

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0504001** **MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO EN LOS CENTROS POBLADOS 3 DE OCTUBRE, CHUHUAYO Y
OXAPAMPA DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE
LA LIBERTAD - PRIMERA ETAPA**

Subpresupuesto **001** **RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE OXAPAMPA**

Fecha **24/09/2020**

Lugar **130815** **LA LIBERTAD - PATAZ - CHILLIA - OXAPAMPA**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	hh	1,465.4381	22.52	33,001.67
0147010003	OFICIAL	hh	2,133.5496	18.36	39,171.97
0147010004	PEON	hh	4,372.8175	16.55	72,370.13
					144,543.77
MATERIALES					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	312.6766	3.34	1,044.34
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	131.7876	3.34	440.17
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	0.8800	3.28	2.89
0202010027	CLAVOS CON CABEZA DE 2", 2 1/2", 3"	kg	0.9750	0.10	0.10
0202630003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 1/2"	kq	6,233.7000	3.00	18,701.10
0204000000	ARENA FINA	m3	1.1088	221.40	245.49
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	87.6946	130.00	11,400.30
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4"	m3	2.0740	159.40	330.60
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 4"	m3	0.0882	130.00	11.47
0205010004	ARENA GRUESA	m3	225.8436	130.00	29,359.67
0210020077	ACCESORIOS EN DADO DE ANCLAJE	u	2.0000	2.60	5.20
0210140079	ACCESORIO	u	82.4500	25.00	2,061.25
0213010008	PENDULAS DE 1/4"	u	27.0000	12.85	346.95
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	1,691.7459	21.19	35,848.10
0226040003	CANDADO FORTE 50 mm	u	2.0000	29.90	59.80
0229040092	CINTA SEÑALADORA AMARILLA	rl	26.0000	27.88	724.88
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls	58.9263	11.78	694.15
0230020103	CONOS REFLECTANTES	u	50.0000	35.00	1,750.00
0230170013	CABLE DE ACERO DE 1"	m	49.1820	4.85	238.53
0230230007	ADITIVO SIKAGUARD ANTIACIDO	gal	0.1200	241.53	28.98
0230460054	PEGAMENTO PARA PVC	gal	16.8054	28.50	478.95
0232970005	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.0000	13,131.20	13,131.20
0233000016	FLETE TERRESTRE	glb	1.0000	50,037.23	50,037.23
0238000003	HORMIGON	m3	32.2634	115.00	3,710.29
0239010100	ALQUILER DE OFICINA PARA OBRA	mes	3.0000	100.00	300.00
0239050100	AGUA PUESTO EN OBRA	m3	1,400.7540	2.00	2,801.51
0239130019	CARTEL DE OBRA DE 2.40 X 3.60 M	u	900.0000	1.00	900.00
0239150000	PRUEBAS DE CALIDAD DE CONCRETO ROTURA	u	75.0000	25.00	1,875.00
0239900110	SEÑAL INFORMATIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	u	10.0000	250.00	2,500.00
0243040000	ESTACA DE MADERA TORNILLO	p2	39.2842	4.20	164.99
0243040004	CASETA DE MADERA TORNILLO ADICIONAL TECHADA	m2	1.0000	900.00	900.00
0243040007	PUNTA DE MADERA TORNILLO DE 4"x4"	p2	293.6200	4.50	1,321.29
0243040008	TABLAS DE MADERA TORNILLO DE 2"x10"x10"	p2	2,639.0028	4.50	11,875.51
0243040009	MADERA TORNILLO 2"x2.5"	m	136.5000	5.08	693.42
0243160004	TRAVESAÑO DE MADERA TORNILLO DE 4"x4"	p2	116.4978	4.50	524.24
0245010001	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2	16.2800	4.24	69.03
0265250007	TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60CM CON ARO Y CON PESO DE 90KG	u	86.0000	245.00	21,070.00
0272000118	TUBERIA 200mm U UF SN4	m	2,791.9000	31.28	87,330.63
0272000122	TUBERIA HDPE TIPO BOA	m	49.1820	10.00	491.82
0272000123	TUB. PVC SAP PRESION C-10 DN 20mm -(1/2")	m	28.3500	10.00	283.50
0272000124	TUBERIA HDPE DE 8"	m	35.6100	10.00	356.10
0272000126	TUB. PVC SAL DE 4"	m	0.9300	3.50	3.26
					304,111.94
EQUIPOS					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			4,337.36
0337010033	CASCO AMARILLO	u	26.0000	25.00	650.00
0337020035	WINCHA DE 100 m	u	5.8926	15.00	88.39
0337030000	CIZALLA PARA ACERO CONSTRUCCION HASTA 1"	u	190.4292	4.66	887.40
0337530073	TAPONES	par	26.0000	5.00	130.00
0337600038	GUANTES DE CUERO	par	26.0000	20.00	520.00
0337620037	CHALECOS DE NYLON CON CINTA REFLEXIBA	pza	26.0000	35.00	910.00

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0504001 MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO EN LOS CENTROS POBLADOS 3 DE OCTUBRE, CHUHUAPU Y
OXAPAMPA DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE
LA LIBERTAD - PRIMERA ETAPA
Subpresupuesto 001 RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE OXAPAMPA
Fecha 24/09/2020
Lugar 130815 LA LIBERTAD - PATAZ - CHILLIA - OXAPAMPA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0337620038	ZAPATOS DE SEGURIDAD AGATE	par	26.0000	33.81	879.06
0337990053	LENTES DE PROTECCION	pza	26.0000	10.00	260.00
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 19HP-11p3	hm	107.6617	12.71	1,368.38
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	20.2184	118.64	2,398.71
0348090001	MOLDE METALICO PARA BUZON	m2	1,098.2300	20.00	21,964.60
0348560005	EQUIPO BOMBA PARA PRUEVA HIDRAULICA	hm	148.8083	9.15	1,361.60
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	10.1092	211.86	2,141.74
0349040021	EXCAVADORA 329 DL	hm	133.6577	127.12	16,990.57
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 5.5 HP	hm	62.1754	5.93	368.70
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO 19HP-11 p3	hm	0.8133	18.50	15.05
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA 13HP	hm	1,284.6426	8.47	10,880.92
0349190005	ESTACION TOTAL	hm	31.4274	25.00	785.69
0349700054	VALDE PARA PRUEVA HIDRAULICA (INCLUYE ACCESORIOS)	hm	148.8083	0.41	61.01
					66,999.18
SUBCONTRATOS					
0402010004	PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS EN OBRA	glb	1.0000	200.00	200.00
0402010005	PLAN DE MANEJO DE MITIGACIÓN AMBIENTAL EN OBRA	glb	1.0000	200.00	200.00
0403010001	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	u	6.0000	350.00	2,100.00
					2,500.00
Total				S/.	518,154.89