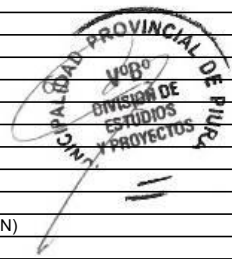
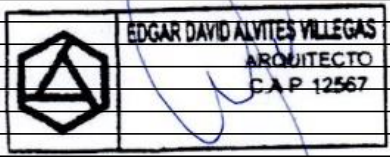


RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15143 DEL CETRO POBLADO DE PEDREGAL
 ENTIDAD MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 ESPECIALIDAD 02 ARQUITECTURA
 FECHA NOVIEMBRE DEL 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02+	ARQUITECTURA		
2.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1.4 e=1.5cm	m2	349.32
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1.4 e=1.5cm	m2	514.71
02.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M : 1:1.4 e=1.5cm	m2	2.60
02.01.04	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1.4 e=1.5cm, CARAVISTA	m2	689.57
02.01.05	FIERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	90.20
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.02.01	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	180.32
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLS 1:4, e=1.5 cm	m2	885.69
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:4, e=1.5 cm	m2	908.13
02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	938.49
02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1,272.66
02.02.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	69.02
02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	780.88
02.02.08	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	639.47
02.02.09	TARRAJEO DE FALSA COLUMNA DE EVACUACION DE 0.2x0.25 cm	m2	23.76
02.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL EN PISO	m2	308.84
02.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL 1/2 CAÑA	m	61.66
02.02.12	REVESTIMIENTO C/ CEMENTO PULIDO PASO Y CONTRAPASO	M2	16.63
02.02.13	ACABADO DE DESCANSO C/ CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	19.70
02.02.14	REVESTIMIENTO CON GRANITO EN BANCAS DE CONCRETO	m2	3.72
2.03	CIELORRASOS		
02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	1,134.22
2.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.01	CONTRAPISOS		
02.04.01.01	CONTRAPISE DE 40 mm	m2	906.54
02.04.02	PISOS		
0104.02.01	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE COLOR- ALTO TRANSITO 30 x 30	m2	61.37
0104.02.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE COLOR- ALTO TRANSITO 45 x 45	m2	590.23
0104.02.03	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE COLOR- ALTO TRANSITO 60 x 60	m2	167.35
0104.02.04	PISO DE CONCRETO SIN COLOREAR e=2" (BRUÑADO)	m2	88.07
0104.02.05	PISO DE CONCRETO EN PATIO f _c =175kg/cm ² ; e=15cm FROTACHADO	m2	294.93
0104.02.06	PATIOS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	52.81
02.04.03	VEREDAS Y RAMPAS		
02.04.03.01	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f _c =175kg/cm ² ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	871.15
02.04.03.02	RAMPAS e=4" DE CONCRETO f _c =175kg/cm ² ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	18.74
02.04.03.03	VEREDAS Y RAMPAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	213.70
2.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.05.01	ZOCALOS		
02.05.01.01	ZOCALO CERAMICO 30X30	m2	180.32
02.05.02	CONTRAZOCALOS		
02.05.02.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10 X 60 MODELO PULIDO HUESO	m	456.71
02.05.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=20 cm	m	305.69
02.05.02.03	CONTRAZOC. DE CEMENTO PULIDO EN CERCO PERIMETRICO h=40 cm (promedio), e=1.5 cm	m	636.86
2.06	COBERTURAS		
02.06.01	COBERTURA CON PLANCHA DE ALUMINIO 3003 H=14, e=8mm CALAMINON O SIMILAR m2	m2	1,037.69
02.06.02	CUMBRERA e=0.45 mm	m	75.98
02.06.03	IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	#!REF!
02.06.04	CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO	M2	15.66
2.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.07.01	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJA DE 90°, CON VISO	m2	46.98
02.07.02	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJA DE 180°, SIN VISO	m2	2.31
02.07.03	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJA DE 90°, SIN VISO	m2	30.70
02.07.04	CORREAS DE MADERA EN COBERTURA DE 3"x3"	m	1,317.74
02.07.03	SEPARADOR DE MELAMINNE BLANCO	m2	9.86
02.08.00	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
02.08.01	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	32.30
02.08.02	PORTON DE INGRESO PRINCIPAL	M2	8.40
02.08.03	PORTON DE CERCO METALICO	M2	20.25
02.08.04	ASTA DE BANDERA	u	2.00
02.08.05	ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO	m	8.70
02.08.06	ESCALERA DE ALUMINIO EN CISTERNA	u	1.00
02.08.07	BARANDA METALICA EN ESCALERA	m	11.40
02.08.08	BARANDA METALICA EN PORTADA DE INGRESO	m	28.60
02.08.09	REJILLA METALICA PARA CANALETA DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)	m	325.09
02.08.10	PUERTA METALICA DE CASETA DE ELECTROBOMBA	M2	1.50
02.08.11	TAPAJUNTA METALICA	m	6.10
02.08.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL EN COBERTURA DE PATIO 610 mm	m	58.10
02.08.13	CERCO DE MALLA ELECTROSOLDADA 2"X2" F°G° 2"	m2	81.44
02.08.14	BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS	u	4.00
02.08.15	TUBOS EN F°G° EN CERCO PERIMETRICO	m2	6.00
02.08.16	REJA EN CERCO PERIMETRICO	m2	3.91
02.08.17	TAPA METALICA - TANQUE ELEVADO	U	2.00
02.09.00	VENTANAS DE ALUMINIO CON PROTECTOR, CRISTAL Y VIDRIOS		
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE	m2	248.07
02.09.02	PROTECTOR DE VENTANA	m2	248.07



02.10.00	CERRAJERIA		
02.10.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS	pza	152.00
02.10.02	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" PESADA EN PUERTAS	pza	12.00
02.10.03	CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS	pza	38.00
02.10.04	CHAPA DE POMO CON PESTILLO EN PUERTA	u	4.00
02.10.05	CANDADO DE 60mm	u	6.00
02.10.06	PICAPORTE EN PUERTAS DE SS.HH	u	12.00
02.11.00	PINTURA		
02.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	2,849.43
02.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	2,406.87
02.11.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA	m2	225.24
02.11.04	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO	m2	315.88
2.12	JUNTAS		
02.12.01	JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA + JEBE MICROPOROSO	m	369.80
02.12.02	JUNTA DE DILATACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 3/8" RELLENO CON POLIURETANO	m	158.35
02.12.03	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	m	23.50
2.13	JUEGOS INFANTILES		
02.13.01	PASAMANO METALICO L=4.00m (JUEGO INFANTIL)	u	1.00
02.13.02	SUBE Y BAJA (JUEGO INFANTIL) CON 04 ASIENTOS	u	1.00
02.13.03	TROMPO GIRATORIO CON SOBRILLA (JUEGO INFANTIL)	u	1.00
02.13.04	COLUMPIO METALICOS L=2.30m (JUEGO INFANTIL) CON 02 ASIENTOS	u	1.00
02.13.05	CASITA DE MADERA (JUEGO INFANTIL)	u	1.00
2.14	VARIOS		
02.14.01	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	1,806.03

