

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1329038 PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
Subpresupuesto 002 HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA HI
Fecha 3/03/2023

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.
MANO DE OBRA				
0101010002	Capataz	hh	20,115.2021	34.17
0101010003	Operario	hh	67,162.8336	30.85
0101010004	Oficial	hh	30,967.0530	24.24
0101010005	Peón	hh	103,307.2397	21.71
01010100060001	Operador - Equipo pesado	hh	90,938.4093	35.49
01010100060023	Operador - Equipo mediano	hh	15,546.9063	34.74
01010100060025	Operador de camión volquete	hh	156,221.2062	33.63
0101010030	Vigía	hh	24,764.6987	30.85
01010200010023	SOLDADOR HDPE	hh	0.0000	34.17
0101030000	TOPOGRAFO	hh	18,797.5250	32.07
01010300030003	AYUDANTE DE TOPOGRAFIA	hh	18,797.5250	24.24
01020100000017	TECNICO CALIDAD GEOSINTETICOS	hh	0.0000	30.85
MATERIALES				
0201040001	Petróleo D-2	gal	1,221,866.7165	21.27
02040100010001	Alambre negro recocido N° 8	kg	762.5409	5.48
02040100010002	Alambre negro recocido N° 16	kg	11,952.3924	5.48
02040100030003	ALAMBRE GALVANIZADO PLASTIFICADO	kg	1,212.5550	5.48
0204030001	Acero corrugado fy=4200 kg/cm2 Grado 60	kg	40,498.9200	4.81
0204120001	Clavo con cabeza p/ madera	kg	953.1775	6.71
02041600010030	REJILLA METALICA 170x150cm	und	0.0000	1,500.00
02041600010034	REJILLA METALICA 1.80m x (2.39m x 2.70m)	und	1.0000	3,000.00
02041600010035	REJILLA METALICA 2.00m x (2.30m x 2.30m)	und	1.0000	2,500.00
02041600010036	REJILLA METALICA 1.80m x (2.68m x 3.03m)	und	1.0000	2,500.00
02041600010038	REJILLA METALICA 1.80m x (2.23m x 2.52m)	und	1.0000	2,000.00
02043000010002	GAVION TIPO CAJA DE 5 x 1 x 1 m (2.7 mm)	und	31.1700	648.00
02043000010018	GAVION TIPO COLCHON DE 6.0 x 2.0 x 0.3 m	und	99.2801	851.50
02070100090002	GRAVA PARA SUBDRENAJE (PUESTO EN OBRA)	m3	6,323.8125	45.00
0207010016	PIEDRA CHANCADA(PUESTO EN OBRA)	m3	1,118.4614	93.19
0207010019	MATERIAL DE DESGASTE	hm	84,530.6854	1.16
0207010020	MATERIAL DE DESGASTES NEUMATICO	hm	191,139.3740	2.00
0207010030	MATERIAL DE DESGASTE-CHANCADORA	hm	6,206.4676	18.86
02070200010003	Arena gruesa (puesta en obra)	m3	1,364.1003	69.89
02070400010011	CANON POR EXTRACCION DE AGUA	m3	38,335.7997	0.58
0210020002	GEOMEMBRANA HDPE Lisa 1.5 mm	m2	1,563.9210	20.97
0210020003	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 270 g/m2	m2	1,584.0000	4.62
0210020009	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 g/m2	m2	1,590.7592	3.96
0210020041	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 400g/m2	m2	354,112.8570	8.10
02100400010007	TECNOPOR DE e = 3/4" 0.60 X 1.20 m	pln	197.3520	19.75
02100600010003	WATER STOP (Anillos de estanqueidad)	und	38.0000	240.00
02101100010043	TUBERIA HDPE PARED DOBLE NO PERFORADA D=1000mm	m	131.0400	1,747.35
02101100010044	TUBERIA HDPE PARED DOBLE NO PERFORADA D=630mm	m	1,011.9795	698.94
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	18,309.3310	26.44
02130300010003	YESO BOLSA 40 kg	bol	283.7525	34.00
02130600010001	OCRE ROJO	kg	5,105.8125	29.61
02150500010014	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DN 300mm HD	und	2.0000	1,150.00
02191300010016	Tubería corrugada 500mm	m	4.8000	500.00
02191300010031	TUBERIA CORRUGADA HDPE Ø=36"	m	194.9220	1,025.11
02191300010032	TUBERIA CORRUGADA HDPE Ø=48"	m	277.0005	1,845.20
02191300010043	TUBERIA CORRUGADA HDPE Ø=60"	m	118.8000	2,534.82
0222140001	Desmoldador p/ encofrado	gal	152.5084	110.14
02221700010046	ADITIVO SUPRESOR DE POLVO	l	56,000.0000	13.98
02221800010017	CURADOR DE CONCRETO	kg	95.8683	30.29
02222000010026	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	kg	798.9011	5.30
02222000010027	ADITIVO PLASTIFICANTE	kg	4,314.0641	6.44
0231010001	Madera tornillo	p2	9,531.7750	4.89
02310500010007	Triplay fenólico 4' x 8' x 18 mm	pln	458.3865	139.79
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	127.8762	56.26
0240030004	Pintura Bituminosa	l	348.9450	33.55
0240150004	SELLANTE ELASTICO DE POLIURITENO	gal	155.7840	326.17
0240150005	Imprimante bituminoso	l	418.7340	29.61

02490300010006	NIPLE ESPIGA-ESPIGA CON BRIDA ROMPEAGUA DE FFD DN=300	und	1.0000	3,500.00
02520100010018	TUBERIA SCH-40 D= 12"	m	3.5500	3,000.00
02531800140001	COMPUERTA METALICA PLANA MURAL 2.2x2.2m	und	1.0000	7,000.00
02531800140002	COMPUERTA METALICA PLANA MURAL 1.4x1.4m	und	1.0000	3,000.00
02531800140003	COMPUERTA METALICA PLANA MURAL 1.1x1.1m	und	2.0000	2,000.00
02531800150001	COMPUERTA CHARNELA D=910mm	und	5.0000	7,571.85
02531800150002	COMPUERTA CHARNELA D=1220mm	und	11.0000	10,484.10
0253180019	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60m x 0.60m	und	5.0000	4,659.60
02671100040003	SEÑAL INFORMATIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	und	20.0000	139.79
02671100040004	SEÑAL PREVENTIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE CONCRETO)	und	100.0000	931.92
02671100040005	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	100.0000	931.92
02671100060005	SACOS DE PROLIPROPILENO	und	990.0000	1.20
02671100060007	BARANDA METALICA	m	4.0000	300.00
0270010114	CORDON DE SOLDADURA DE HDPE	kg	0.0000	46.40
0270010292	CORDON DE EXTRUSION	kg	588.2622	41.94
02700102940001	CORDON DE RESPALDO 1"	m	1,726.4000	1.69
02720400410007	DOWEL DE ACERO LISO 12.5mmx1200 mm	und	1,999.8000	6.99
02901000020018	PRIMER DE ADHERENCIA SELLO ELASTOMERICO	gal	5.1928	221.33
0290180008	Separadores de concreto	und	7,625.4200	0.58
0292010003	MATERIALES (VARIOS)	%mo		
0292010004	MATERIALES (VARIOS)	%mt		

EQUIPOS

03010000020001	PISTOLA DE AIRE CALIENTE (LEISTER)	hm	7,542.8118	9.32
03010000020002	MAQUINA EXTRUSORA PARA SOLDAR GEOMEMBRANA	hm	991.3891	29.12
03010000080001	MANOMETRO 0-300 lb INCLUYE ACCESORIOS	pza	0.0000	58.25
0301000028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	18,797.5250	3.49
0301000037	ESTACION TOTAL	hm	18,797.5250	11.65
0301010006	Herramientas manuales	%mo		
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHA	día	16.3896	12.11
03011000060004	Rodillo liso vibratorio autopropulsado 10 t	hm	11,975.9611	107.64
03011000060006	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP, 0.8-1.1t	hm	1,740.2494	29.12
0301100007	VIBROAPISONADOR COMPACTADOR	hm	1,286.7663	12.11
03011600010007	AUTOHORMIGUERA CARMIX 3.5 M3	hm	426.3942	230.07
03011600020006	Minicargador s/ llantas 71 hp	hm	2,340.2106	78.22
0301160004	CARGADOR FRONTAL 966H	hm	5,368.7755	251.15
03011700010012	EXTRUSORA	hm	0.0000	29.12
03011700010015	Excavadora s/orugas 35 t	hm	44,014.8001	233.21
03011700020001	Retroexcavadora s/ llanta 89 hp	hm	7,791.2228	115.03
0301170004	TENSIOMETRO	hm	0.0000	29.12
0301170005	CUÑA CALIENTE (TERMOFUSION)	hm	0.0000	29.12
0301170009	BARRA DE DESPLIEGUE	hm	0.0000	11.65
03011800020001	Tractor s/ orugas 200 hp	hm	8,250.8681	251.15
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1,487.6095	331.00
0301200003	MOTONIVELADOR 145H - 150 hp	hm	9,135.5536	224.24
03012200040005	Camión volquete 20 m3	hm	30,545.5196	143.52
03012200040008	Camión volquete 17 m3	hm	125,675.6862	125.58
03012200050002	Camión cisterna 5000 gal p/ agua	hm	11,466.4463	116.61
03012200170001	GENERADOR ELECTRICO 7.5kw	hm	383.1871	20.97
03012200170005	GENERADOR ELECTRICO 40 kw	hm	0.0000	25.63
03012800010003	Torre de iluminación	hm	40,725.1177	19.22
03012900010002	Vibradora p/ concreto 1 1/4" 4 hp	hm	766.3309	9.32
0301290005	Mezclador de mortero 4p3-0.8hp	hm	352.9675	3.26
03013500010032	Campamento Provicional de Obra - Huara	glb	1.0000	2,431,263.11
03014000010004	CHANCADORA PRIMARIA 350HP-48t	hm	2,487.2234	575.00
03014000020002	FAJA APILADORA H=37", 66hp	hm	2,487.2234	207.90
0301450002	EXTENSIONES ELECTRICAS	est	383.1837	3.49
0301480001	RODILLO PARA PINTOR	und	34.8945	10.75
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und	34.8945	37.51

SUBCONTRATOS

0401020006	SENSOR DE SOMNOLENCIA	hm	215,320.2332	1.16
0403070007	SC DERECHO DE CANON DE CANTERA	m3	103,921.4168	5.82
0403070035	SC Control Calidad - Huaura	glb	0.0000	1,038,083.93
04110500010025	Pago de Peaje - Transporte de Materiales	glb	57,728.7467	8.00
04230400010015	SC RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	8,373.6375	64.00
04230400010016	SC DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS (EPS-RS)	m3	8,373.6375	21.00

04240100010052	Movilización y desmovilización de equipos - Huaura	glb	1.0000	1,615,663.51
0424010053	SC TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y TRASEGADO DE COMBUSTIBLE	gal	1,210,756.0336	1.08
0425020262	SC TALLER MECANICO/ELECTRICO/SOLDADURA	hm	278,550.9380	1.80
0427040003	SC TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL	glb	1.0000	80,000.00
0427040007	SC REPARACION DE EQUIPO ANTES DE SU ENTREGA	hm	276,040.6246	0.80
04280100050072	SC MATERIAL DE PRESTAMOS CANTERA DE ARIDOS	m3	195,910.5206	25.40
0429010001	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO	hm	900.4087	1.16

Total S/.

Fecha : **03/03/202**

JAURA

Parcial S/.

687,336.46
2,071,973.42
750,641.36
2,242,800.17
3,227,404.15
540,099.52
5,253,719.16
763,990.95
0.00
602,836.63
455,652.01
0.00

16,596,453.83

25,989,105.06
4,178.72
65,499.11
6,644.80
194,799.81
6,395.82
0.00
3,000.00
2,500.00
2,500.00
2,000.00
20,198.16
84,537.01
284,571.56
104,229.42
98,055.60
382,278.75
117,053.98
95,336.97
22,234.76
32,795.42
7,318.08
6,299.41
2,868,314.14
3,897.70
9,120.00
228,972.74
707,312.95
484,098.71
9,647.59
151,183.11
2,300.00
2,400.00
199,816.49
511,121.32
301,136.62
16,797.28
782,880.00
2,903.85
4,234.18
27,782.57
46,610.38
64,077.85
7,194.32
11,707.10
50,812.07
12,398.71

3,500.00

10,650.00
7,000.00
3,000.00
4,000.00
37,859.25
115,325.10
23,298.00
2,795.80

93,192.00

93,192.00
1,188.00
1,200.00
0.00
24,671.72
2,917.62
13,978.60
1,149.32
4,422.74
4,199.12

85,718.49

34,571,509.88

70,299.01
28,869.25
0.00
65,603.36
218,991.17
326,791.52

198.48
1,289,092.45
50,676.06
15,582.74
98,100.51
183,051.27
1,348,367.97
0.00
10,264,691.53
896,224.36
0.00
0.00
0.00

2,072,205.52
492,398.74
2,048,556.54
4,383,892.97
15,782,352.67
1,337,102.30
8,035.43
0.00
782,736.76
7,142.20
1,150.67
2,431,263.11
1,430,153.46
517,093.74
1,337.31
375.12
1,308.89

46,153,645.11

249,771.47
604,822.65
0.00
461,829.97
535,912.80
175,846.39

1,615,663.51
1,307,616.52

501,391.69
80,000.00
220,832.50
4,976,127.22
1,044.47

10,730,859.19

108,052,468.01