

## Presupuesto

Presupuesto	0702005	CREACION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	
Subpresupuesto	003	CONSTRUCCION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA	
Cliente	EPS EMAPICA S.A.		Costo al 01/03/2023
Lugar	ICA - ICA - PARCONA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	CONSTRUCCION DE CASETA DE PERFORACION DE POZO TUBULAR				1,014,409.58
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,900.46
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40M	GLB	1.00	1,410.66	1,410.66
01.01.02	CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN DE OBRA	GLB	1.00	2,489.80	2,489.80
01.02	PERFORACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO TUBULAR				415,725.12
01.02.01	PERFORACION				371,187.96
01.02.01.01	PERFORACION DEL POZO EN DIAMETRO DE 21"	m	145.00	672.55	97,519.75
01.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA COLUMNA DE ACERO(350MM) 14"X1/4"	m	68.00	749.24	50,948.32
01.02.01.03	REGISTRO DIAGRAFIA DEL POZO, RESISTIVIDAD Y RAYOS GAMMA (1C/U)	und	2.00	1,175.00	2,350.00
01.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO INOXIDABLE RANURA CONTINUA 1/4" X 1.5MM.	m	75.00	2,711.39	203,354.25
01.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F° G° 4" PARA COLUMNA DE GRAVA	m	2.00	81.78	163.56
01.02.01.06	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR ENTRE DIAMETRO 21"	m	2.00	46.04	92.08
01.02.01.07	ANILLO DE CONCRETO EN DIAMETRO 1.20 M	m	40.00	230.99	9,239.60
01.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRALIZADORES	und	20.00	161.27	3,225.40
01.02.01.09	TRANSPORTE, INSTALACION Y RETIRO DE EQUIPO DE PERFORACION	GLB	1.00	4,295.00	4,295.00
01.02.02	DESARROLLO DEL POZO				15,193.80
01.02.02.01	DESARROLLO DEL POZO POR PISTONEO Y/O AIRE COMPRIMIDO	hra	36.00	308.11	11,091.96
01.02.02.02	PROVISION Y COLOCACION DE GRAVA SELECTA PARA POZO TUBULAR	m3	12.00	125.07	1,500.84
01.02.02.03	PROVISION Y COLOCACION DE TRIPOLIFOSFATO SODICO	kg	90.00	28.90	2,601.00
01.02.03	ANALISIS Y PRUEBAS				2,871.99
01.02.03.01	ANALISIS GRANULOMETRICO DEL TERRENO ( POZO TUBULAR)	und	14.00	120.00	1,680.00
01.02.03.02	ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL POZO (1C/U)	und	2.00	356.00	712.00
01.02.03.03	PRUEBA DE VERTICALIDAD Y ALINEAMIENTO DEL POZO	und	1.00	479.99	479.99
01.02.04	PRUEBA DE BOMBEO				23,615.12
01.02.04.01	TRANSPORTE, INSTALACION Y RETIRO DE EQUIPO DE BOMBEO-COLUMNA	GLB	1.00	4,847.60	4,847.60
01.02.04.02	PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	hra	72.00	247.36	17,809.92
01.02.04.03	EVACUACION DEL AGUA POR PRUEBA DE BOMBEO HASTA 300M DE DISTANCIA	GLB	1.00	957.60	957.60
01.02.05	LIMPIEZA Y PROTECCION DEL POZO				2,856.25
01.02.05.01	LIMPIEZA , NIVELACION DEL TERRENO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1.00	1,867.98	1,867.98
01.02.05.02	SELLADO CON CEMENTO EN FONDO DEL POZO TUBULAR	und	1.00	451.94	451.94
01.02.05.03	DESINFECCION DEL POZO TUBULAR	und	1.00	312.33	312.33
01.02.05.04	SELLO METALICO DE LA BOCA DEL POZO TUBULAR	und	1.00	224.00	224.00
01.03	EQUIPAMIENTO DEL POZO				226,586.62
01.03.01	EQUIPAMIENTO				57,834.04
01.03.01.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO TURBINA DE 150 HP MOD.10LMGS190/03	und	1.00	54,290.10	54,290.10
01.03.01.02	INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO TURBINA DE 150 HP MOD.10LMGS190/03	und	1.00	3,543.94	3,543.94
01.03.02	ARBOL DE DESCARGA				149,090.84
01.03.02.01	TUBERIA ACERO SCH- 40 S/COSTURA (150mm)	m	2.75	707.81	1,946.48
01.03.02.02	TUBERIA ACERO SCH- 40 S/COSTURA (200mm) INC. 1% DESP. SUMIN.	m	6.50	737.34	4,792.71
01.03.02.03	CODO DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO 4" (150MM.)	und	2.00	1,049.00	2,098.00
01.03.02.04	CODO DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO 4" (150MM.) X 45°	und	2.00	1,092.90	2,185.80
01.03.02.05	CODO DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO 8"	und	1.00	1,293.67	1,293.67
01.03.02.06	CODO DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO 8" X 45°	und	2.00	1,234.14	2,468.28
01.03.02.07	CODO DE F° G° ROSCADO 50MM. X 90°	und	2.00	649.53	1,299.06
01.03.02.08	TEE DE F° G° BRIDADA DE 200 MM. X 150 MM.	und	2.00	1,920.47	3,840.94
01.03.02.09	TEE DE F° G° BRIDADA DE 150X150X150 MM	und	1.00	1,649.11	1,649.11
01.03.02.10	UNION DRESSER DE ACERO 150MM.	und	1.00	4,780.94	4,780.94
01.03.02.11	UNION DRESSER DE ACERO 200MM.	und	2.00	6,525.65	13,051.30
01.03.02.12	TRANSICION DE FIERRO FUNDIDO CAMPANA BRIDA DE (200MM.)	und	1.00	1,822.99	1,822.99
01.03.02.13	REDUCCION SOLDABLE B-B 200MM X 250MM	und	1.00	1,746.70	1,746.70

## Presupuesto

Presupuesto 0702005 CREACION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente EPS EMAPICA S.A. Costo al 01/03/2023

Lugar ICA - ICA - PARCONA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.03.02.14	BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR Y EMPERNAR DE (150mm)	und	6.00	1,556.93	9,341.58
01.03.02.15	BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR Y EMPERNAR DE (200mm)	und	12.00	2,899.08	34,788.96
01.03.02.16	ELECTROVALVULA (VALVULA COMPUERTA DE F° F° BRIDA 150MM)	und	2.00	2,238.11	4,476.22
01.03.02.17	VALVULA COMPUERTA DE F° F° BRIDA 200MM.	und	1.00	3,957.99	3,957.99
01.03.02.18	VALVULA CHECK F° F° BRIDA DE 200MM.	und	1.00	4,508.18	4,508.18
01.03.02.19	VALVULA DE AIRE DE F° F° BRIDA 50MM. C/ FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	13,250.78	13,250.78
01.03.02.20	VALVULA DE ALIVIO B-B 4"	und	1.00	3,220.36	3,220.36
01.03.02.21	MEDIDOR DE CAUDAL BB 200MM. TIPO AXIAL CARRETE	und	1.00	18,409.79	18,409.79
01.03.02.22	MANOMETRO TIPO BOURDON RANGO 0-100 PSI	und	2.00	1,113.11	2,226.22
01.03.02.23	DADOS DE CONCRETO Fc=140kg/cm2 P/ACC. TUBERIA 200 MM.	und	3.00	83.45	250.35
01.03.02.24	MONTAJE DE INSTALACION HIDRAULICA EN POZO	und	1.00	11,684.43	11,684.43
01.03.03	<b>EQUIPOS DE CLORACION</b>				<b>14,360.64</b>
01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CLORINADOR SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	und	1.00	5,542.49	5,542.49
01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALANZA 500 KG	und	1.00	1,076.62	1,076.62
01.03.03.03	SUMINISTRO DE BALON C/CARGA DE CLORO GAS 150LB.	und	2.00	2,342.60	4,685.20
01.03.03.04	SUMINISTRO DE BOMBA BOOSTER 1.4 HP.	und	1.00	1,297.44	1,297.44
01.03.03.05	INSTALACION DE BOMBA BOOSTER 1.4 HP.	und	1.00	207.99	207.99
01.03.03.06	SUMINISTRO DE MASCARA DE PROTECCION CONTRA GASES C/CANISTER	und	1.00	383.48	383.48
01.03.03.07	SUMINISTRO DE COMPARADOR COLORIMETRICO PORTATIL	und	1.00	198.75	198.75
01.03.03.08	INSTALACION DE LINEA DE DESCARGA Y ACCESORIOS PARA CLORADOR	und	1.00	831.97	831.97
01.03.03.09	TUBERIA DE F° G° ESTANDAR DE 2"	m	2.50	54.68	136.70
01.03.04	<b>INSTALACION DE ALCANTARILLADO EXTERIOR</b>				<b>1,822.48</b>
01.03.04.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>206.44</b>
01.03.04.01.01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES DEL PROYECTO	m2	26.00	7.94	206.44
01.03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,268.94</b>
01.03.04.02.01	EXCAVACION C/EQUIPO T.N. P/TUBERIA ALCANTARILLADO D=160MM. H=1.50M PROF.	m	18.00	15.16	272.88
01.03.04.02.02	EXCAVACION C/EQUIPO T.N. P/TUBERIA ALCANTARILLADO D=200MM. H=1.50M PROF.	m	8.00	12.11	96.88
01.03.04.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/TUBERIA ALCANTARILLADO D=160MM.	m	18.00	10.24	184.32
01.03.04.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/TUBERIA ALCANTARILLADO D=200MM.	m	8.00	10.85	86.80
01.03.04.02.05	CAMA DE ARENA MANUAL E=0.10M. EN ZANJA P/TUBERIA D=160MM.	m	18.00	6.04	108.72
01.03.04.02.06	CAMA DE ARENA MANUAL E=0.10M. EN ZANJA P/TUBERIA D=200MM.	m	8.00	7.14	57.12
01.03.04.02.07	RELLENO COMPACT ZANJA CON EQUIPO P/TUB. ALCANTARILLADO D=160MM. H=1.50M.	m	18.00	6.37	114.66
01.03.04.02.08	RELLENO COMPACT. ZANJA CON EQUIPO P/TUB. ALCANTARILLADO D=200MM. H=1.50M.	m	8.00	28.75	230.00
01.03.04.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ZANJA T.N. P/TUBERIA D=160MM.	m	18.00	4.34	78.12
01.03.04.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ZANJA T.N. P/TUBERIA D=200MM.	m	8.00	4.93	39.44
01.03.04.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>347.10</b>
01.03.04.03.01	TUBERIA PARA ALCANT. PVC- U.F. ISO 4435 S-20 DN 160MM.	m	18.00	7.46	134.28
01.03.04.03.02	TUBERIA PARA ALCANT. PVC- U.F. ISO 4435 S-20 DN 200MM.	m	8.00	8.59	68.72
01.03.04.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO PVC-UF ISO 4435 S20-D=160MM. INCLUYE PRUEBA	m	18.00	2.52	45.36
01.03.04.03.04	INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO PVC-UF ISO 4435 S20-D=200MM. INCLUYE PRUEBA	m	8.00	2.81	22.48
01.03.04.03.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUBERIA A ZANJA TAPADA D=160MM.	m	18.00	2.85	51.30
01.03.04.03.06	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUBERIA A ZANJA TAPADA D=200MM.	m	8.00	3.12	24.96
01.03.05	<b>INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR</b>				<b>3,478.62</b>
01.03.05.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>174.68</b>
01.03.05.01.01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES DEL PROYECTO	m2	22.00	7.94	174.68
01.03.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>398.37</b>
01.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS (0.35X0.50M)	m	22.00	11.78	259.16

## Presupuesto

Presupuesto	0702005	CREACION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	
Subpresupuesto	003	CONSTRUCCION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA	
Cliente	EPS EMAPICA S.A.		Costo al 01/03/2023
Lugar	ICA - ICA - PARCONA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.03.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	3.50	32.24	112.84
01.03.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO R= 10 KM.	m3	0.42	62.78	26.37
01.03.05.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO</b>				<b>582.56</b>
01.03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS X 1.0M.	m	15.00	32.29	484.35
01.03.05.03.02	TUBERIA PVC SAP DE 65 MM( 2 1/2")	m	7.00	11.54	80.78
01.03.05.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP	m	7.00	2.49	17.43
01.03.05.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTORALES</b>				<b>2,103.56</b>
01.03.05.04.01	PASTORAL DE CONCRETO ARMADO TIPO SUCRE SIMPLE	und	4.00	174.14	696.56
01.03.05.04.02	LUMINARIA ASTRO 150 Y LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 70W.	und	4.00	351.75	1,407.00
01.03.05.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ENERGIA 1 KW</b>				<b>219.45</b>
01.03.05.05.01	CABLE ELECTRICO NYY 3 X 6.0 MM2.	m	15.00	7.11	106.65
01.03.05.05.02	TENDIDO DE CABLE ELECTRICO NYY 1/2 3/4" MM2 1KW	m	15.00	5.89	88.35
01.03.05.05.03	CINTA SEÑALIZADORA PLASTICO P/CABLE ELECTRICO	m	15.00	1.63	24.45
01.04	<b>CASETA DE BOMBEO</b>				<b>358,232.69</b>
01.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>668.39</b>
01.04.01.01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES DEL PROYECTO	m2	84.18	7.94	668.39
01.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,529.17</b>
01.04.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL MANUAL	m2	84.18	7.10	597.68
01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA CIMIENTOS	m3	24.24	84.06	2,037.61
01.04.02.03	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	5.44	30.70	167.01
01.04.02.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO ARENOSO	m2	39.56	7.85	310.55
01.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO R= 10 KM.	m3	22.56	62.78	1,416.32
01.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>4,304.42</b>
01.04.03.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	5.83	253.03	1,475.16
01.04.03.02	CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	1.05	292.70	307.34
01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	28.40	88.80	2,521.92
01.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>18,413.53</b>
01.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PIZAPATAS	m3	1.73	487.74	843.79
01.04.04.02	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO FY=4200KG/CM2	kg	33.40	7.63	254.84
01.04.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	2.24	534.14	1,196.47
01.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE COLUMNAS	m2	23.61	111.20	2,625.43
01.04.04.05	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO FY=4200KG/CM2	kg	380.84	7.63	2,905.81
01.04.04.06	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. PARA VIGAS Y DINTELES	m3	2.91	441.38	1,284.42
01.04.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFADO PARA VIGAS RECTAS Y DINTELES	m2	18.91	92.42	1,747.66
01.04.04.08	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO FY=4200KG/CM2	kg	318.44	7.63	2,429.70
01.04.04.09	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 P/LOSA ALIGERADA S	m3	2.79	431.83	1,204.81
01.04.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFADO P/LOSA ALIGERADA	m2	30.76	43.59	1,340.83
01.04.04.11	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO FY=4200KG/CM2	kg	204.74	7.63	1,562.17
01.04.04.12	LADRILLO DE ARCILLA HUECO 15X30X30 PROV.Y COLOCADO	und	265.00	3.84	1,017.60
01.04.05	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>7,057.76</b>
01.04.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 H. (9x13x24) CABEZA MEZCLA C:A 1:5	m2	49.07	125.13	6,140.13
01.04.05.02	MURO DE LADRILLO KK. 18 H. (9x13x24) SOGA MEZCLA C:A 1:5	m2	11.76	78.03	917.63
01.04.06	<b>REVOQUES ENLUCIDOS</b>				<b>6,532.60</b>
01.04.06.01	TARRAJEO INTERIOR C/MORTERO 1:5 X1.5 CM.( INCL. VIGAS Y COLUMNAS)	m2	110.90	34.34	3,808.31
01.04.06.02	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5CM.(INC.COLUMNAS EMPOT)	m2	72.59	34.34	2,492.74
01.04.06.03	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS.	m	10.25	22.59	231.55
01.04.07	<b>CIELO RASOS</b>				<b>1,494.94</b>
01.04.07.01	TARRAJEO DE CIELO RASO C/MORTERO 1:5 X 1.5CM ( INC. VIGAS)	m2	30.76	48.60	1,494.94
01.04.08	<b>PISOS Y VEREDAS</b>				<b>4,738.73</b>
01.04.08.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	m2	41.50	32.07	1,330.91
01.04.08.02	PISO DE CONCRETO PULIDO COLOREADO Y BRUÑADO DE 4"	m2	41.50	25.85	1,072.78
01.04.08.03	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 E=10CM.,PASTA 1:2	m2	33.90	53.93	1,828.23
01.04.08.04	BASE AFIRMADA PARA VEREDAS DE 0.10 M.	m2	33.90	14.95	506.81
01.04.09	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>867.28</b>

## Presupuesto

Presupuesto 0702005 CREACION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente EPS EMAPICA S.A. Costo al 01/03/2023

Lugar ICA - ICA - PARCONA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.04.09.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO 1:5 DE 2CM.X .30M.	m	37.00	23.44	867.28
01.04.10	<b>ZOCALOS</b>				<b>528.95</b>
01.04.10.01	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 15 X 15 DE 1RA	m2	10.66	49.62	528.95
01.04.11	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>9,073.22</b>
01.04.11.01	PUERTA METAL LAC 1/16" C/MARCO 1 1/4"x1/8" Y REFUERZOS	m2	12.81	301.04	3,856.32
01.04.11.02	VENTANA DE FIERRO C/PERFIL DE 1"x1/8"FIJA+REF. "T" DE 1"	m2	13.00	219.68	2,855.84
01.04.11.03	MALLA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N.12 X COCADAS DE 1"	m2	11.73	95.87	1,124.56
01.04.11.04	REJILLA REMOVIBLE "L" 1 1/4" X 1/4" C/ PLATINA DE 1/4"	und	5.00	247.30	1,236.50
01.04.12	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>668.94</b>
01.04.12.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 MM. C/TRIPLAY 4MM.+ MARCO CEDRO 2X3"	m2	1.47	455.06	668.94
01.04.13	<b>CERRAJERIA</b>				<b>846.83</b>
01.04.13.01	CHAPA PARA EXTERIOR, CON LLAVES INTERIOR Y EXTERIOR 3 GOLPES	und	3.00	119.80	359.40
01.04.13.02	CHAPA PARA BAÑO, CON SEGURO INTERIOR Y PERILLA O MANIJA	und	1.00	40.59	40.59
01.04.13.03	BISAGRA DE FIERRO PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	15.00	15.62	234.30
01.04.13.04	CERROJO DE FIERRO REDONDO DE 1/2" X 0.35 M.	und	2.00	106.27	212.54
01.04.14	<b>PINTURA</b>				<b>3,300.98</b>
01.04.14.01	PINTURA DE MURO INTERIOR C/ LATEX VINILICO ( VINALETIX O SIMILAR)	m2	113.03	12.08	1,365.40
01.04.14.02	PINTURA DE MURO EXTERIOR C/LATEX VINILICO(VINILATEX O SIMILAR)	m2	73.95	12.08	893.32
01.04.14.03	PINTURA DE CIELO RASO CON LATEX VINILICO ( VINILATEX O SIMILAR)	m2	30.76	14.71	452.48
01.04.14.04	PINTURA DE PUERTAS METALICAS ( 2 MANOS ANTIC. + 2 ESMALTE)	m2	12.81	16.97	217.39
01.04.14.05	PINTURA DE VENTANAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVO +2 ESMALTE)	m2	13.00	14.13	183.69
01.04.14.06	PINTURA DE MALLA METALICA (02 MANOS ANTIC.+2 ESMALTE)	m2	11.13	14.13	157.27
01.04.14.07	PINTURA DE PUERTAS DE MADERA CON BARNIZ	m2	1.47	21.38	31.43
01.04.15	<b>VIDRIOS</b>				<b>1,460.35</b>
01.04.15.01	PROVISION Y COLOCACION VIDRIO SEMIDOBLE. EN VENTANAS FIERRO	p2	139.88	10.44	1,460.35
01.04.16	<b>COBERTURAS</b>				<b>3,755.87</b>
01.04.16.01	COBERTURA PLANCHA CALAMINON TIPO T ZINCADA DE 4.50 X 1.05	m2	26.50	65.31	1,730.72
01.04.16.02	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO C/BARRO 3CM + FRAGUA C/MORTERO 1:5 CEMENTO:ARENA	m2	40.39	50.14	2,025.15
01.04.17	<b>ACCESORIOS Y APARATOS SANITARIOS</b>				<b>957.83</b>
01.04.17.01	INODORO TANQUE BAJO C/GRIFERIA DE BRONCE (TORNADO O SIMILAR)	und	1.00	320.80	320.80
01.04.17.02	LAVATORIO DE PARED C/GRIFE.CROMADA 20X17CM.(JAMAICA O SIMIL)	und	1.00	99.06	99.06
01.04.17.03	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL.ACCESORIOS	und	11.00	21.40	235.40
01.04.17.04	REGISTRO DE BRONCE DE 2",	und	1.00	80.89	80.89
01.04.17.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	78.39	156.78
01.04.17.06	SUMIDEROS DE 2"	pza	1.00	64.90	64.90
01.04.18	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>1,896.47</b>
01.04.18.01	SALIDA DE PVC SAL. DESAGUE DE 4"	pto	1.00	169.52	169.52
01.04.18.02	SALIDA DE PVC SAL. DESAGUE DE 2"	pto	2.00	122.52	245.04
01.04.18.03	TUBERIA DE PVC DESAGUE S.P. LIVIANA 4"( 100MM.)	m	4.50	5.32	23.94
01.04.18.04	TUBERIA DE PVC DESAGUE S.P. LIVIANA 2"( 100MM.)	m	1.00	4.08	4.08
01.04.18.05	INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE S.P. SAL 4"	ML	4.50	2.19	9.86
01.04.18.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE S.P. SAL 2"	ML	1.00	1.73	1.73
01.04.18.07	YEE DE P.V.C. SAL SP.RAMAL CON REDUCCION DE 4"-2"	und	1.00	10.10	10.10
01.04.18.08	CAJA Y TAPA DE CONCRETO P/REGISTRO DE DESAGUE DE 0.30 X 0.60M.	und	1.00	135.90	135.90
01.04.18.09	CAJA P/REBOSE Y LIMPIA T.N. CASETA DE BOMBEO POZO INCL. REJILLA Y TAPA	und	1.00	1,296.30	1,296.30
01.04.19	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>480.20</b>
01.04.19.01	SALIDA DE PVC P/AGUA FRIA CON TUBERIA SAP 1/2"	pto	3.00	79.50	238.50
01.04.19.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	und	1.00	15.82	15.82
01.04.19.03	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA BRONCE 1/2"	und	1.00	28.60	28.60
01.04.19.04	RED DE PVC C-10 DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	m	12.00	16.44	197.28
01.04.20	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>276,997.93</b>
01.04.20.01	TABLERO ELECTRICO TIPO MURAL INC. INTERR. ACCESOR/DISEÑO/INST	und	1.00	1,402.00	1,402.00

## Presupuesto

Presupuesto	0702005	CREACION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	003	CONSTRUCCION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA		
Cliente	EPS EMAPICA S.A.		Costo al	01/03/2023
Lugar	ICA - ICA - PARCONA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.04.20.02	TABLERO ELECTRICO CON VARIADOR 150HP PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE(ICL.SISTEMA DE AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION)	und	1.00	194,156.50	194,156.50
01.04.20.03	TABLERO DE CONTROL (SISTEMA ELECTRONICO)	und	1.00	77,702.06	77,702.06
01.04.20.04	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO	pto	5.00	122.47	612.35
01.04.20.05	SALIDA PARA ALUMBRADO DE PARED INTERRUPTOR DOBLE 5/8"	pto	4.00	142.86	571.44
01.04.20.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE	pto	4.00	65.74	262.96
01.04.20.07	CAJA DE FIERRO GALVANIZADO 300X300X150 MM. INC. TAPA	und	1.00	42.20	42.20
01.04.20.08	CAJA DE FIERRO GALVANIZADO 200X200X150 MM. INC. TAPA	und	1.00	33.20	33.20
01.04.20.09	CAJA DE FIERRO GALVANIZADO 150X150X150 MM. INC. TAPA	und	1.00	28.55	28.55
01.04.20.10	TUBERIA PVC SAP DE 50mm (2")	ML	3.00	1.03	3.09
01.04.20.11	TUBERIA PVC SAP DE 25mm (1")	ML	24.00	8.97	215.28
01.04.20.12	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP	ML	27.00	2.54	68.58
01.04.20.13	FLUORESCENTE RECTO ISPE 2 X 40 W INCLUYENDO EQUIPO Y PANTALL	und	4.00	48.83	195.32
01.04.20.14	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR 32 W C/PI / CONDENSADOR Y ACCESORIOS	und	6.00	78.73	472.38
01.04.20.15	BRAQUETE MODELO 150R JOSFEL + LAMPARA 50W.	und	2.00	73.39	146.78
01.04.20.16	POZO DE CONEXION A TIERRA P/SISTEMA CON EQUIPO DE BOMBEO, ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE	und	1.00	1,085.24	1,085.24
01.04.21	<b>PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA DE TELEMETRIA</b>				<b>9,658.30</b>
01.04.21.01	SUMINISTRO DE RADIO MODEM 5.8 GHz	und	2.00	3,545.90	7,091.80
01.04.21.02	SUMINISTRO DE ANTENA RF 5.8 GHz	und	3.00	855.50	2,566.50
01.05	<b>ESTRUCTURA DE IZAJE</b>				<b>9,964.69</b>
01.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>140.38</b>
01.05.01.01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES DEL PROYECTO	m2	17.68	7.94	140.38
01.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>608.97</b>
01.05.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL MANUAL	m2	17.68	7.10	125.53
01.05.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA CIMIENTOS	m3	3.17	84.06	266.47
01.05.02.03	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	0.84	30.70	25.79
01.05.02.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO ARENOSO	m2	2.79	4.17	11.63
01.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO R= 10 KM.	m3	2.86	62.78	179.55
01.05.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>89.40</b>
01.05.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2 E=0.10M	m2	2.88	31.04	89.40
01.05.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,456.82</b>
01.05.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>1,368.87</b>
01.05.04.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/ZAPATAS	m3	2.02	487.74	985.23
01.05.04.01.02	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO FY=4200KG/CM2	kg	50.28	7.63	383.64
01.05.04.02	<b>PEDESTALES</b>				<b>1,087.95</b>
01.05.04.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	0.43	534.14	229.68
01.05.04.02.02	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO FY=4200KG/CM2	kg	80.98	7.63	617.88
01.05.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA PEDESTALES	m2	2.88	83.47	240.39
01.05.05	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>5,854.24</b>
01.05.05.01	ARCO DE IZAJE C/ANCLAJE	m	13.60	408.40	5,554.24
01.05.05.02	ARGOLLA DE IZAJE C/SOLDADO	und	1.00	300.00	300.00
01.05.06	<b>PINTURA METALICA</b>				<b>814.88</b>
01.05.06.01	PINTURA ANTICORROSIVA PARA ESTRUCTURAS METALICAS (2 MANOS Y 1 MANO DE ACABADO)	m2	10.68	76.30	814.88
02	<b>LINEA DE MEDIA TENSION PARA CASETA DE BOMBEO DE POZO DE AGUA POTABLE</b>				<b>66,953.24</b>
02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>3,604.11</b>
02.01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE PÓSTE	und	4.00	17.47	69.88
02.01.03	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTE	und	4.00	59.84	239.36
02.01.04	EXCAVACION DE HOYOS PARA RETENIDAS	und	2.00	69.21	138.42
02.01.05	EXCAVACION DE HOYOS PARA PUESTA DE TIERRA	und	5.00	69.21	346.05
02.01.06	SOLADO DE CONCRETO PARA POSTES	und	4.00	143.44	573.76
02.01.07	SEÑALIZACIONES DE RIESGO ELECTRICO	und	4.00	28.64	114.56

## Presupuesto

Presupuesto 0702005 CREACION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente EPS EMAPICA S.A. Costo al 01/03/2023

Lugar ICA - ICA - PARCONA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.08	SEÑALIZACION DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	30.52	122.08
02.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES</b>				<b>6,482.64</b>
02.02.01	POSTES DE C.A. C 13/400/180/375	pza	4.00	1,620.66	6,482.64
02.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMADOS</b>				<b>9,799.10</b>
02.03.01	ARMADO DE ALIMENTACION	und	1.00	1,113.47	1,113.47
02.03.02	ARMADO DE CAMBIO DE DIRECCION A-2	und	2.00	2,647.26	5,294.52
02.03.03	ARMADO S.A.M.	und	1.00	3,391.11	3,391.11
02.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS</b>				<b>1,020.86</b>
02.04.01	RETENIDA SIMPLE	cja	2.00	510.43	1,020.86
02.05	<b>CONDUCTOR PARA RED AEREA</b>				<b>2,946.20</b>
02.05.01	CONDUCTOR DE AAAC 50MM2	KM	0.45	6,547.11	2,946.20
02.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>4,792.96</b>
02.06.01	PUESTA A TIERRA PARA TABLERO ELECTRICO CON VARIADOR 150 HP (ICL SISTEMA DE AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION)	und	2.00	996.08	1,992.16
02.06.02	PUESTA A TIERRA PARA TABLERO DE CONTROL (SISTEMA ELECTRONICO)	und	3.00	933.60	2,800.80
02.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE PROTECCION</b>				<b>3,909.12</b>
02.07.01	SISTEMA DE PROTECCION CUT OUT CON FUSIBLE 25 A	jgo	2.00	1,954.56	3,909.12
02.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR</b>				<b>29,445.24</b>
02.08.01	TRANSFORMADOR 160KVA 30 10/0.38/0.22 Kv	und	1.00	19,678.62	19,678.62
02.08.02	TRANSFORMix y medidor	und	1.00	9,766.62	9,766.62
02.10	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES</b>				<b>509.70</b>
02.10.01	CONECTOR AMPACT 120MM2	und	3.00	92.45	277.35
02.10.02	CONECTOR AMPACT 70MM2	und	3.00	77.45	232.35
02.11	<b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>				<b>1,373.22</b>
02.11.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO	GLB	1.00	692.06	692.06
02.11.02	PRUEBA DE PUESTA A TIERRA	GLB	1.00	681.16	681.16
02.12	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>1,776.48</b>
02.12.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	6.00	149.64	897.84
02.12.02	SALIDA PARA BRAQUETE	pto	1.00	327.00	327.00
02.12.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	pto	6.00	91.94	551.64
02.13	<b>INTERRUPTORES</b>				<b>308.28</b>
02.13.01	INTERRUPTOR SIMPLE	pto	4.00	77.07	308.28
02.14	<b>TOMACORRIENTES</b>				<b>619.98</b>
02.14.01	TOMACORRIENTE DOBLE	pto	6.00	103.33	619.98
02.15	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>				<b>365.35</b>
02.15.01	FLUORESCENTE RECTO ISPE 2 X 40 W INCLUYENDO EQUIPO Y PANTALL	und	2.00	48.83	97.66
02.15.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR 32 W C/PI / CONDENSADOR Y ACCESORIOS	und	3.00	78.73	236.19
02.15.03	INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ALUMBRADO DE INTERIORES	und	1.00	31.50	31.50
03	<b>LINEA DE IMPULSION</b>				<b>337,175.10</b>
03.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>1,643.52</b>
03.01.01	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO VEHICULAR	und	4.00	73.91	295.64
03.01.02	SEÑALIZACIONES-DESVIOS EN VIAS DE TRANSITO	KM	1.02	1,321.45	1,347.88
03.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>3,094.38</b>
03.02.01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES DEL PROYECTO DE OBRA	m	1,024.63	1.51	1,547.19
03.02.02	TRAZOS Y REPLANTEOS FINALES DEL PROYECTO	m	1,024.63	1.51	1,547.19
03.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>111,055.61</b>
03.03.01	EXCAVACION C/EQUIPO T.NORMAL P/LINEA DE IMPULSION 250MM	m	1,024.63	19.08	19,549.94
03.03.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/TUB. 250mm	m	1,024.63	7.01	7,182.66
03.03.03	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.05m	m2	614.78	7.33	4,506.34
03.03.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO	m3	30.74	78.68	2,418.62
03.03.05	RELLENO DE ZANJA MAT COMPACTADO CON EQUIPO P/LINEA DE IMPULSION 250MM	m	1,024.63	47.00	48,157.61
03.03.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ZANJA T.N. P/LINEA DE IMPULSION TUB 250MM	m	1,280.79	22.83	29,240.44
03.04	<b>PISTAS</b>				<b>12,787.42</b>

## Presupuesto

Presupuesto	0702005	CREACION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	003	CONSTRUCCION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA		
Cliente	EPS EMAPICA S.A.		Costo al	01/03/2023
Lugar	ICA - ICA - PARCONA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.04.01	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO e=2" (INC. IMPRIMACIÓN)	m2	614.78	20.80	12,787.42
03.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>174,248.58</b>
03.05.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF D=250MM	m	1,024.63	145.20	148,776.28
03.05.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF D=250MM	m	1,024.63	19.45	19,929.05
03.05.03	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUB.10"(250MM) A ZANJA TAPADA	m	1,024.63	5.41	5,543.25
03.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>1,609.99</b>
03.06.01	CODO PVC UF D=250MM X 90° ISO 4422	und	1.00	64.59	64.59
03.06.02	CODO PVC UF D=250MM X 22.5° ISO 4422	und	12.00	60.35	724.20
03.06.03	TEE PVC UF 250MM ISO 4422	und	1.00	269.32	269.32
03.06.04	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC UF 250MM	und	14.00	39.42	551.88
03.07	<b>VALVULAS</b>				<b>1,240.65</b>
03.07.01	VALVULA DE COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO MAZZA DE 10"	und	1.00	1,240.65	1,240.65
03.08	<b>PRUEBAS</b>				<b>1,694.90</b>
03.08.01	ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	und	5.00	338.98	1,694.90
03.09	<b>RETIRO Y REPOSICION DE VALVULAS EN RED EXISTENTE</b>				<b>7,085.23</b>
03.09.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>641.68</b>
03.09.01.01	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.05m	m2	3.24	7.33	23.75
03.09.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO	m3	0.16	78.68	12.59
03.09.01.03	RETIRO DE VALVULAS	und	9.00	67.26	605.34
03.09.02	<b>REPOSICION DE VALVULAS</b>				<b>6,443.55</b>
03.09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CONTROL	und	1.00	2,320.83	2,320.83
03.09.02.02	DADO DE CONCRETO P/ANCLAJE DE VÁLVULA	und	9.00	36.31	326.79
03.09.02.03	CAJA DE CONCRETO P/PROTECCIÓN DE VÁLVULA INC. MARCO Y TAPA	und	9.00	421.77	3,795.93
03.10	<b>CÁMARA PARA VALVULA DE ALIVIO</b>				<b>22,714.82</b>
03.10.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>13.75</b>
03.10.01.01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES Y FINALES DEL PROYECTO	m2	3.14	4.38	13.75
03.10.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>771.31</b>
03.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA CIMIENTOS	m3	7.67	28.44	218.13
03.10.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO ARENOSO	m2	15.92	4.17	66.39
03.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO R= 10 KM.	m3	7.69	62.78	482.78
03.10.02.04	PROVISION Y COLOCACION DE GRAVA SELECTA	m3	0.05	80.28	4.01
03.10.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,090.36</b>
03.10.03.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>373.48</b>
03.10.03.01.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2 E=0.10M	m2	2.79	31.04	86.60
03.10.03.01.02	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	0.73	343.25	250.57
03.10.03.01.03	DADO DE CONCRETO P/ANCLAJE DE VÁLVULA	und	1.00	36.31	36.31
03.10.03.02	<b>MUROS</b>				<b>1,716.88</b>
03.10.03.02.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 P/MURO	m3	1.92	343.25	659.04
03.10.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA P/MURO	m2	19.23	55.01	1,057.84
03.10.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,210.88</b>
03.10.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. P/LOSAS MACIZAS	m3	0.34	445.03	151.31
03.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA P/LOSAS MACIZAS	m2	10.70	58.13	621.99
03.10.04.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO FY=4200KG/CM2	kg	57.35	7.63	437.58
03.10.05	<b>TAPA DE HIERRO DUCTIL</b>				<b>1,116.13</b>
03.10.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL DN 600MM	und	1.00	1,116.13	1,116.13
03.10.06	<b>INSTALACION HIDRAULICA DE CÁMARA DE VÁLVULA DE ALIVIO</b>				<b>4,762.69</b>
03.10.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO BB DN 50 MM	und	1.00	2,780.67	2,780.67
03.10.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON RANGO 0-100 PSI	und	1.00	1,982.02	1,982.02
03.10.07	<b>INSTALACION DE VENTILACION DE CÁMARA DE VÁLVULA DE ALIVIO</b>				<b>12,260.90</b>
03.10.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DN 150 MM	m	11.70	1,047.94	12,260.90
03.10.08	<b>ESCALERA DE ACERO GALVANIZADO</b>				<b>488.80</b>
03.10.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE AC. GALVANIZADO C/PARANTES DE 1 1/2" POR PELDAÑOS 7/8" P/CÁMARA	GLB	1.00	488.80	488.80

Presupuesto

Presupuesto	0702005	CREACION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	003	CONSTRUCCION DE CASETA Y PERFORACION DE POZO TUBULAR EN LA CA. NATIVIDAD PACO, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA		
Cliente	EPS EMAPICA S.A.		Costo al	01/03/2023
Lugar	ICA - ICA - PARCONA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04	SEGURIDAD Y SALUD				9,317.60
04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
04.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	215.88	4,317.60
	COSTO DIRECTO				1,427,855.52
	GASTOS GENERALES (10.00 %)				142,785.55
	UTILIDAD (5.00 %)				71,392.78
					-----
	SUB TOTAL				1,642,033.85
	IGV 18%				295,566.09
					-----
	TOTAL DE OBRA				1,937,599.94
	SON : UN MILLON NOVECIENTOS TRENTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTINUEVE Y 94/100 SOLES				