

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			saceem RV.01 Fecha de versión		
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto: SACEEM S.A., SUCURSAL DEL PERU CALAMADOR MERINO REYNA NRO. 295 INT. 401 SAN ISIDRO-LIMA 920 348 097 JUAN BRICEÑO BERROCAL - GERENTE COMERCIAL			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:		
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3					
1			DEFENSAS RIBEREÑAS		
1.1			OBRAS PRELIMINARES		
1.1.1	und	1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	3,694.77	3,694.77
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	578,634.13	578,634.13
1.1.3	mes	7.17	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	238,663.97	1,711,220.67
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	1,044,910.80	1,044,910.80
1.2.2	mes	6.87	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	170,489.02	1,171,259.57
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES		
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	3.12	2,911.97
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	40,007.05	184,432.51
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS		
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	269.44	1,508.87
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	1,083.98	5,419.92
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	2,461.40	12,306.98
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A" 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,859.52	13,016.64
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A" 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	2,287.70	11,438.51
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA		
1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS	1,022.30	3,083.67
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	2,936.79
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES		
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	2.61	794,578.89
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	12.53	1,456,128.98
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	12.91	738,022.17
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	8.37	480,178.84
1.5			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO		
1.5.1			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01		
1.5.1.1	m3	6167.17	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.69	84,421.62
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.21	35,367.97
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.16	46,555.31
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	74.94	122,838.55
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	72.24	72,210.13
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.18	76,307.15
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	45.91	106,748.05
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	45.91	160,390.35
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.75	9,574.64
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02	0.00	
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.69	729,424.92
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.21	254,328.12
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.16	289,898.95

1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	74.94	520,136.93
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	72.24	364,788.78
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.18	345,454.91
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	45.91	767,616.25
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	45.91	919,318.70
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.75	38,918.29
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.69	188,419.76
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.21	34,615.40
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.16	40,766.28
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	74.94	209,309.63
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	72.24	70,741.71
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.18	74,815.08
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	45.91	104,476.62
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	45.91	157,309.47
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.75	12,779.85
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.69	257,095.07
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.21	47,173.23
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.16	50,765.02
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	74.94	43,356.10
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	72.24	83,860.69
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.18	67,377.91
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	45.91	142,378.81
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	45.91	176,176.88
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.75	5,306.94
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.69	472,545.13
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.21	209,632.60
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.16	234,607.52
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	74.94	423,108.06
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	72.24	297,207.54
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	14.18	281,047.27
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	45.91	632,715.69
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	45.91	764,173.34
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.75	36,986.77
1.6			RAMPAS		
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.69	5,848.79
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	76.65	18,151.46
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	76.41	11,537.10
2			OBRAS DE ARTE		
2.1			CAPTACIÓN A3-CP-23-95		
2.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1.1.1	m3	519.94	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	26.74	13,902.15
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	126.68	23,071.42
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	973.62	12,141.04
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,057.94	121,049.19
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	1,153.04	4,842.78
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	13,064.10
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.64	66,472.88

2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	26,199.82	26,199.82
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	3,140.36	3,140.36
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	799.00	1,198.49
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	665.89	665.89
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	973.61	3,894.45
2.1.4			TUBERIAS		
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	47.52	8,774.38
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	53.33	43,654.65
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	112.62	4,920.05
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	143.06	2,978.85
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	67.89	53,351.04
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	973.62	2,239.33
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	1,057.94	11,298.77
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	1,747.43
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	244.54	5,973.86
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	9.64	5,483.66
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,182.88	186,599.06
2.1.5			CANAL		
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	26.74	14,497.26
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	112.62	55,100.03
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	973.62	36,328.87
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,057.94	173,193.86
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	281,899.23
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.64	137,565.58
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	37.60	1,133.68
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	26.74	612.03
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	126.68	2,211.76
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	973.62	798.37
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,057.94	3,237.29
2.1.6.5	m2	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	3,309.02
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.64	748.30
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	37.60	1,128.09
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	26,199.82	52,399.64
2.2			CAPTACIÓN A3-CP-21-05		
2.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	26.74	8,593.06
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	126.68	24,335.64
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	973.62	10,524.83
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,057.94	115,346.91
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	1,153.04	3,355.36
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	39,912.09
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.64	69,403.69
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	26,199.82	26,199.82
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	3,140.36	3,140.36
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	799.00	1,198.49
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	665.89	665.89
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	973.61	973.61

2.2.4			TUBERIA		
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	47.52	2,257.75
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	53.33	2,128.83
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	126.68	3,771.59
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	143.06	173.33
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	112.62	4,067.85
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	67.89	821.37
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	973.62	924.94
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	1,057.94	7,077.60
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	621.31
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	244.54	4,154.66
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.64	2,101.33
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,182.88	13,413.84
2.2.5			CANALES		
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	26.74	11,864.45
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	112.62	26,226.56
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	973.62	8,348.21
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,057.94	45,973.62
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	162.93	92,741.56
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.64	42,606.61
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	37.60	281.32
2.3			RETORNO A3-OA-RE-D-21-55		
2.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.3.1.1	m3	60.96	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	26.74	1,629.95
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	126.68	1,582.18
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	973.62	5,432.80
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,057.94	45,374.93
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	1,153.04	32,250.62
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	162.93	18,760.22
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.64	83,452.78
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	37.60	1,130.34
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	35,657.14	106,971.42
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	799.00	3,994.98
2.4			REPOSICIÓN DE CANALES		
2.4.1			REPOSICIÓN DE CANAL 1		
2.4.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.4.1.1.1	m3	304.80	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	269.44	82,125.61
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.69	47,234.12
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	126.68	220,913.54
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	514,298.54
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.64	363,974.04
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	973.62	118,703.74
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,057.94	558,929.45
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	60.48	17,926.97
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	932.03	1,398.04
2.4.2			REPOSICIÓN DE CANAL 3		
2.4.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.4.2.1.1	m3	178.20	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	269.44	48,014.38

2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.69	3,798.66
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	126.68	1,632.09
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	157.28	3,400.56
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	87,274.43
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	38.32	35,489.96
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	973.62	31,715.67
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,057.94	52,740.29
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	287.34	88,754.94
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	932.03	1,398.04
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	269.44	643.36
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	26.74	24,979.97
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	143.06	1,580.77
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	126.68	2,223.16
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	67.89	19,393.40
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	462.14	60,716.10
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	973.62	623.12
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,057.94	3,036.28
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	138.68	1,342.47
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	9.64	867.75
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	2,606.54	20,852.31
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	7.63	136,036.92
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.15	18,594.79
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	20.88	1,573,007.61
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	4.29	4,979,447.14
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	7.63	1,738,261.03
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.38	4,403,445.94
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
4.1			OBRAS PRELIMINARES		
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	32,455.51	32,455.51
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	3.26	448.41
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	132.88	376.71
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	132.88	4,570.99
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	26.56	988.81
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	79.24	988.98
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	280.68	22,886.92
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	443.00	27,466.15
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	23,326.69	23,326.69
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	468.43	4,215.87
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	3,260.39	3,260.39
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	1,006.87	1,006.87
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	14,967.06	29,934.12
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	4,024.42	8,048.84
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	4,144.50	12,433.51
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	266.29	266.29

5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	8.19	2,118,286.87
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	12.74	12,738.62
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1,139,981.50	1,139,981.50
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	29,437.49	29,437.49
SUB TOTAL					39,306,778.02
				IGV	18%
					7,075,220.04
IMPORTE TOTAL					46,381,998.06

CONDICIONES GENERALES:

DESCRIPCION	SOLICITADO	OFERTADO
FORMA DE PAGO	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS
MONEDA	SOLES	SOLES
ANTICIPO	15%	15%
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	199	180
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI	SI
MODALIDA DE CONTRATACIÓN	NEC 3 Op B	NEC 3 Op B



Gonzalo García Camino
Representante Legal
SACEEM S.A. SUCURSAL DEL PERU