



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE
SULLANA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA

**SALDO DE OBRA "RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE
GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA**

**VALOR
REFERENCIAL**

Oswaldo Yumir Cava Balarezo
Oswaldo Yumir Cava Balarezo
INGENIERO CIVIL
CIP 225015



VALOR REFERENCIAL

**SALDO DE OBRA " RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA -
DISTRITO DE SULLANA - SULLANA" META I : INICIAL , PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES**

ITEM	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	GG (8%)	UU (7%)	SUB TOTAL	IGV(18%)	PARCIAL	TOTALES
I OBRAS CIVILES								
1	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRAS PROVISIONALES	327,635.41	26,210.83	22,934.48	376,780.72	67,820.53	444,601.25	
2	PRESUPUESTO TOTAL DE ESTRUCTURAS	2,866,116.20	229,289.30	200,628.13	3,296,033.63	593,286.05	3,889,319.68	
3	PRESUPUESTO TOTAL DE ARQUITECTURA	3,685,754.95	294,860.40	258,002.85	4,238,618.19	762,951.27	5,001,569.48	
4	PRESUPUESTO TOTAL DE SANITARIAS	444,711.66	35,576.93	31,129.82	511,418.41	92,055.31	603,473.72	
5	PRESUPUESTO TOTAL DE ELECTRICAS	1,001,097.75	80,087.82	70,076.84	1,151,262.41	207,227.23	1,358,489.64	
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRAS CIVILES							11,297,453.78
II MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO								
1	COMPRA DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							
	INICIAL	168,011.50						
	PRIMARIA	704,440.00						
	PRESUPUESTO TOTAL DE MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y MATERIAL EDUCATIVO							872,451.50
III GESTION DE PROYECTO 1%VR DE LA OBRA								
1	GESTION DE PROYECTO 1%VR DE LA OBRA						112,974.54	
	PRESUPUESTO DE GESTION DE PROYECTO							112,974.54
IV SUPERVISION DE EJECUCION								
1	SUPERVISION						474,626.31	
	PRESUPUESTO DE SUPERVISION							474,626.31
V	PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCION DEL PROYECTO						S/.	12,757,506.13
VI	COSTO DE CONTROL CONCURRENTE DE OBRA 2%VT							255,150.12


 Oswaldo Yumir Caza Balarezo
 INGENIERO CIVIL
 CIF 225015





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
SALDO DE OBRA "RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE
GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA

PRESUPUESTO TOTAL DE OBRAS CIVILES

Oswaldo
Oswaldo Junior Gaviola Balarezo
INGENIERO CIVIL
CIP 225015

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: SALDO DE OBRA " RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA"
META 1: INICIAL, PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES

Lugar: HUANGALA-SULLANA-SULLANA-PIURA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SULLANA
Fecha: FEBRERO DEL 2024

PARTIDAS	UNID	RETRADO	P.U.	PARCIAL
01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				327 835.41
01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				327 835.41
01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				62 533.74
01.01.01.01 ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIA	m2	70.00	62.03	3 898.10
01.01.01.02 MEJORAMIENTO DE COMEDOR PARA OBREROS	m2	90.00	152.75	13 747.60
01.01.01.03 MEJORAMIENTO DE VESTUARIOS PARA OBREROS	m2	90.00	152.75	13 747.60
01.01.01.04 CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY	m	160.00	59.60	9 520.00
01.01.01.05 CARTEL DE OBRA 3.00x2.40m + SOPORTE DE MADERA	und	1.00	1 528.64	1 528.64
01.01.01.06 OFICINAS PARA RESIDENTE Y SUPERVISION GENERAL	mes	6.00	600.00	3 600.00
01.01.01.07 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	10 814.00	10 814.00
01.01.01.08 SERVICIOS HIGIENICOS	mes	6.00	980.00	5 880.00
01.01.02 INSTALACIONES PROVISIONALES				11 789.66
01.01.02.01 TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	und	3.00	2 086.62	6 259.86
01.01.02.02 CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	5.00	600.00	3 000.00
01.01.02.03 CONSUMO DE AGUA POTABLE PARA LA CONSTRUCCION	mes	5.00	600.00	3 000.00
01.01.03 TRABAJOS PRELIMINARES				35 889.18
01.01.03.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MAHUAL	m2	6 773.43	1.34	9 076.40
01.01.03.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN EJECUCION DE OBRA	m2	6 773.43	3.95	26 822.76
01.01.04 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				95 229.66
01.01.04.01 DESMONTAJE DE TRIPLAY EXISTENTE EN CERCO DE OBRA	m2	100.00	4.51	721.60
01.01.04.02 DEMOLICION Y EXTRACCION DE CEMENTOS DE CONCRETO	m3	262.80	141.54	35 781.31
01.01.04.03 DEMOLICION Y EXTRACCION DE SOBRECIMENTOS	m3	8.89	141.54	1 258.29
01.01.04.04 DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIDAS DE CONCRETO EN CERCO PERIMETRICO	m3	22.89	141.54	3 239.85
01.01.04.05 DEMOLICION DE COLUMNAS EN PABELLONES EN CONSTRUCCION	m3	15.55	244.03	3 794.67
01.01.04.06 DEMOLICION DE FALSOS PISOS EN ZONAS A CONSTRUIR VEREDAS	m3	71.84	154.34	11 087.70
01.01.04.07 DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE SOGA	m2	574.56	17.91	10 280.37
01.01.04.08 ACARREO INTERNO, DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS DEMOLICIONES, HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 mts	m3	493.01	20.84	10 192.24
01.01.04.09 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A Dp = 6 km	m3	493.01	38.20	18 833.64
01.01.05 SEGURIDAD Y SALUD				113 681.66
01.01.05.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	89 841.64	89 841.64
01.01.05.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	13 400.13	13 400.13
01.01.05.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	9 558.90	9 558.90
01.01.05.04 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	glb	1.00	791.82	791.82
01.01.06 FLETE TERRESTRE OBRAS PROVISIONALES				8 521.82
01.01.06.01 FLETE TERRESTRE - OBRAS PROVISIONALES	glb	1	8 521.82	8 521.82
02 ESTRUCTURAS				2 866 116.20
02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				297 242.55
02.01.01 EXCAVACIONES				53 641.16
02.01.01.01 EXCAVACIONES SIMPLES				53 641.16
02.01.01.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATA Hp= 1.50m	m3	1 077.04	46.45	50 028.51
02.01.01.01.02 EXCAVACION MASIVA PARA CISTERNA h=2.00m, PLATAFORMAS Y PATIOS	m3	299.97	11.71	3 512.65
02.01.02 RELLENOS				165 274.27
02.01.02.01 RELLENOS CON MATERIAL PROPIO				44 866.05
02.01.02.01.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1 130.60	39.37	44 866.05
02.01.02.02 RELLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO				110 408.22
02.01.02.02.01 RELLENO CON AFIRMADO H=0.30m PARA FONDO DE CIMENTACION	m2	428.65	85.69	36 748.16
02.01.02.02.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PARA FALSOS E=8" PARA FALSOS PISOS	m2	224.23	28.07	6 510.37
02.01.02.02.03 BASE CON AFIRMADO H=0.15 m PARA VEREDAS	m2	1 151.66	19.35	22 284.62
02.01.02.02.04 BASE CON AFIRMADO H=0.20 m PARA PATIOS	m2	1 542.01	28.59	44 857.07
02.01.03 NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				10 398.84
02.01.03.01 ESCANIFICADO Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	2 722.21	3.02	10 398.84
02.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				78 028.28
02.01.04.01 ACARREO INTERNO, DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 mts	m3	1 338.99	20.84	27 630.75



Oswaldo Yumor Ciava Balarezo
INGENIERO CIVIL
CIP 225015



PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: SALDO DE OBRA " RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA" META 1; INICIAL, PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES.

Lugar: HUANGALA-SULLANA-SULLANA-PIURA
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SULLANA
 Fecha: FEBRERO DEL 2024

PARTIDAS	UNID	METRADO	P.U.	PARCIAL
02.01.04.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A Dp = 5 km	m3	1,319.15	38.20	50 391.53
02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				110 823.08
02.02.01 SOLADOS				2 399.79
02.02.01.01 SOLADO E= 4", CONCRETO 1:10 (C:H)	m2	61.47	39.04	2 399.79
02.02.02 CIMENTOS CORRIDOS				75 047.69
02.02.02.01 CIMENTO Fc= 180 kg/cm2 + 30% P.G	m3	267.17	280.78	75 015.99
02.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMENTOS	m2	16.44	60.59	931.70
02.02.03 SOBRECIMENTOS SIMPLES				23 324.17
02.02.03.01 CONCRETO Fc= 175 kg/cm2 PARA SOBRECIMENTOS	m3	19.50	493.01	9 653.14
02.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	225.26	67.02	12 044.33
02.02.03.03 CURADO QUIMICO DE SOBRECIMENTOS	m2	225.26	3.67	826.70
02.02.04 FALSO PISO				9 251.40
02.02.04.01 FALSO PISO MEZCLA 1:8, E= 4"	m2	245.20	37.73	9 251.40
02.03 OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1 900 778.87
02.03.01 ZAPATAS				16 667.97
02.03.01.01 CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	27.27	497.49	13 566.55
02.03.01.02 ACERO fy= 4 200 kg/cm2, PARA ZAPATAS	kg	471.75	6.15	2 901.28
02.03.01.03 CURADO QUIMICO DE ZAPATAS	m2	54.51	3.67	200.16
02.03.02 VIGA DE CIMENTACION				8 985.83
02.03.02.01 CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	3.72	639.81	1 974.61
02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL VIGAS DE CIMENTACION	m2	27.72	78.26	2 169.37
02.03.02.03 ACERO fy= 4 200 kg/cm2, PARA VIGA DE CIMENTACION	kg	265.16	6.15	1 763.96
02.03.02.04 CURADO QUIMICO EN VIGA DE CIMENTACION	m2	23.92	3.67	87.79
02.03.03 SOBRECIMENTOS ARMADO				81 677.97
02.03.03.01 CONCRETO Fc= 175 kg/cm2 PARA SOBRECIMIENTO	m3	48.60	493.01	23 694.06
02.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	492.60	67.02	27 617.86
02.03.03.03 ACERO fy= 4 200 kg/cm2, PARA SOBRECIMIENTO	kg	4 849.68	6.15	28 594.02
02.03.03.04 CURADO QUIMICO DE SOBRECIMENTOS	m2	492.60	3.67	1 771.14
02.03.04 COLUMNAS				454 589.69
02.03.04.01 CONCRETO EN COLUMNAS				107 004.25
02.03.04.01.01 CONCRETO Fc= 175 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	68.63	607.70	41 946.69
02.03.04.01.02 CONCRETO EXPUESTO Fc= 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	111.33	557.42	62 057.67
02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				168 830.39
02.03.04.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	1,138.02	56.96	64 365.94
02.03.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	1,124.13	91.15	102 484.45
02.03.04.03 ACERO EN COLUMNAS				172 528.75
02.03.04.03.01 ACERO fy= 4 200 kg/cm2, PARA COLUMNAS	kg	26 053.13	6.15	172 528.75
02.03.04.04 CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS				8 198.30
02.03.04.04.01 CURADO QUIMICO EN COLUMNAS	m2	2,223.87	3.67	8 198.30
02.03.05 VIGAS				643 109.15
02.03.05.01 CONCRETO EN VIGAS				106 792.13
02.03.05.01.01 CONCRETO Fc= 175 kg/cm2 PARA VIGAS	m3	31.31	607.70	15 090.09
02.03.05.01.02 CONCRETO EXPUESTO Fc= 210 kg/cm2 PARA VIGAS	m3	304.79	557.42	169 898.04
02.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS				226 246.26
02.03.05.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	349.67	67.14	18 991.67
02.03.05.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS PARA VIGAS	m2	2,079.39	99.19	206 254.60
02.03.05.03 ACERO EN VIGAS				220 406.47
02.03.05.03.01 ACERO fy= 4 200 kg/cm2, PARA VIGAS	kg	35 836.45	6.15	220 406.47
02.03.05.04 CURADO DE CONCRETO EN VIGAS				10 664.29
02.03.05.04.01 CURADO QUIMICO DE VIGAS	m2	2,905.80	3.67	10 664.29
02.03.06 LOSAS ALIGERADAS				495 317.82
02.03.06.01 CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 PARA LOSA ALIGERADA	m3	230.31	569.40	136 593.71
02.03.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	2,708.08	78.33	214 031.89
02.03.06.03 ACERO fy= 4 200 kg/cm2, PARA LOSA ALIGERADA	kg	8 530.20	6.15	58 610.73
02.03.06.04 LADRILLO DE TECHO DE 30 x 30 x 15 cm PARA LOSA ALIGERADA	und	22 658.31	3.34	75 344.70
02.03.06.05 CURADO QUIMICO EN LOSA ALIGERADA	m2	2,952.76	3.67	10 036.83
02.03.07 LOSA MACIZA				44 180.31
02.03.07.01 CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 PARA LOSA MACIZA	m3	29.29	569.40	16 677.73
02.03.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA	m2	136.08	71.85	9 777.35
02.03.07.03 ACERO fy= 4 200 kg/cm2, PARA LOSA MACIZA	kg	2,749.44	6.15	16 809.08
02.03.07.04 CURADO QUIMICO EN LOSA MACIZA	m2	222.39	3.67	816.17
02.03.08 PLACAS				78 168.01
02.03.08.01 CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 PARA PLACAS CVISTA	m3	43.80	557.42	24 415.00
02.03.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVO PARA PLACAS	m2	365.13	62.34	30 064.80
02.03.08.03 ACERO fy= 4 200 kg/cm2, PARA PLACAS	kg	3 633.05	6.15	22 348.18
02.03.08.04 CURADO QUIMICO EN PLACAS	m2	366.13	3.67	1 340.03
02.03.09 TANQUE ELEVADO				26 889.04
02.03.09.01 CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 PARA TANQUE ELEVADO - CIADIF, HODROFUGO	m3	13.99	678.56	9 493.05
02.03.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TANQUE ELEVADO	m2	119.20	99.19	11 823.46
02.03.09.03 ACERO fy= 4 200 kg/cm2, PARA TANQUE ELEVADO	kg	835.07	6.15	5 135.68
02.03.09.04 CURADO QUIMICO EN TANQUE ELEVADO	m2	119.20	3.67	437.40



Oswaldo Junior Cava Badarezo
 INGENIERO CIVIL
 CIP 225015

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: SALDO DE OBRA " RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA" META I : INICIAL ,PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES

Lugar : HUANGALA-SULLANA-SULLANA-PIURA
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SULLANA
 Fecha: FEBRERO DEL 2024

PARTIDAS	UND	MEYRADO	P.U.	PARCIAL
02.03.10 CISTERNA				41 696.01
02.03.10.01 CONCRETO f _c =210 kg/cm ² PARA CISTERNA	m ³	24.28	676.77	16 407.70
02.03.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CISTERNA	m ²	146.76	89.08	12 984.30
02.03.10.03 ACERO f _y =4,200 kg/cm ² PARA CISTERNA	kg	1,013.80	6.16	11 768.07
02.03.10.04 CURADO QUIMICO PARA CISTERNA	m ²	146.76	3.67	534.84
02.03.11 ESCALERAS				12 025.87
02.03.11.01 CONCRETO f _c =210 kg/cm ² PARA ESCALERA	m ³	8.55	646.58	4 644.71
02.03.11.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESCALERA	m ²	58.63	74.44	4 280.09
02.03.11.03 ACERO f _y =4,200 kg/cm ² PARA ESCALERA	kg	576.62	6.16	3 545.60
02.03.11.04 CURADO QUIMICO PARA ESCALERA	m ²	56.53	3.67	207.47
02.04 ESTRUCTURA METALICAS				557 271.73
02.04.01 VIGUETAS				78 131.49
02.04.01.01 VIGUETAS METALICAS	m	961.50	81.28	78 131.49
02.04.02 TIJERALES Y RETICULADO				273 793.12
02.04.02.01 TIJERAL METALICO T - 1 (HABILITACION Y MONTAJE)	m	370.85	529.72	196 446.88
02.04.02.02 APOYO METALICO FIJO	und	21.00	713.19	14 976.99
02.04.02.03 APOYO METALICO MOVIL	und	21.00	713.19	14 976.99
02.04.02.04 ARRIOSTRE DE TIJERALES 1/2"	kg	643.33	12.65	8 073.79
02.04.02.05 CRUZ DE SAN ANDRES	kg	1,070.59	19.85	21 251.21
02.04.02.06 VARILLA TENSORA (INCLUYE TEMPLADOR)	kg	1,109.70	15.00	16 645.45
02.04.03 COBERTURAS				145 315.76
02.04.03.01 COBERTURA CALAMINON CU 0.5MM , CON ANTIFINGERPRINT A2200	m ²	1,813.50	80.13	145 315.76
02.04.04 FLETES				60 031.36
02.04.04.01 FLETE TERRESTRE- ESTRUCTURAS	qb	1.00	60 031.36	60 031.36
03 ARQUITECTURA				3 605 764.95
03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				260 210.89
03.01.01 MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (MAQUINADOS)				265 198.71
03.01.01.01 MURO DE LADRILLO DE KR TIPO IV CABEZA CA, 1/4, a=1.5cm	m ²	602.71	117.95	71 089.64
03.01.01.02 MURO DE LADRILLO DE KR TIPO IV SOBA CA, 1/4, a=1.5cm	m ²	2,621.39	70.01	183 623.61
03.01.01.03 MURO DE LADRILLO KR TIPO IV CANTO CA 1/8, b=1.5cm	m ²	8.82	68.39	602.85
03.01.02 ACERO DE AMARRE				5 012.28
03.01.02.01 ALAMBRE # 8 REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	1,160.26	4.32	5 012.28
03.02 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				300 423.95
03.02.01 TARRAJEO PRIMARIO EN MUROS, MONTEÑO CA 1:5	m ²	938.53	22.71	21 342.17
03.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	m ²	6,678.17	29.79	198 942.69
03.02.03 TARRAJEO EN COLUMNAS	m ²	1,154.46	48.62	55 705.48
03.02.04 TARRAJEO EN VIGAS	m ²	386.22	68.31	26 396.71
03.02.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE - CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	m ²	109.26	32.28	3 528.91
03.03 VESTIDURAS Y DERRAMES				16 374.35
03.03.01 VESTIDURAS DE DERRAMES (1:5), a=0.15m	m	906.84	14.61	13 246.01
03.03.02 VESTIDURAS DE DERRAMES CON BORDOS BOLEADOS EN GALERIA DE CIRCULACION	m	180.18	17.37	3 128.34
03.04 BRUÑAS				76 364.32
03.04.01 BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	9,811.78	7.68	75 354.32
03.05 TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA				29 805.88
03.05.01 VESTIDURA EN FONDO DE ESCALERA	m ²	108.45	42.04	4 558.00
03.05.02 REVESTIMIENTO PASO Y CONTRAPASO CEMENTO PULIDO	m	453.00	65.96	29 805.88
03.06 CIELO RASO				233 140.00
03.06.01 CIELO RASO CON MEZCLA CA 1:5	m ²	4,365.26	53.41	233 140.00
03.07 PISOS Y PAVIMENTOS				756 383.29
03.07.01 CONTRAPISO				113 018.04
03.07.01.01 CONTRAPISO DE 40 mm	m ²	3,255.58	34.65	112 805.05
03.07.01.02 CONTRAPISO DE 4" CABADO PULIDO , ZONA MUEBLES BAJOS	m ²	16.71	60.81	1 017.29
03.07.02 PISOS				409 374.50
03.07.02.01 PISO DE CONCRETO PULIDO				166 287.17
03.07.02.01.01 PISO DE CEMENTO PULIDO , Y BRUNADO	m ²	681.62	57.30	37 910.83
03.07.02.01.02 PATIO DE CONCRETO f _c = 175 kg/cm ² FROTACHADO Y BRUNADO , E=6"	m ²	1,186.13	80.99	96 226.66
03.07.02.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PATIOS	m ²	252.06	50.99	12 827.33
03.07.02.01.04 CURADO QUIMICO EN PISO DE CONCRETO	m ²	1,778.03	3.91	6 952.10
03.07.02.01.05 CONCRETO EN UNAS PARA PATIOS DE CONCRETO	m ³	26.91	459.60	12 370.26
03.07.02.02 PISO DE CERAMICO				26 884.49
03.07.02.02.01 PISO CERAMICO DE 0.45 x 0.45 COLOR BEIGE ANTIDESLIZANTE	m ²	382.97	70.20	26 884.49
03.07.02.03 PISO DE PORCELANATO				216 202.84
03.07.02.03.01 PISO DE PORCELANATO COLOR GRIS DE 0.60 x 0.60 ALTO TRANSITO	m ²	2,216.42	97.59	216 202.84



Oswaldo Yumir Cárdena Balarezo
 INGENIERO CIVIL
 CIP 225015

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: SALDO DE OBRA " RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA " META I : INICIAL , PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES

Lugar : HUANGALA-SULLANA-SULLANA-PIURA
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SULLANA
 Fecha: FEBRERO DEL 2024

PARTIDAS	UNID	METRADO	P.U.	PARCIAL
03.07.03 VEREDAS				218 961.55
03.07.03.01 VEREDA DE CONCRETO f _c = 175 kg/cm ² , FROTACHADO Y BRUNADO, E= 4"	m ²	1,559.12	73.84	115 125.42
03.07.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m ²	705.30	59.69	36 892.72
03.07.03.03 CURADO QUIMICO EN VEREDAS	m ²	1,559.12	3.91	6 096.18
03.07.03.04 CONCRETO EN UNAS DE VEREDAS	m ³	106.40	626.33	67 680.60
03.07.03.05 CANALETA MEDIA CANA PARA EVACUACION PLUVIAL	m	188.20	22.14	4 166.76
03.07.04 RAMPA DE CONCRETO				11 553.37
03.07.04.01 RAMPAS DE CONCRETO f _c = 175 kg/cm ² , FROTACHADO Y BRUNADO SEGUN DISEÑO, INCLUYE ENCOFRADO, E= 4"	m ²	119.39	92.60	11 088.56
03.07.04.02 CURADO QUIMICO DE RAMPAS	m ²	119.39	3.91	469.61
03.07.05 ACABADO DE CONCRETO EN PISOS				2 775.22
03.07.05.01 ACABADO DE DESCAISO CEMENTO PULIDO Y BRUNADO	m ²	64.60	42.96	2 775.22
03.08 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				193 165.10
03.08.01 ZOCALOS				67 145.77
03.08.01.01 ZOCALOS DE CERAMICA				67 145.77
03.08.01.01.01 ZOCALO DE CERAMICA COLOR 30 x 60 COLOR BEIGE	m ²	961.01	69.87	67 145.77
03.08.02 CONTRAZOCALOS				98 009.42
03.08.02.01 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO				45 519.66
03.08.02.01.01 CONTRAZOCALO DE CEMENTO H= 20cm, A PLOMO EN EXTERIORES	m	900.48	15.23	14 614.70
03.08.02.01.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.30 m	m	582.26	32.27	28 471.18
03.08.02.01.03 CONTRAZOCALO DE CEMENTO S/COLOREAR RECTO EN ESCALERAS	m	63.09	38.63	2 433.89
03.08.02.02 CONTRAZOCALOS DE PORCELANATO				50 047.14
03.08.02.02.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 0.10 x 0.60 EN INTERIORES	m	1,136.47	43.95	50 047.14
03.08.02.03 CONTRAZOCALO DE MADERA				442.92
03.08.02.03.01 CONTRAZOCALO DE MADERA CEDRO DE 3/4" X 4" CON RODON DE 3/4"	m	11.80	37.51	442.92
03.09 COBERTURAS				429 824.27
03.09.01 MATERIAL IMPERMEABILIZANTE				40 084.27
03.09.01.01 IMPERMEABILIZANTE DE TECHO CON PINTURA ASFALTICA	m ²	3,482.56	11.51	40 084.27
03.09.02 RECUBRIMIENTO CON PANELES TERMOACUSTICOS				383 023.93
03.09.02.01 CUMBRERA PL TERMOACUSTICA PERFIL ONDULADO T/ TEJA ROJO	m	279.80	66.42	24 180.92
03.09.02.02 CUBIERTA PL TERMOACUSTICA PERFIL ONDULADO T/ TEJA ROJO	m ²	3,420.49	104.91	366 843.81
03.09.03 COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO				4 836.17
03.09.03.01 LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA DE CONCRETO	m ²	78.89	61.29	4 836.17
03.09.04 CUBIERTA CON FIBROCEMENTO				1 880.90
03.09.04.01 PLANCHA DE FIBROCEMENTO TIPO TEJA	m ²	38.95	48.29	1 880.90
03.10 CARPINTERIA DE MADERA				177 336.14
03.10.01 PUERTAS DE MADERA				144 696.57
03.10.01.01 PUERTAS CON TABLERO Y MARCOS DE MADERA	m ²	160.94	685.29	130 849.27
03.10.01.02 PUERTA CM. CEDRO CONTRAPLACADA C/FRP, 6mm EN SSHH	m ²	30.66	339.34	10 312.16
03.10.01.03 PUERTAS DE CEDRO NACIONAL Y TRIPLAY 6 mm, EN MUEBLES UAJOS	m ²	17.19	205.85	3 535.12
03.10.02 MUEBLES DE COCINA Y SIMILARES				2 462.94
03.10.02.01 ESTANTERIA DE MADERA CEDRO	m ²	12.26	200.89	2 462.94
03.10.03 OTROS				27 749.21
03.10.03.01 TIGERO DE MADERA CEDRO (L=5.00m) BARNIZADO	m	82.20	263.56	26 143.31
03.10.03.02 TOPE DE PUERTA	und	78.00	20.55	1 602.00
03.10.04 TABIQUES DE MADERA				2 432.45
03.10.04.01 TABIQUE DE MADERA C/TRIPLAY 6mm, H= 2.1m, RESTO VIDRIO	m	5.90	412.28	2 432.45
03.11 CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				184 024.82
03.11.01 VENTANA DE FIERRO				802.15
03.11.01.01 VENTANA DE FIERRO DE 1' X 1/8' FIJA MARCO 1" DE 1" C/SEGURIDAD T/ REJA SEGUN DETALLE	m ²	3.60	222.82	802.15
03.11.02 PUERTAS DE FIERRO				22 033.07
03.11.02.01 PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL C/PERFILES 3/16"	m ²	25.68	727.61	18 685.02
03.11.02.02 PUERTA METALICA PARA CASETA DE ELECTROBOMBA	m ²	2.87	684.53	1 964.60
03.11.02.03 PUERTA DE FIERRO PARA CASETA DE GAS	m ²	2.72	728.21	1 983.46
03.11.03 PASAMANOS AISLADOS				13 280.91
03.11.03.01 PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE DE 2"	m	32.00	165.46	5 306.72
03.11.03.02 PASAMANO DE TUBO F"O" DE 2" EN ESCALERA	m	87.60	84.07	7 314.09
03.11.04 ELEMENTOS METALICOS				23 683.55
03.11.04.01 MARCO Y TAPA DE FIERRO PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	und	4.00	264.26	1 057.04
03.11.04.02 ESCALERA TIPO GATO PARA TANQUE ELEVADO	m	29.90	251.96	7 533.60
03.11.04.03 ESCALERA PARA CISTERNA	m	6.10	866.35	5 292.33
03.11.04.04 CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERAS	m	100.00	40.70	4 070.00
03.11.04.05 VIGUETA METALICA DE FIERRO NEGRO DE 2" x 4"	m	63.90	49.57	3 167.52
03.11.05 CERCO METALICO INICIAL				36 810.54
03.11.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE AHUQUE DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	439.60	36.60	16 099.56
03.11.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 1" x 1" x 1/8"	m	68.00	32.90	2 237.20
03.11.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA N° 10	m ²	180.20	97.91	17 643.38
03.11.06 CERCO DE PROTECCION EN PLATAFORMA DEPORTIVA				66 934.70
03.11.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F"O" DE 4" x 3.00mm	m	160.00	81.02	12 963.20
03.11.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F"O" DE 3" x 3.00mm	m	160.00	66.92	10 691.20
03.11.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPLADOR DE 2" x 2" x 3/16"	m	321.60	59.61	19 170.68
03.11.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA PLASTIFICADA N° 10	m ²	182.24	87.91	16 084.82
03.11.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA NYLON COCADA DE 4" x 4"	m ²	268.00	17.95	4 799.00
03.11.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARROSTRE DE FIERRO DE Ø 5/8"	m	210.00	16.73	3 513.30



Oswaldo [Signature]
 INGENIERO CIVIL
 CIP 225015

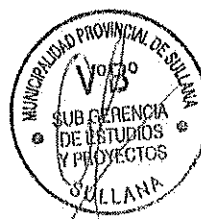
577

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: SALDO DE OBRA " RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA" META I : INICIAL, PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES

Lugar : HUANGALA-SULLANA-SULLANA-PIURA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SULLANA
Fecha: FEBRERO DEL 2024

PARTIDAS	UNID	DETALLE	P.U.	PARCIAL
03.12 CERRAJERIA				38 108.74
03.12.01 BISAGRAS				16 003.92
03.12.01.01 BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS	und	456.00	22.33	10 182.48
03.12.01.02 BISAGRA ALUMINIZADA DE 1 1/2" x 1 1/2", PESADA EN PUERTA MUEBLES	pza	152.00	44.22	6 721.44
03.12.02 CERRADURAS				19 798.90
03.12.02.01 CERRADURA DE TRES GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	88.00	188.06	16 001.16
03.12.02.02 CERROJO DE 2" ALUMINIZADA PARA PUERTAS	vnd	26.00	18.02	594.58
03.12.02.03 MANIJA DE BRONCE DE 4" PARA PUERTAS	und	114.00	28.87	3 291.18
03.12.03 ACCESORIOS DE CIERRE				1 406.92
03.12.03.01 PICAPORTE DE 8" DE FIERRO	vnd	7.00	41.83	292.81
03.12.03.02 CAÑADO 60mm	vnd	7.00	40.89	286.23
03.12.03.03 TIRADOR PARA MUEBLES BAJOS	und	84.00	12.92	826.88
03.13 VENTANAS CON CRISTAL TEMPLADO				278 398.61
03.13.01 CRISTAL TEMPLADO DE 6mm, INCOLORO CON ACCESORIOS DE ALUMINIO	m2	783.61	345.95	271 089.88
03.13.02 JUNTA SELLADORA CON SILICONA E= 1.09cm EN VENTANAS	m	1,804.60	4.05	7 308.93
03.14 PINTURAS				380 872.46
03.14.01 PINTURA DE CIELO RASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES				333 820.94
03.14.01.01 SELLADO DE CONCRETO EXPUESTO	m2	5,876.52	13.84	81 331.04
03.14.01.02 PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	4,443.05	18.72	87 829.78
03.14.01.03 PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	6,678.17	18.18	128 184.08
03.14.01.04 PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m2	386.22	21.01	8 114.48
03.14.01.05 PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	1,154.46	22.30	25 744.46
03.14.01.06 PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN BORDES BOLEADOS	m	214.46	9.55	2 048.00
03.14.02 PINTURA EN CONTRAZOCALOS				28 043.15
03.14.02.01 PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALOS H=20cm	m	885.60	14.68	12 912.05
03.14.02.02 PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALOS H=30cm	m	882.28	17.16	15 131.10
03.14.03 PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS				11 244.61
03.14.03.01 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m	839.15	13.40	11 244.61
03.14.04 PINTURAS VARIOS				18 263.86
03.14.04.01 PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	443.19	41.21	18 263.86
03.15 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				372 444.06
03.15.01 LIMPIEZA FINAL				7 736.40
03.15.01.01 LIMPIEZA MENSUAL DE OBRA	mes	12.00	644.70	7 736.40
03.15.02 SEMBRIO DE GRASS				10 344.40
03.15.02.01 CARGUO, PREPARACION DE TIERRA AGRICOLA Y SEMBRADO DE GRASS	m2	291.45	61.35	10 344.40
03.15.03 OTROS				266 043.99
03.15.03.01 JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEPE MICROPOROSO	m	1 212.11	28.68	34 763.31
03.15.03.02 JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E= 1"	m	3,810.80	25.94	101 446.15
03.15.03.03 ASTA DE BANDERA	und	4.06	1 402.00	5 628.00
03.15.03.04 MESA DE CONCRETO REVESTIDA CON PORCELANATO PARA LAVADERO	m2	8.09	417.79	2 644.34
03.15.03.05 MESA DE CONCRETO PARA OVALIN EN SS HH	m2	5.50	312.02	1 716.11
03.15.03.06 MESA DE CONCRETO REVESTIDA CON PORCELANATO	m2	3.38	363.62	1 199.82
03.15.03.07 LETRAS EN RESINAS POLIESTER REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO	glo	1.00	16 500.00	16 500.00
03.15.03.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE DADO DE CONCRETO	glo	1.00	67 817.10	67 817.10
03.15.03.09 POMO DE CONCRETO MAS PLACA RECTANGULAR	m2	1.20	2 128.35	2 553.98
03.15.03.10 ARCO Y TABLERO DE FOLBITO - BASKET	und	2.00	2 650.20	5 300.40
03.15.03.11 TUBOS C. VOLEY, INCLUYE RED Y DADOS DE CONCRETO	glo	1.00	458.77	458.77
03.15.03.12 TAPA JUNTA METALICA EN PISO	m	25.35	43.87	1 112.10
03.15.03.13 TAPA JUNTA METALICA ENTRE MODULOS (VERTICAL)	m	65.00	30.21	1 993.65
03.15.03.14 BANCAS DE CONCRETO SEGUN DISEÑO (3.00m x 0.50m)	und	8.00	595.73	4 765.84
03.15.03.15 BANCAS DE CONCRETO SEGUN DISEÑO (2.00m x 0.50m)	und	11.00	485.40	5 339.40
03.15.03.16 GARGOLAS DE CONCRETO SEGUN DISEÑO	und	29.00	192.93	5 584.97
03.15.03.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	m2	101.44	77.01	13 972.69
03.15.03.18 SARDINEL DE DUCHA Y CTO DE LIMPIEZA h=0.39m	m	4.35	75.30	331.91
03.15.03.19 POYO DE CONCRETO DE 0.25x0.40H=0.10m	und	14.00	64.07	896.98
03.15.03.20 PROTECCION DE COLUMNA CON ESPUMA FLEXIBLE DE POLIURETANO	und	6.00	251.31	2 010.48
03.15.04 FLETES				88 319.20
03.15.04.01 FLETE TERRESTRE - ARQUITECTURA	glo	1.00	88 319.20	88 319.20
04 INSTALACIONES SANITARIAS				444 711.66
04.01 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				34 471.04
04.01.01 SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				20 916.63
04.01.01.01 INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1 ERA CALIDAD (NAC. BLANCO)	pza	28.00	330.17	9 244.76
04.01.01.02 INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1 ERA CALIDAD - INICIAL (NAC. BLANCO)	pza	20.00	302.63	6 052.60
04.01.01.03 LAVATORIO DE LOSA 1 ERA CALIDAD (NAC. BLANCO)	pza	10.00	255.26	2 552.60
04.01.01.04 URINARIO PICO LOBO DE LOSA (PRIMERA CALIDAD)	pza	2.00	207.03	414.06
04.01.01.05 URINARIO PICO LOBO DE LOSA - INICIAL (PRIMERA CALIDAD)	pza	10.00	216.36	2 163.60
04.01.01.06 OVALIN DE LOSA 1 ERA CALIDAD (NACIONAL)	pza	15.00	286.70	4 300.50
04.01.01.07 LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA CON ESCURRIDERO	pza	3.00	274.83	824.49
04.01.01.08 BEBEDERO EXTERIOR CORRIDO, SEGUN DISEÑO REVESTIDO EN CERAMICA	m	6.46	309.12	1 978.37
04.01.01.09 BEBEDERO INTERIOR CORRIDO, SEGUN DISEÑO REVESTIDO EN CERAMICA	m	4.80	309.12	1 483.70
04.01.01.10 URINARIO CORRIDO SEGUN DISEÑO REVESTIDO CERAMICA	m	4.60	187.60	860.77
04.01.02 SUMINISTRO DE ACCESORIOS				4 656.61
04.01.02.01 GRIFERIA PARA JARDIN DE 1/2"	pza	10.00	64.02	1 026.30
04.01.02.02 GRIFERIA PARA LAVADERO DE 1/2" TIPO CUELLO DE GANSO	pza	3.00	121.82	365.46
04.01.02.03 PAPELERA DE LOSA Y BARVA PLASTICA COLOR BLANCO	pza	48.00	47.03	2 267.44
04.01.02.04 GRIFERIA PARA DUCHA	pza	1.00	111.73	111.73
04.01.02.05 ESPEJO 6"x4.0mm, CON MARCO DE CEDRO	und	10.00	79.45	794.60



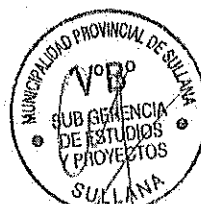
Oswaldo Pomer Cava Balarezo
 INGENIERO CIVIL
 CIP 226015

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: SALDO DE OBRA "RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA" META 1: INICIAL ,PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES

Lugar : HUANGALA-SULLANA-SULLANA-PIURA
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SULLANA
 Fecha: FEBRERO DEL 2024

PARTIDAS	UNID	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.02 SISTEMA DE AGUA FRIA				15 239.74
04.02.01 SALIDA DE AGUA FRIA				16 239.74
04.02.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA PVC	plu	128.00	117.08	14 886.24
04.02.01.02 ENPLAME A RED EXISTENTE	plb	1.00	253.50	253.50
04.03 REDES DE DISTRIBUCION				76 091.84
04.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				41 093.31
04.03.01.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS (b<1.00)	m	673.50	26.66	18 090.21
04.03.01.02 CAMA DE ARENA DE a= 0.10m, ZANJA a=0.40	m	673.50	10.16	6 839.03
04.03.01.03 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	673.50	8.05	5 421.68
04.03.01.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	673.50	15.91	10 715.39
04.03.02 INSTALACIONES DE TUBERIAS				8 426.22
04.03.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA DE 1 1/2" PVC	m	548.85	12.80	7 025.28
04.03.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA DE 1" PVC	m	185.16	11.11	1 165.22
04.03.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA DE 2" PVC	m	8.60	14.41	122.48
04.03.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA DE 3/4" PVC	m	11.66	9.93	109.23
04.03.03 REDES DE ALIMENTACION				3 216.33
04.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA DE 3/4" PVC	m	323.89	9.93	3 216.33
04.03.04 VALVULAS				2 064.00
04.03.04.01 VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	25.00	82.16	2 064.00
04.03.05 EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				20 333.98
04.03.05.01 ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO DE 4"	und	381.00	46.01	17 629.61
04.03.05.02 CAJA NICHOS P/VALVULA COMPUERTA EN CAJA DE MADERA	und	25.00	83.68	2 092.00
04.03.05.03 LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJA DE CONCRETO 175 kg/cm ²	pie	3.00	237.39	712.17
04.04 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				190 417.78
04.04.01 RED DE RECOLECCION				190 417.78
04.04.01.01 CANALETA DE FIERRO GALVANIZADO	m	657.20	60.34	39 655.46
04.04.01.02 TUBERIA DE BAJADA PVC SAL 4" PLUVIAS	m	485.40	28.54	13 901.86
04.04.01.03 CANALETA DE CONCRETO DE f= 175 kg/cm ² , PLUVIAL a=0.10m, a=0.25m	m	893.10	105.06	93 828.09
04.04.01.04 REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	167.95	204.43	34 394.02
04.04.01.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA BAJANTE PLUVIAL	m ²	70.05	72.77	6 634.16
04.04.01.06 CONCRETO f= 175 kg/cm ² , EN BAJANTES PLUVIALES	m ³	5.86	493.01	2 884.11
04.04.01.07 CURADO QUIMICO EN BAJANTES PLUVIALES	m ²	70.05	3.67	270.10
04.05 DESAGUE Y VENTILACION				120 491.26
04.05.01 SALIDA DE DESAGUE				54 530.97
04.05.01.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS (b<1.00)	m	435.62	26.08	11 360.97
04.05.01.02 CAMA DE ARENA DE a= 0.10m, ZANJA a=0.40	m	435.62	10.15	4 421.04
04.05.01.03 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	435.62	8.95	3 905.74
04.05.01.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	435.62	15.91	6 930.71
04.05.01.05 SALIDA DE DESAGUE	plu	178.00	134.13	23 876.14
04.05.01.06 SALIDA PARA VENTILACION	plu	26.00	115.26	2 998.60
04.05.01.07 SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	plu	26.00	25.82	671.32
04.05.01.08 ENPLAME CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE	plb	1.00	768.05	768.05
04.05.02 REDES COLECTORAS				29 998.89
04.05.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE DE 4" PVC	m	334.40	27.97	9 353.17
04.05.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE DE 6" PVC	m	191.22	42.40	4 300.84
04.05.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE DE 4" PVC - SAL	m	482.73	24.10	11 151.79
04.05.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE DE 2" PVC - SAL	m	254.63	20.37	5 190.89
04.05.03 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				4 400.31
04.05.03.01 REGISTRO DE BRONCE 4"	und	48.00	74.16	3 559.68
04.05.03.02 REGISTRO DE BRONCE 2"	und	3.00	43.16	129.46
04.05.03.03 SUMIDERO DE 2" EN CAJA GREJILLA REMOVIBLE DE F"	und	10.00	39.51	711.10
04.05.04 CAJAS				22 867.13
04.05.04.01 PARA CAJAS DE REGISTRO				10 890.13
04.05.04.01.01 MURO DE CONCRETO f=140 kg/cm ² , EN CAJA DE DESAGUE	m ²	9.14	550.48	5 031.48
04.05.04.01.02 TAPAS DE CONCRETO f=170 kg/cm ² , EN CAJA DE DESAGUE	m ³	0.83	559.98	462.30
04.05.04.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAJA DE DESAGUE	m ²	165.00	58.65	9 347.25
04.05.04.01.04 TARRAJEO DE PAREDES Y FONDO DE CAJA DE DESAGUE	m ²	60.75	33.73	2 049.10
04.05.04.02 PARA BUZONES DE CONCRETO				5 977.00
04.05.04.02.01 EXCAVACION DE BUZONES	m ³	3.56	63.72	191.24
04.05.04.02.02 ACARREO INTERNO, DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 mls	m ³	4.63	26.88	124.36
04.05.04.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A Dp= 5 km	m ³	4.63	50.24	232.61
04.05.04.02.04 CONCRETO f=210 kg/cm ² PARA BUZONES	m ³	2.46	876.77	1 662.39
04.05.04.02.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS NORMAL PARA BUZONES	m ²	25.77	95.19	2 451.17
04.05.04.02.06 TARRAJEO DE BUZONES	m ²	8.76	32.28	282.77
04.05.04.02.07 ACERO fy=4,200 kg/cm ² , PARA BUZONES	kg	151.62	6.16	932.46
04.05.05 TANQUE ELEVADO Y CISTERNA				11 113.58
04.05.05.01 EQUIPAMIENTO DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	und	2.00	5 556.79	11 113.58
04.05.06 FLETE TERRESTRE				6 592.67
04.05.06.01 FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES SANITARIAS	plb	1.00	6 592.67	6 592.67



Oswaldo Yumir Cueva Balarezo
 INGENIERO CIVIL
 CIP 225016

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: SALDO DE OBRA " RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA" META 1: INICIAL ,PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES

Lugar : HUANGALA-SULLANA-SULLANA-PIURA
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SULLANA
 Fecha: FEBRERO DEL 2024

PARTIDAS	UNID	METRADO	P.U.	PARCIAL
05 INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				1 001 097.76
05.01 CONEXION A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				14 379.34
05.01.01 ALIMENTACION CABLE ELECTRICO N2XY 3 x 210mm2 - 0.6/1KV	m	60.00	238.73	13 723.80
05.01.02 EMPALME VULCANIZADO PARA CABLE ELECTRICO	und	2.00	40.41	80.82
05.01.03 CORTACIRCUITO PORTAFUSIBLE	und	2.00	58.35	112.70
05.01.04 CAJA PORTAMEDIDOR	und	2.00	231.01	462.02
05.02 SALIDAS PARA ALUMBRADO , TOMACORRIENTES , FUERZA Y SEÑALES DEBILES				524 601.38
05.02.01 SALIDA				63 043.80
05.02.01.01 SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE NH-80 4mm , PVC SAP 19mm (3/4)	pto	261.00	144.63	37 800.63
05.02.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	und	150.00	57.63	8 644.50
05.02.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	und	39.00	50.29	1 961.31
05.02.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	und	30.00	62.92	1 587.60
05.02.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	und	49.00	62.24	3 049.76
05.02.02 CANALIZACIONES CONDUCTOS Y TUBERIAS				421 761.37
05.02.02.01 PICADO Y RESANE PARA COLOCACION DE SUB TABLERO Y/O TABLERO	m2	2.40	85.01	204.02
05.02.02.02 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 1.10 x 0.60m	m	2 181.54	40.29	87 894.28
05.02.02.03 REFIRME DE ZANJA INCLUYE CAMA DE AREIA	m	2 181.54	11.34	24 738.65
05.02.02.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL	m	2 181.54	60.47	131 817.72
05.02.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE PASO	und	7.00	1 820.12	12 740.84
05.02.02.06 ALIMENTACION CABLE ELECTRICO H2XY 2 x 6mm2 - 0.6/1KV	m	1 760.47	39.75	70 773.68
05.02.02.07 ALIMENTACION CABLE ELECTRICO H2XY 2 x 10 mm2 - 0.6/1KV	m	245.00	48.50	11 897.20
05.02.02.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO NH-80 , UNIPOLAR 2.5mm2 DE SECCION	m	1 950.21	30.02	60 567.77
05.02.02.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO NH-80 , UNIPOLAR 4mm2 DE SECCION	m	95.00	6.00	577.60
05.02.02.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO NH-80 , UNIPOLAR 6mm2 DE SECCION	m	35.00	8.00	280.00
05.02.02.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO NH-80 , UNIPOLAR 10mm2 DE SECCION	m	130.00	18.35	2 385.50
05.02.02.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO NH-80 , UNIPOLAR 16mm2 DE SECCION	m	100.00	21.87	2 187.00
05.02.02.13 ALIMENTACION CABLE ELECTRICO H2XY 3 x 70 mm2 - 0.6/1KV	m	166.07	99.93	15 596.08
05.02.03 CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				19 544.18
05.02.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA CUADRAA DE 198 x 100 x 60mm	und	62.00	77.24	4 016.48
05.02.03.02 CAJA DE PASE OCTOGONAL DE PVC 100mm x 100mm x 55mm	und	197.00	76.44	15 058.68
05.02.03.03 CAJA DE PASE CUADRAA DE PVC 100mm x 55mm x 50mm	und	6.00	78.12	468.72
05.02.04 TABLEROS PRINCIPALES				889.64
05.02.04.01 TABLERO GENERAL MONOFASICO	und	1.00	889.64	889.64
05.02.05 TABLEROS DE DISTRIBUCION				17 792.80
05.02.05.01 TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO	und	19.00	889.64	16 903.16
05.02.05.02 TABLERO GENERAL TRIEL DE 8 POLOS	und	1.00	889.64	889.64
05.02.06 DISPOSITIVO DE MANIOBRA Y PROTECCION				11 689.67
05.02.06.01 DISPOSITIVO DIPOLARES				5 169.72
05.02.06.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x10A	und	45.00	69.05	3 176.30
05.02.06.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20A	und	28.00	76.67	1 993.42
05.02.06.02 DISPOSITIVO TRIPOLARES				6 399.86
05.02.06.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x20A	und	35.00	145.83	5 104.05
05.02.06.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30A	und	1.00	226.76	226.76
05.02.06.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x195A	und	1.00	1 069.05	1 069.05
05.03 INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				25 698.10
05.03.01 EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	m3	5.00	46.05	230.25
05.03.02 RELLENO PARA PUESTA A TIERRA	m3	5.00	40.29	201.45
05.03.03 CABLE DE COBRE DESNUDO 1x16mm2 , TUB. PVC SEL 25mm	m	208.00	41.61	8 322.00
05.03.04 PUESTA A TIERRA TIPO P-1	und	20.00	847.82	16 944.40



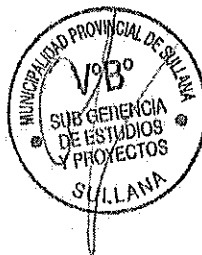
Oswaldo Antonio Cueva Balarezo
 INGENIERO CIVIL
 CIP 225015

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: SALDO DE OBRA " RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA JORGE BASADRE GROHMAN - C.P. HUANGALA - DISTRITO DE SULLANA - SULLANA"
META 1: INICIAL, PRIMARIA, CERCO PERIMETRICO Y OBRAS EXTERIORES

Lugar: HUANGALA-SULLANA-SULLANA-PIURA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SULLANA
Fecha: FEBRERO DEL 2024.

PARTIDAS	UND	CANTIDAD	P.U.	PARCIAL
05.04 ARTEFACTOS DE ILUMINACION				127 486.70
05.04.01 LAMPARAS				58 582.62
05.04.01.01 LUMINARIA FLUORESCENTES TIPO A, LED, COMPLETA CON EQUIPO PARA LAMPARA DE 37W	und	148.00	192.99	22 642.62
05.04.01.02 LUMINARIA CIRCULAR TIPO B, LED, COMPLETA CON EQUIPO PARA LAMPARA DE 26 W	und	153.00	167.44	24 088.32
05.04.01.03 LUMINARIA AHORRADORA TIPO C, LED, DE 13W	und	73.00	92.18	6 729.14
05.04.01.04 LAMPARA PARA LUZ DE EMERGENCIA CON ACUMULADOR DE ENERGIA	und	48.00	106.93	5 132.64
05.04.02 REFLECTORES				24 680.10
05.04.02.01 LUMINARIA TIPO D, REFLECTOR LED, COMPLETA CON EQUIPO PARA LAMPARA DE 100W	und	12.00	597.14	7 165.68
05.04.02.02 LUMINARIA COMPLETA CON EQUIPO PARA LAMPARA DE 160 W	und	21.00	834.02	17 514.42
05.04.03 ELECTROBOMBA Y ACCESORIOS				44 212.88
05.04.03.01 ELECTROBOMBA DE ALTO RENDIMIENTO	und	6.00	4 626.35	27 758.10
05.04.03.02 TABLERO DE PROTECCION, OPERACION Y MANDO	und	3.00	5 484.80	16 454.80
05.05 PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA				6 600.00
05.05.01 PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	glb	1.00	6 600.00	6 600.00
05.06 SUB ESTACION DEL COLEGIO Y MONTAJE DE MEDIA TENSION				298 804.69
05.06.01 SISTEMA DE SUBESTACION ELECTRICA INCLUYE TRABAJOS DE MEDIA TENSION EN COLEGIO JORGE BASADRE	glb	1.00	298,804.69	298 804.69
05.07 FLETE TERRESTRE				3 628.68
05.07.01 FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES ELECTRICAS	glb	1.00	3 628.68	3 628.68
COSTO DIRECTO				8 325 316.97
GASTOS GENERALES (8 %CD)				666 025.28
UTILIDAD (7 %CD)				582 772.12
SUBTOTAL (ST)				9 574 113.37
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				1 723 340.41
VALOR REFERENCIAL (VR)				11 297 453.78



[Firma]
Oswaldo Yumor Caza Balarezo
INGENIERO CIVIL
CIP 225015