

## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ÁREA DEPORTIVA DE LA CALETA CONSTANTE - PARACHIQUE, DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - PIURA"

Lugar : CALETA CONSTANTE-SECHURA-SECHURA-PIURA

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

Fecha: 27/09/2021

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>01 OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>12 175.87</b>
01.01 CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN GUARDIANA Y OTROS	glb	1.00	1 200.00	1 200.00
01.02 CERCO PROVISIONAL DE OBRA (H=2.10 CON MALLA RASCHEL)	m	177.70	24.78	4 403.41
01.03 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60x2.40 m	und	1.00	1 318.46	1 318.46
01.04 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	5 254.00	5 254.00
<b>02 ESTRUCTURAS</b>				<b>484 423.08</b>
<b>02.01 CANCHA DEPORTIVA</b>				<b>51 392.76</b>
<b>02.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>6 672.92</b>
02.01.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	751.80	0.69	518.74
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	m2	751.80	2.03	1 526.15
02.01.01.03 DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE	m2	79.03	29.74	2 350.35
02.01.01.04 DEMOLICION DE MURO EXISTENTE	m2	21.25	14.30	303.88
02.01.01.05 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	130.37	15.14	1 973.80
<b>02.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>37 709.74</b>
02.01.02.01 EXCAVACIONES MASIVAS CON MAQUINARIA	m3	128.04	9.11	1 166.44
02.01.02.02 NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	640.21	4.54	2 906.55
02.01.02.03 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEJORADO, HORMIGON	m3	256.08	62.33	15 961.47
02.01.02.04 CONFORMACION Y COMPACTACION SUB BASE DE HORMIGON	m3	256.08	59.56	15 252.12
02.01.02.05 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	160.05	15.14	2 423.16
<b>02.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>7 010.10</b>
<b>02.01.03.01 SARDINELES</b>				<b>7 010.10</b>
02.01.03.01.01 EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	5.11	35.20	179.87
02.01.03.01.02 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	6.39	15.14	96.74
02.01.03.01.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	5.11	443.12	2 264.34
02.01.03.01.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	81.20	53.50	4 344.20
02.01.03.01.05 JUNTAS DE DILATACION	m	5.70	8.52	48.56
02.01.03.01.06 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	17.40	4.39	76.39
<b>02.02 TRIBUNAS</b>				<b>226 214.66</b>
<b>02.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>11 256.73</b>
02.02.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	83.44	0.69	57.57
02.02.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	m2	83.44	2.03	169.38
02.02.01.03 DEMOLICION DE GRADERIAS EXISTENTES	m2	359.84	10.97	3 947.44
02.02.01.04 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	467.79	15.14	7 082.34
<b>02.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>9 445.50</b>
02.02.02.01 EXCAVACIONES MASIVAS CON MAQUINARIA	m3	201.94	9.11	1 839.67
02.02.02.02 NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	143.52	4.54	651.58
02.02.02.03 RELLENO CON MATERIAL OVER	m3	42.12	74.37	3 132.46
02.02.02.04 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	252.43	15.14	3 821.79
<b>02.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>4 648.32</b>
02.02.03.01 SOLADO E=4" (C:H=1:10)	m2	144.00	32.28	4 648.32
<b>02.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>200 864.11</b>
<b>02.02.04.01 GRADAS</b>				<b>41 861.64</b>
02.02.04.01.01 CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	29.75	506.20	15 059.45
02.02.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m2	186.81	46.71	8 725.90
02.02.04.01.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,579.40	6.69	17 256.19
02.02.04.01.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	186.81	4.39	820.10
<b>02.02.04.02 ZAPATAS</b>				<b>45 526.97</b>
02.02.04.02.01 CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	66.34	506.20	33 581.31
02.02.04.02.02 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,785.60	6.69	11 945.66
<b>02.02.04.03 VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>18 836.31</b>
02.02.04.03.01 CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	14.30	506.20	7 238.66
02.02.04.03.02 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,733.58	6.69	11 597.65
<b>02.02.04.04 COLUMNAS</b>				<b>52 293.53</b>
02.02.04.04.01 CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	25.06	506.20	12 685.37
02.02.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	169.97	74.03	12 508.85
02.02.04.04.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,939.84	6.69	26 357.53
02.02.04.04.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	169.97	4.39	741.78
<b>02.02.04.05 VIGAS</b>				<b>42 345.66</b>
02.02.04.05.01 CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	22.45	506.20	11 364.19
02.02.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	144.02	72.14	10 389.60
02.02.04.05.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,983.50	6.69	19 959.62
02.02.04.05.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	144.02	4.39	632.25
<b>02.03 VEREDAS DE ADOQUINADO</b>				<b>13 078.70</b>
<b>02.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>817.39</b>
02.03.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	300.51	0.69	207.35
02.03.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	m2	300.51	2.03	610.04
<b>02.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6 141.23</b>
02.03.02.01 CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	15.03	36.83	553.55
02.03.02.02 REFINE, PERFILADO Y COMPACTACION SUB RASANTE	m2	300.51	5.40	1 622.75
02.03.02.03 CONFORMACION Y COMPACTACION DE AFIRMADO H=0.10M	m2	317.02	11.61	3 680.60
02.03.02.04 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	18.78	15.14	284.33
<b>02.03.03 SARDINELES</b>				<b>6 120.08</b>
02.03.03.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL	m3	4.44	34.53	153.31
02.03.03.02 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	5.55	15.14	84.03
02.03.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	69.02	52.32	3 611.13
02.03.03.04 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.44	443.12	1 967.45
02.03.03.05 JUNTAS DE DILATACION	m	31.00	8.52	264.12
02.03.03.06 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	9.12	4.39	40.04

<b>02.04 AREA DE JUEGOS INFANTILES</b>					<b>19 155.89</b>
<b>02.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>394.80</b>
02.04.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	145.15	0.69		100.15
02.04.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	m2	145.15	2.03		294.65
<b>02.04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>14 529.90</b>
02.04.02.01 EXCAVACIONES MASIVAS CON MAQUINARIA	m3	7.26	9.11		86.14
02.04.02.02 EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	0.80	33.86		27.09
02.04.02.03 NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	145.15	4.54		658.98
02.04.02.04 CONFORMACION Y COMPACTACION SUB BASE DE HORMIGON	m3	145.15	59.56		8 645.13
02.04.02.05 CONFORMACION Y COMPACTACION BASE DE AFIRMADO H=0.10M	m2	145.15	10.33		1 499.40
02.04.02.06 FALSO PISO E=2" MEZCLA 1:3 C:H	m2	145.15	23.98		3 480.70
02.04.02.07 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	10.07	15.14		152.46
<b>02.04.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>64.56</b>
02.04.03.01 SOLADO E=4" (C:H=1:1:0)	m2	2.00	32.28		64.56
<b>02.04.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>4 166.63</b>
<b>02.04.04.01 BANCAS</b>					<b>1 610.59</b>
02.04.04.01.01 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.87	443.12		385.51
02.04.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BANCAS	m2	6.83	52.09		355.77
02.04.04.01.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	125.46	6.69		839.33
02.04.04.01.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	6.83	4.39		29.99
<b>02.04.04.02 JARDINERAS</b>					<b>2 556.04</b>
02.04.04.02.01 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	2.00	443.12		886.24
02.04.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BANCAS	m2	16.58	52.09		863.65
02.04.04.02.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	109.62	6.69		733.36
02.04.04.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	16.58	4.39		72.79
<b>02.05 SERVICIOS HIGIENICOS</b>					<b>89 264.56</b>
<b>02.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>188.28</b>
02.05.01.01 TRAZO Y REPLANTEO	m2	69.22	2.03		140.52
02.05.01.02 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	69.22	0.69		47.76
<b>02.05.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>4 080.53</b>
02.05.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL	m3	42.22	34.53		1 457.86
02.05.02.02 EXCAVACION DE ZANJA PARA CISTERNA	m3	10.63	34.53		367.05
02.05.02.03 RELLENO CON MATERIAL OVER	m3	15.35	74.37		1 141.58
02.05.02.04 RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.84	31.17		119.69
02.05.02.05 CONFORMACION Y COMPACTACION DE AFIRMADO H=0.10M	m2	5.76	11.61		66.87
02.05.02.06 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	61.26	15.14		927.48
<b>02.05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>84 995.75</b>
<b>02.05.03.01 VEREDAS DE CONCRETO</b>					<b>8 068.65</b>
02.05.03.01.01 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	12.81	443.12		5 676.37
02.05.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	29.98	64.33		1 928.61
02.05.03.01.03 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	105.62	4.39		463.67
<b>02.05.03.02 SOBRECIMIENTO</b>					<b>5 999.26</b>
02.05.03.02.01 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.00	443.12		2 658.72
02.05.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	62.44	53.50		3 340.54
<b>02.05.03.03 OBRAS DE CONCRETO CICLOPEO</b>					<b>7 849.37</b>
02.05.03.03.01 CONCRETO CICLOPEO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> +70% PG	m3	33.53	234.10		7 849.37
<b>02.05.03.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>63 078.47</b>
<b>02.05.03.04.01 COLUMNAS</b>					<b>24 533.09</b>
02.05.03.04.01.01 CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.93	506.20		3 507.97
02.05.03.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	124.74	74.03		9 234.50
02.05.03.04.01.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	1,680.57	6.69		11 243.01
02.05.03.04.01.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	124.74	4.39		547.61
<b>02.05.03.04.02 VIGAS</b>					<b>10 245.51</b>
02.05.03.04.02.01 CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.06	506.20		2 055.17
02.05.03.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	33.35	72.14		2 405.87
02.05.03.04.02.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	842.76	6.69		5 638.06
02.05.03.04.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	33.35	4.39		146.41
<b>02.05.03.04.03 LOSAS ALIGERADAS</b>					<b>16 342.91</b>
02.05.03.04.03.01 CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	7.27	506.20		3 680.07
02.05.03.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	91.04	87.03		7 923.21
02.05.03.04.03.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	353.16	6.69		2 362.64
02.05.03.04.03.04 LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm	und	693.00	3.43		2 376.99
<b>02.05.03.04.04 CISTERNA PARA AGUA</b>					<b>11 956.96</b>
02.05.03.04.04.01 CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	3.65	506.20		1 847.63
02.05.03.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	m2	101.60	86.44		8 782.30
02.05.03.04.04.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	198.36	6.69		1 327.03
<b>02.06 CERCO PERIMETRICO</b>					<b>77 811.18</b>
<b>02.06.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>199.76</b>
02.06.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	77.28	0.69		53.32
02.06.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	m2	72.14	2.03		146.44
<b>02.06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>5 136.83</b>
02.06.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL	m3	92.74	34.53		3 202.31
02.06.02.02 CONFORMACION Y COMPACTACION DE AFIRMADO H=0.10M	m2	15.46	11.61		179.49
02.06.02.03 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	115.92	15.14		1 755.03
<b>02.06.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>22 059.58</b>
02.06.03.01 CONCRETO f <sub>c</sub> = 100 kg/cm <sup>2</sup> + 30% P.M (4") PARA CIMENTOS CORRIDOS	m3	77.28	285.45		22 059.58
<b>02.06.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>50 415.01</b>
<b>02.06.04.01 SOBRECIMIENTO</b>					<b>40 479.56</b>
02.06.04.01.01 CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	37.56	506.20		19 012.87
02.06.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	256.99	53.50		13 748.97
02.06.04.01.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	1,153.62	6.69		7 717.72
<b>02.06.04.02 COLUMNAS</b>					<b>9 935.45</b>
02.06.04.02.01 CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	3.63	506.20		1 837.51
02.06.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	64.26	74.03		4 757.17
02.06.04.02.03 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	457.20	6.69		3 058.67
02.06.04.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	64.26	4.39		282.10

<b>02.07 CUNETAS PARA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES</b>					<b>7 505.33</b>
<b>02.07.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>32.59</b>
02.07.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	11.98	0.69		8.27
02.07.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	m2	11.98	2.03		24.32
<b>02.07.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>476.33</b>
02.07.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL	m3	9.59	34.53		331.14
02.07.02.02 ELIMINACION CON TRANSPORTE DE MATERIAL ACARREADO D. aprox = 5 km	m3	9.59	15.14		145.19
<b>02.07.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>6 996.41</b>
02.07.03.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	5.47	443.12		2 423.87
02.07.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	93.26	49.03		4 572.54
<b>03 ARQUITECTURA</b>					<b>876 808.76</b>
<b>03.01 CANCHA DEPORTIVA</b>					<b>46 758.12</b>
<b>03.01.01 GRASS SNTETICO</b>					<b>44 958.12</b>
03.01.01.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS SINTETICO	m2	734.85	61.18		44 958.12
<b>03.01.02 CARPINTERIA METALICA</b>					<b>1 800.00</b>
03.01.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPLEMENTACION DEPORTIVA.	und	2.00	900.00		1 800.00
03.01.02.02 SUMINIS. E INST. DE MALLA METALICA ENTRE CANCHA DEPORTIVA/ SS.HH Y JUEGOS INFANTILES	glb	1.00	15 800.00		15 800.00
<b>03.02 COBERTURAS</b>					<b>593 984.77</b>
<b>03.02.01 ESTRUCTURAS</b>					<b>93 571.50</b>
03.02.01.01 VIGA DE SOPORTE W 12"x58 Lb pie (300x250mm)x 6000mm	m1	83.50	815.00		68 052.50
03.02.01.02 CANALETA DE EVACUACION SEGUN DETALLE, PLANCHA DE ACERO E=1/4"	ML	83.50	175.00		14 612.50
03.02.01.03 PINTURA DE ACABADO EN VIGA DE SOPORTE + CANALETA DE EVACUACION E=1/4"	m2	146.13	50.00		7 306.50
03.02.01.04 PLANCHAS MOVIBLES DE 3/4" 0.45X0.45 FJADOS A COLUMNAS	und	16.00	225.00		3 600.00
<b>03.02.02 COBERTURA AUTOSOPORTANTE</b>					<b>478 891.00</b>
03.02.02.01 COBERTURA ACERO GALVANIZADO C/ BLANCO 0.93MM + ELEMENTOS DE SUJECION+PERNOS EN PLANCHAS MOVIBLES	m2	1,294.30	370.00		478 891.00
<b>03.02.03 FLETE TERRESTRE</b>					<b>9 500.00</b>
03.02.03.01 FLETE TERRESTRE PARA TRANSPORTE DE VIGA CANAL DE ACERO	GLB	1.00	7 500.00		7 500.00
03.02.03.02 FLETE TERRESTRE PARA TRANSPORTE DE CANALETA DE EVACUACION A OBRA	GLB	1.00	2 000.00		2 000.00
<b>03.02.04 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>					<b>12 022.27</b>
03.02.04.01 INSTALACION DE BAJADA PLUVIAL	PTO	4.00	45.00		180.00
03.02.04.02 TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC-SAP D=6"	m	28.80	83.45		2 403.36
03.02.04.03 EXCAVACION DE ZANJAS DE CIRCULACION DE DRENAJE	m3	11.00	34.53		379.83
03.02.04.04 TUBERIA PVC DE 6"	m	100.00	74.90		7 490.00
03.02.04.05 EXCAVACION PARA CAJA DE REGISTRO	m3	0.54	46.03		24.86
03.02.04.06 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	und	6.00	257.37		1 544.22
<b>03.03 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>					<b>18 686.83</b>
03.03.01 TARRAJEO EN MUROS: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	223.02	28.97		6 460.89
03.03.02 TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	280.80	39.66		11 136.53
03.03.03 TARRAJEO EN VIGAS	m2	29.66	36.73		1 089.41
<b>03.04 PINTURA</b>					<b>6 804.59</b>
03.04.01 PINTADO EN LINEAS DE DEMARCAACION E= 0.05M	m	188.24	2.59		487.54
03.04.02 PINTURA EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR A DOS MANOS	m2	223.02	11.71		2 611.56
03.04.03 PINTURA EN COLUMNAS A DOS MANOS	m2	280.80	11.71		3 288.17
03.04.04 PINTURA EN VIGAS A DOS MANOS	m2	29.66	14.07		417.32
<b>03.05 TRIBUNAS</b>					<b>9 205.70</b>
<b>03.05.01 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>					<b>4 399.32</b>
03.05.01.01 TARRAJEO C/MORTERO C/A 1:3 E=1.5CM	m2	132.91	33.10		4 399.32
<b>03.05.02 CARPINTERIA METALICA</b>					<b>3 250.00</b>
03.05.02.01 BARANDA METALICA LATERAL	glb	1.00	3 250.00		3 250.00
<b>03.05.03 PINTURA</b>					<b>1 556.38</b>
03.05.03.01 PINTURA EN TRIBUNAS	m2	132.91	11.71		1 556.38
<b>03.06 VEREDAS DE ADOQUINADO</b>					<b>26 126.11</b>
03.06.01 CAMA DE ARENA DE E=0.05M	m2	300.51	4.89		1 469.49
03.06.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOQUETA DE CONCRETO PARA VEREDA 20X10X6 CM	m2	300.51	74.79		22 475.14
03.06.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE GRAVILLA	m2	117.60	18.55		2 181.48
<b>03.07 AREA DE JUEGOS INFANTILES</b>					<b>42 065.66</b>
03.07.01 PISO DE CAUCHO	m2	145.15	87.72		12 732.56
03.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES	glb	1.00	29 300.00		29 300.00
03.07.03 TARRAJEO DE BANQUETAS	m2	1.00	33.10		33.10
<b>03.08 SERVICIOS HIGIENICOS</b>					<b>50 983.72</b>
<b>03.08.01 MUROS Y TABIQUES</b>					<b>14 760.13</b>
03.08.01.01 MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4 X 1.5CM.	m2	47.40	76.56		3 628.94
03.08.01.02 MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA C/M 1:4 X 1.5CM.	m2	97.08	114.66		11 131.19
<b>03.08.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>					<b>15 791.63</b>
03.08.02.01 TARRAJEO EN CIELO RASO CON MEZCLA	m2	66.22	39.66		2 626.29
03.08.02.02 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA	m2	66.00	48.55		3 204.30
03.08.02.03 TARRAJEO EN MUROS: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	288.96	28.97		8 371.17
03.08.02.04 VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	63.04	25.22		1 589.87
<b>03.08.03 PISOS</b>					<b>20 431.96</b>
<b>03.08.03.01 CONTRAPISOS</b>					<b>1 393.19</b>
03.08.03.01.01 CONTRAPISO DE 48 MM	m2	50.68	27.49		1 393.19
<b>03.08.03.02 PISOS DE CERAMICA, PORCELANATO Y SIMILARES</b>					<b>3 396.57</b>
03.08.03.02.01 PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 0.45 X 0.45 CM	m2	50.68	67.02		3 396.57
<b>03.08.03.03 ZOCALOS</b>					<b>5 177.71</b>
03.08.03.03.01 ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR DE 30 X 30 CM	m2	85.30	60.70		5 177.71
<b>03.08.03.04 CARPINTERIA DE MADERA</b>					<b>4 007.05</b>
03.08.03.04.01 PUERTA CONTRAPLACADA 35 MM. C/TRIPLAY 4MM.+ MARCO CEDRO 2X3"	m2	12.25	296.88		3 636.78
03.08.03.04.02 PUERTA DE MELAMINE SEGUN DISENO	m2	8.40	44.08		370.27
<b>03.08.03.05 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>					<b>567.00</b>
03.08.03.05.01 VENTANA DE VIDRIO, e=6mm.-SISTEMA DIRECTO	p2	80.54	7.04		567.00

<b>03.08.03.06 PINTURA</b>				<b>5 890.44</b>	
03.08.03.06.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS	m2	66.22	12.04	797.29
03.08.03.06.02	PINTURA EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR A DOS MANOS	m2	288.96	11.71	3 383.72
03.08.03.06.03	PINTURA EN COLUMNAS A DOS MANOS	m2	66.00	11.71	772.86
03.08.03.06.04	PINTURA EN VIGAS A DOS MANOS	m2	35.34	14.07	497.23
03.08.03.06.05	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	12.25	17.62	215.85
03.08.03.06.06	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN CARPINTERIA METALICA	m2	7.85	28.47	223.49
<b>03.09 CISTERNA PARA AGUA</b>				<b>1 324.24</b>	
<b>03.09.01 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>1 055.49</b>	
03.09.01.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:1 E=1.5CM	m2	26.58	39.71	1 055.49
<b>03.09.02 CARPINTERIA METALICA</b>				<b>268.75</b>	
03.09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA PARA CISTERNA DE AGUA	und	1.00	268.75	268.75
<b>03.10 CERCO PERIMETRICO</b>				<b>61 170.22</b>	
<b>03.10.01 TABIQUERIA</b>				<b>13 379.63</b>	
03.10.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:4 X 1.5CM.	m2	174.76	76.56	13 379.63
<b>03.10.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>4 230.63</b>	
03.10.02.01	TARRAJEO EN MUROS: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	43.95	28.97	1 273.23
03.10.02.02	ENCHAPE DEPIEDRA	m2	43.95	67.29	2 957.40
<b>03.10.03 PINTURA</b>				<b>452.01</b>	
03.10.03.01	PINTURA EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR A DOS MANOS	m2	38.60	11.71	452.01
<b>03.10.04 CARPINTERIA METALICA</b>				<b>33 022.44</b>	
03.10.04.01	CERCO DE MALLA METALICA	m	315.25	104.75	33 022.44
<b>03.10.05 MALLA DE NYLON</b>				<b>8 285.51</b>	
03.10.05.01	MALLA DE NYLON PROTECTOR	m2	219.60	37.73	8 285.51
<b>03.10.06 PORTONES</b>				<b>1 800.00</b>	
03.10.06.01	PORTON DE INGRESO A juegos infantiles según detalle	und	1.00	450.00	450.00
03.10.06.02	PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL SEGUN DETALLE	und	1.00	650.00	650.00
03.10.06.03	PUERTA DE INGRESO LATERAL A POLIDEPORTIVO SEGUN DETALLE	und	2.00	350.00	700.00
<b>03.11 CUNETAS PARA EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES</b>				<b>3 898.80</b>	
03.11.01	REJILLA METALICA EN CUNETAS	m	30.00	129.96	3 898.80
<b>04 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>41 430.72</b>	
<b>04.01 SISTEMA ELECTRICO</b>				<b>9 078.24</b>	
04.01.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ EN TECHO Y PARED	und	16.00	21.44	343.04
04.01.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	und	5.00	11.82	59.10
04.01.03	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	und	4.00	16.94	67.76
04.01.04	SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR	pto	1.00	16.94	16.94
04.01.05	SALIDA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x30A	und	1.00	121.94	121.94
04.01.06	SALIDA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A	und	3.00	146.94	440.82
04.01.07	SALIDA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	und	1.00	41.94	41.94
04.01.08	SALIDA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x10A	und	1.00	45.84	45.84
04.01.09	SALIDA DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A/30mA	und	2.00	183.84	367.68
04.01.10	SALIDA DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3X40/30mA	und	1.00	216.94	216.94
04.01.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PVC	und	12.00	21.94	263.28
04.01.12	INSTALACION Y SUMINISTRO DE LED LUMILEDS LUXEON TX PHILIPS (REFLECTORES)	und	12.00	35.80	429.60
04.01.13	TABLERO GENERAL TG	und	1.00	752.90	752.90
04.01.14	PANELES SOLARES CON LUMINARIA 400W/INCLUYE PASTORAL	und	4.00	914.39	3 657.56
04.01.15	TABLERO TD-01	und	1.00	752.90	752.90
04.01.16	POZO-CONEXION A TIERRA	und	2.00	750.00	1 500.00
<b>04.02 CONEXION DEL SISTEMA DE BOMBEO</b>				<b>509.76</b>	
04.02.01	TABLERO DE ELECTROBOMBA	und	1.00	124.88	124.88
04.02.02	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 HP	und	1.00	384.88	384.88
<b>04.03 ILUMINACION ELECTRICA</b>				<b>31 842.72</b>	
04.03.01	EXCAVACION BASE PARA POSTE	m3	4.35	23.02	100.14
04.03.02	EXCAVACION PARA FAROLAS	m3	2.80	23.02	64.46
04.03.03	CONCRETO PARA BASE DE POSTE FC=140KG/CM2 + 30 % PM.	m3	6.30	141.80	893.34
04.03.04	DADOS DE CONCRETO DE POSTES/INCLUYE ACABADO + 30 % PM.	und	5.00	112.64	563.20
04.03.05	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 11/200/120/255	und	4.00	419.58	1 678.32
04.03.06	KONSTSMIDE DRACO 579-250-MASTIL DE FAROLA	und	5.00	39.83	199.15
04.03.07	FAROLAS ORNAMENTALES CON LAMPARAS DE 150 WATTS	und	5.00	418.69	2 093.45
04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES 300W	und	4.00	252.52	1 010.08
04.03.09	INSTALACION Y SUMINISTRO DE LUMINARIAS LED 400 W	und	8.00	306.44	2 451.52
04.03.10	PVC SAP 35 mm	m	290.00	24.65	7 148.50
04.03.11	PVC SAP 20 mm	m	130.00	26.30	3 419.00
04.03.12	PVC SAP 10 mm	m	30.00	24.00	720.00
04.03.13	CABLE ELECTRICO 3-1x16mm2THW+1x10mm2THW	m	220.00	28.08	6 177.60
04.03.14	CABLE ELECTRICO 3-1x10mm2THW+1x6mm2THW	m	70.00	18.49	1 294.30
04.03.15	CABLE ELECTRICO 3-1x4mm2THW+1x4mm2THW	m	50.00	17.50	875.00
04.03.16	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2THW+1x4mm2THW	m	80.00	16.18	1 294.40
04.03.17	CABLE ELECTRICO 2-1x2.5mm2THW+1x1mm2THW	m	30.00	15.74	472.20
04.03.18	CABLE ELECTRICO 10 mm2 CU Forrado	m	60.00	14.64	878.40
04.03.19	CONEXION A RED EXISTENTE INC./MATERIALES	und	1.00	509.66	509.66
<b>05 INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>17 746.10</b>	
<b>05.01 INSTALACION DE AGUA</b>				<b>4 237.65</b>	
05.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	21.00	115.86	2 433.06
05.01.02	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC SAP SO-C10 3/4"	m	32.62	5.51	179.74
05.01.03	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC SAP SO-C10 1/2"	m	32.82	6.62	217.27
05.01.04	CODO REDUCTOR PVC SAP 3/4" A 1/2" X 90° PARA AGUA	und	2.00	18.61	37.22
05.01.05	TEE REDUCTOR PVC SAP 3/4" A 1/2" PARA AGUA	und	3.00	18.61	55.83
05.01.06	CODO PVC SAP 1/2" X 90° PARA AGUA	und	10.00	21.29	212.90
05.01.07	TEE PVC-SAP 1/2"	und	17.00	29.10	494.70
05.01.08	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	pza	5.00	99.09	495.45
05.01.09	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	pza	1.00	111.48	111.48
<b>05.02 INSTALACIONES DE DESAGUE</b>				<b>6 874.27</b>	
05.02.01	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	pto	14.00	151.39	2 119.46
05.02.02	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	pto	7.00	129.53	906.71
05.02.03	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	11.76	25.16	295.88
05.02.04	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	27.65	32.16	889.22
05.02.05	CODO PVC SAL 2"X45°	pza	3.00	25.44	76.32
05.02.06	YEE PVC SAL 4"	pza	7.00	41.99	293.93
05.02.07	YEE REDUCTORA PVC SAL 4" A 2"	pza	12.00	33.42	401.04

05.02.08	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	2.00	117.85	235.70
05.02.09	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	und	3.00	257.37	772.11
05.02.10	TRAMPA TIPO P DE 1/2"	und	4.00	128.90	515.60
05.02.11	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 1/2"	und	2.00	166.10	332.20
05.02.12	SOMBRERO DE 4"	pza	2.00	18.05	36.10
<b>05.03 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					<b>5 170.69</b>
05.03.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	und	7.00	275.10	1 925.70
05.03.02	URINARIOS DE LOZA DE PICO BLANCO INCLUYE COLOCACION	und	3.00	167.81	503.43
05.03.03	LAVATORIO TIPO OVALIN PREFABRICADO ENCHAPADO INCL ACCESORIOS	pza	7.00	183.71	1 285.97
05.03.04	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADAS DE 1/2" INC. COLOCACION	und	7.00	84.85	593.95
05.03.05	LLAVE PARA DUCHA CROMADAS DE 1/2" INC. COLOCACION	und	4.00	54.66	218.64
05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO	und	1.00	643.00	643.00
<b>05.04 CISTERNA Y TANQUE ELEVADO</b>					<b>1 463.49</b>
05.04.01	TANQUE ELEVADO DE 1100 LT Y ACCESORIOS	und	1.00	868.29	868.29
05.04.02	EQUIPO DE BOMBEO, ELECTROBOMBA 01 HP + ACC.	und	1.00	595.20	595.20
<b>06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR</b>					<b>11 500.00</b>
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR	und	1.00	11 500.00	11 500.00
<b>07 PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL</b>					<b>5 500.00</b>
07.01	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	5 500.00	5 500.00
<b>08 SEGURIDAD Y SALUD</b>					<b>3 242.43</b>
08.01	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	glb	1.00	1 995.75	1 995.75
08.02	SENAIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1 246.68	1 246.68
<b>09 VARIOS</b>					<b>9 930.20</b>
09.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	8 412.42	8 412.42
09.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,632.02	0.93	1 517.78
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>1 462 757.16</b>
<b>GASTOS GENERALES (9 %CD)</b>					<b>131 648.14</b>
<b>UTILIDAD (9 %CD)</b>					<b>131 648.14</b>
<b>SUBTOTAL (ST)</b>					<b>1 726 053.44</b>
<b>IMPUESTO (IGV) (18 %ST)</b>					<b>310 689.62</b>
<b>VALOR REFERENCIAL (VR)</b>					<b>2 036 743.06</b>
<b>PLAN COVID-19 - EJECUCIÓN</b>					<b>24 467.00</b>
<b>SUPERVISIÓN (INCL. COVID)</b>					<b>76 747.00</b>
<b>GESTIÓN DE PROYECTO</b>					<b>67 500.00</b>
<b>EXPEDIENTE TÉCNICO</b>					<b>32 900.00</b>
<b>MONTO TOTAL DEL PROYECTO</b>					<b>2 238 357.06</b>

NOTA: El presupuesto fue procesado para la ejecución por CONTRATA en Soles