto 1102001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Cliente GOBIERNO REGIONAL PIURA
 Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al 17/07/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.02.02	JABONERA LOSA BLANCO	und	1.00	1.00	1.00
04.02.03	TOALLERO DE LOSA BLANCO	und	1.00	1.00	1.00
04.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				283.70
04.03.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	141.85	283.70
04.04	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				163.74
04.04.01	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	3.00	54.58	163.74
04.05	SISTEMA DE AGUA FRIA				742.43
04.05.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	4.00	64.65	258.60
04.05.02	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1/2"	m	8.62	19.34	166.71
04.05.03	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	5.00	26.92	134.60
04.05.04	TEE PVC SAP 1/2"	und	3.00	26.92	80.76
04.05.05	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	2.00	50.88	101.76
04.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				576.65
04.06.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA PVC SAL 3"	m	11.40	39.98	455.77
04.06.02	CODO PVC SAL 3" X 90°	und	4.00	30.22	120.88
04.07	DESAGUE Y VENTILACION				2,280.97
04.07.01	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	1.00	101.29	101.29
04.07.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	3.00	108.39	325.17
04.07.03	RED DE DESAGUE TUBERIA PVC SAL 4"	m	13.42	31.89	427.96
04.07.04	RED DE DESAGUE TUBERIA PVC SAL 2"	m	8.90	39.35	350.22
04.07.05	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	3.00	46.17	138.51
04.07.06	CODO PVC SAL 2" X45°	und	1.00	30.22	30.22
04.07.07	CODO PVC SAL 4" X 90°	und	1.00	30.22	30.22
04.07.08	TEE PVC SAL 4"	und	2.00	30.22	60.44
04.07.09	YEE PVC SAL 4"	und	1.00	30.22	30.22
04.07.10	YEE PVC SAL 4" A 2"	und	3.00	30.22	90.66
04.07.11	SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	pto	1.00	44.25	44.25
04.07.12	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	1.00	199.31	199.31
04.07.13	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	2.00	38.41	76.82
04.07.14	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	1.00	375.68	375.68
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				10,438.02
05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES				4,495.13
05.01.01	SALIDA ALUMBRADO PARA CENTRO DE LUZ	und	17.00	84.21	1,431.57
05.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES	und	19.00	85.21	1,618.99
05.01.03	SALIDA ALUMBRADO PARA BRAQUET	und	4.00	84.21	336.84
05.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA	und	13.00	85.21	1,107.73
05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				1,310.99
05.02.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	61.65	14.10	869.27
05.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	31.35	14.09	441.72
05.03	CONDUCTORES Y CABLES				3,071.04
05.03.01	CONDUCTOR TW SOLIDO Cu 4 mm2	m	184.95	14.53	2,687.32
05.03.02	CONDUCTOR TW SOLIDO Cu 2.5 mm2	m	94.05	4.08	383.72
05.04	TABLEROS ELECTRICOS				114.49
05.04.01	TABLEROS DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 12 POLOS	und	1.00	114.49	114.49
05.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				231.74
05.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15A	und	7.00	14.41	100.87
05.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A	und	3.00	24.41	73.23
05.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 30A	und	4.00	14.41	57.64
05.06	INSTALACION PUESTA A TIERRA				797.35
05.06.01	POZO A TIERRA	und	1.00	797.35	797.35
05.07	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				417.28
05.07.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE ADOSADO A TECHO 2x36w	und	16.00	19.92	318.72

Presupuesto

Presupuesto 1102001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Cliente GOBIERNO REGIONAL PIURA
 Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al 17/07/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.07.02	LUMINARIA ADOSADA EN PARED BRAQUET DE 2x27w	und	4.00	24.64	98.56
	COSTO DIRECTO				153,281.52
	GASTOS GENERALES 10.0000 %				15,328.15
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				168,609.67