

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1. DATOS GENERALES																															
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		29/10/2024																													
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		Sub Gerencia de Obras e Infraestructura																													
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		REPARACION DE CAPTACION DE AGUA Y PTAP; EN EL (LA) CAPTACION Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) EN LA LOCALIDAD DE PALCA, DISTRITO DE PALCA, PROVINCIA DE TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN-CUI N°2645987																													
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		002-2024																													
1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA				SI	X	NO																									
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP	2645987		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO 07-C																								
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		X	Perfil		Factibilidad																								
		Elaborado por		MAGNO TACZA ROJAS		Aprobado por	MAGNO TACZA ROJAS																								
		Documento de aprobación		FORMATO 07-C		Fecha de aprobación	24/04/2024																								
INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																															
2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL		X	ETAPA	TRAMO																									
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																													
2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMES		SI		NO	X																										
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		90 días calendario.																											
RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ítem</th> <th>Descripción</th> <th>Und</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ESTACION TOTAL</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>NIVEL TOPOGRAFICO</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11 P3</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>MOTOBOMBA 10 HP 4"</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> </tbody> </table>								ítem	Descripción	Und	Cant.	1	ESTACION TOTAL	Und.	01	2	NIVEL TOPOGRAFICO	Und.	01	3	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	Und.	01	4	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11 P3	Und.	01	5	MOTOBOMBA 10 HP 4"	Und.	01
ítem	Descripción	Und	Cant.																												
1	ESTACION TOTAL	Und.	01																												
2	NIVEL TOPOGRAFICO	Und.	01																												
3	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	Und.	01																												
4	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11 P3	Und.	01																												
5	MOTOBOMBA 10 HP 4"	Und.	01																												
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ítem</th> <th>Descripción</th> <th>Und</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ESTACION TOTAL</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>NIVEL TOPOGRAFICO</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11 P3</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>MOTOBOMBA 10 HP 4"</td> <td style="text-align: center;">Und.</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> </tbody> </table>								ítem	Descripción	Und	Cant.	1	ESTACION TOTAL	Und.	01	2	NIVEL TOPOGRAFICO	Und.	01	3	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	Und.	01	4	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11 P3	Und.	01	5	MOTOBOMBA 10 HP 4"	Und.	01
ítem	Descripción	Und	Cant.																												
1	ESTACION TOTAL	Und.	01																												
2	NIVEL TOPOGRAFICO	Und.	01																												
3	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	Und.	01																												
4	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11 P3	Und.	01																												
5	MOTOBOMBA 10 HP 4"	Und.	01																												
RELACIÓN DEL PERSONAL																															
RESIDENTE DE OBRA: INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO SANITARIO COLEGIADO Y HABILITADO																															
PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL																															



FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)



		<table border="1"> <tr> <th align="center" colspan="2">Experiencia</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Experiencia no menor de veinticuatro (24) meses en ejecución en obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria, que se compute desde la colegiatura, habiendo desempeñado los siguientes cargos: Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de Supervisor o Asistente de residente o Asistente de Supervisor o la combinación de estos en la ejecución de obra o Inspector de obra o Supervisor de obra: en obras de saneamiento u obras similares al objeto de la convocatoria.</td> </tr> </table>		Experiencia		Experiencia no menor de veinticuatro (24) meses en ejecución en obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria, que se compute desde la colegiatura, habiendo desempeñado los siguientes cargos: Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de Supervisor o Asistente de residente o Asistente de Supervisor o la combinación de estos en la ejecución de obra o Inspector de obra o Supervisor de obra: en obras de saneamiento u obras similares al objeto de la convocatoria.				
Experiencia										
Experiencia no menor de veinticuatro (24) meses en ejecución en obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria, que se compute desde la colegiatura, habiendo desempeñado los siguientes cargos: Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de Supervisor o Asistente de residente o Asistente de Supervisor o la combinación de estos en la ejecución de obra o Inspector de obra o Supervisor de obra: en obras de saneamiento u obras similares al objeto de la convocatoria.										
		OTROS								
2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN		<table border="1"> <tr> <td>ADELANTO DIRECTO</td> <td>SI</td> <td>ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>OTROS</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI	OTROS			
ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI							
OTROS										
2.5 FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM										
Indicar y sustentar las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado con la capacidad para cumplir con los RTM relacionados al equipo mínimo y al perfil mínimo del personal.										
2.6 ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO										
Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.										
Sobre la fuente de información N° 1										
2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		<table border="1"> <tr> <td>Elaborado por</td> <td>MISER CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. Ing. Civil Rcardo Alfredo Guerra Coronel y el Ing. Sanitario Roberto Jose Vera Munive</td> <td>Aprobado por</td> <td>Sub Gerente de obras e infraestructura Ing. Civil Elizabeth Geraldine Gonzales Diaz</td> </tr> <tr> <td>Documento de aprobación</td> <td>Resolución Gerencial N° 0091-2024-GM-MDP/JJCT</td> <td>Fecha de aprobación</td> <td>22/10/2024</td> </tr> </table>	Elaborado por	MISER CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. Ing. Civil Rcardo Alfredo Guerra Coronel y el Ing. Sanitario Roberto Jose Vera Munive	Aprobado por	Sub Gerente de obras e infraestructura Ing. Civil Elizabeth Geraldine Gonzales Diaz	Documento de aprobación	Resolución Gerencial N° 0091-2024-GM-MDP/JJCT	Fecha de aprobación	22/10/2024
Elaborado por	MISER CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. Ing. Civil Rcardo Alfredo Guerra Coronel y el Ing. Sanitario Roberto Jose Vera Munive	Aprobado por	Sub Gerente de obras e infraestructura Ing. Civil Elizabeth Geraldine Gonzales Diaz							
Documento de aprobación	Resolución Gerencial N° 0091-2024-GM-MDP/JJCT	Fecha de aprobación	22/10/2024							
2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES										
N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación							
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO										
2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR										
N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación							
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO										
2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO										
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico									
2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE	SI	NO	X							

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

OBRA	Documento de aprobación	Aprobado por	Fecha de aprobación																				
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL																							
3.1 PRESUPUESTO DE OBRA																							
Fecha de determinación del presupuesto de obra		6/06/2024																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DETALLE</th> <th>PRESUPUESTO S/.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Costo Directo</td> <td>335,874.66</td> </tr> <tr> <td>Gastos Generales (8%)</td> <td>26,869.97</td> </tr> <tr> <td>Utilidades (7%)</td> <td>23,511.23</td> </tr> <tr> <td>Sub Total</td> <td>386,255.86</td> </tr> <tr> <td>IGV (18%)</td> <td>69,526.05</td> </tr> <tr> <td>Presupuesto de Obra</td> <td>455,781.91</td> </tr> <tr> <td>Elaboración de Expediente Técnico</td> <td>12,000.00</td> </tr> <tr> <td>Supervisión</td> <td>5,000.00</td> </tr> <tr> <td>COSTO TOTAL DE LA OBRA:</td> <td>472,781.91</td> </tr> </tbody> </table>				DETALLE	PRESUPUESTO S/.	Costo Directo	335,874.66	Gastos Generales (8%)	26,869.97	Utilidades (7%)	23,511.23	Sub Total	386,255.86	IGV (18%)	69,526.05	Presupuesto de Obra	455,781.91	Elaboración de Expediente Técnico	12,000.00	Supervisión	5,000.00	COSTO TOTAL DE LA OBRA:	472,781.91
DETALLE	PRESUPUESTO S/.																						
Costo Directo	335,874.66																						
Gastos Generales (8%)	26,869.97																						
Utilidades (7%)	23,511.23																						
Sub Total	386,255.86																						
IGV (18%)	69,526.05																						
Presupuesto de Obra	455,781.91																						
Elaboración de Expediente Técnico	12,000.00																						
Supervisión	5,000.00																						
COSTO TOTAL DE LA OBRA:	472,781.91																						
3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES																							



Presupuesto

Presupuesto 0202008 REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA Y PTAP; EN EL(LA) CAPTACIÓN Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(PTAP), DISTRITO DE PALCA PROVINCIA DE Tarma - JUNÍN

Subpresupuesto 001 REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA Y PTAP; EN EL(LA) CAPTACIÓN Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(PTAP), DISTRITO DE PALCA PROVINCIA DE Tarma - JUNÍN

Ciudad MUNCIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA Costo al 05/06/2024

Lugar JUNIN - Tarma - Tarma

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES				10,914.84
01.01	CARTEL DE OBRA				1,064.04
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	glo	1.00	1,064.04	1,064.04
01.02	ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA				1,350.00
01.02.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OBRA IN OFICINA DE RESIDENTE	glo	1.00	1,350.00	1,350.00
01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL				8,500.00
01.03.01	TRANSPORTE TERRESTRE	glo	1.00	8,500.00	8,500.00
02	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				321,301.54
02.01	CAPTACION DE AGUA TIPO BARRAJE FIJO SIN CANAL DE DERIVACION				23,229.84
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				157.35
02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO ANUAL	m2	23.67	0.63	14.91
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE EDIFICACION	m2	23.67	3.22	76.22
02.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE EDIFICACION	m2	23.67	3.22	76.22
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,496.46
02.01.02.01	EXCAVACION DE TIERRA BAJO AGUA	m3	11.14	115.96	1,281.79
02.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m2	23.36	8.22	192.02
02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.59	64.57	1,006.65
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,972.15
02.01.03.01	CONCRETO 1:10 + 30 % P.G PARA CIMENTOS CORRIDOS	m3	4.08	251.48	1,026.04
02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.60	29.20	455.52
02.01.03.03	SOLADO DE CONCRETO FC=130kg/cm2 e=10cm	m3	12.99	157.46	2,045.41
02.01.03.04	EMBOSQUILADO DE PIEDRA Y MORTERO	m3	1.15	387.11	445.18
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,326.63
02.01.04.01	BARREJE				7,335.77
02.01.04.01.01	LOSA DE FONDO				1,786.22
02.01.04.01.01.01	CONCRETO Fc = 210 kg/cm2	m3	1.81	440.40	797.12
02.01.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.87	30.54	81.54
02.01.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	149.27	6.08	907.56
02.01.04.01.02	MUROS REFORZADO				5,493.32
02.01.04.01.02.01	CONCRETO Fc = 210 kg/cm2	m3	4.90	440.40	2,157.96
02.01.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	45.62	30.54	1,383.23
02.01.04.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	319.43	6.08	1,942.13
02.01.04.01.03	LOSA DE TECHO				58.23
02.01.04.01.03.01	CONCRETO Fc = 210 KG/CM2	m3	0.04	440.81	17.63
02.01.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.35	30.54	10.69
02.01.04.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.59	6.08	27.81
02.01.04.02	CAMARA HUMEDA				1,220.41
02.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				189.12
02.01.04.02.01.01	CONCRETO Fc = 210 kg/cm2	m3	0.26	440.40	114.50
02.01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.53	30.54	16.19
02.01.04.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.61	6.08	58.43
02.01.04.02.02	MUROS REFORZADO				836.15
02.01.04.02.02.01	CONCRETO Fc = 210 KG/CM2	m3	0.67	440.81	295.34
02.01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.43	30.54	318.53
02.01.04.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	36.56	6.08	222.28
02.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				195.14
02.01.04.02.03.01	CONCRETO Fc = 210 KG/CM2	m3	0.23	440.81	101.39
02.01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.11	30.54	64.44
02.01.04.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.62	6.08	28.31
02.01.04.03	CASETA DE VALVULAS				1,770.45
02.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				1,026.18
02.01.04.03.01.01	CONCRETO Fc = 210 KG/CM2	m3	0.24	440.81	105.79
02.01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.42	30.54	12.83



Ricardo Alfredo Guerra Coronel
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 120699
Reg. CONSULTOR DE OBRAS (475)4

RIGOBERTO JOSE VERA MUNIVE
INGENIERO SANITARIO
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 15511

Fecha: 30/05/2024 11:39:12a.m.

Presupuesto

223

Presupuesto 0202008 REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA Y PTAP; EN EL(LA) CAPTACIÓN Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(PTAP), DISTRITO DE PALCA PROVINCIA DE TARMA - JUNÍN

Subpresupuesto 001 REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA Y PTAP; EN EL(LA) CAPTACIÓN Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(PTAP), DISTRITO DE PALCA PROVINCIA DE TARMA - JUNÍN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA

Lugar JUNIN - TARMA - TARMA

Costo al 06/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	149.27	6.08	907.56
02.01.04.03.02	MUROS REFORZADO				512.72
02.01.04.03.02.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.68	440.81	299.75
02.01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.92	30.54	89.18
02.01.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	20.36	6.08	123.79
02.01.04.03.03	LOSA DE TECHO				231.55
02.01.04.03.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	0.26	440.81	114.61
02.01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.34	30.54	71.46
02.01.04.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7.48	6.08	45.46
02.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,296.69
02.01.05.01	TARRAJE MUROS DE EXTERIORES	m2	10.33	48.97	505.65
02.01.05.02	TARRAJE MUROS DE INTERIORES	m2	6.70	49.92	334.46
02.01.05.03	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTES INTERIOR	m2	34.96	40.89	1,426.37
02.01.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC UF ISO 1452 PN 10				153.04
02.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F"G" ISO 66 SERIE I (ESTANDAR) 3"	m	1.85	21.22	39.25
02.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F"G" 4"	m	3.80	23.32	88.62
02.01.06.03	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 4"	m	0.90	27.96	25.16
02.01.07	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				2,396.48
02.01.07.01	CANASTILLA DE BRONCE DE 4"	und	1.00	69.87	69.87
02.01.07.02	UNION ROSCADO DE F"G" DE 3"	und	2.00	220.36	440.72
02.01.07.03	BRIDA ROMPE AGUA DE 3"	und	2.00	93.07	186.14
02.01.07.04	UNION UNIVERSAL F"G" DE 3"	und	2.00	220.34	440.68
02.01.07.05	VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUA 3"	und	1.00	142.89	142.89
02.01.07.06	ADAPTADOR UNION FRESION - ROSCA MACHO PVC SAP 3"	und	1.00	32.41	32.41
02.01.07.07	BRIDA ROMPE AGUA DE 4"	und	3.00	95.72	287.16
02.01.07.08	CODO DE F"G" DE 4"X 90°	und	1.00	47.49	47.49
02.01.07.09	UNION UNIVERSAL F"G" DE 4"	und	2.00	225.36	450.72
02.01.07.10	VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUA 4"	und	1.00	186.89	186.89
02.01.07.11	UNION ROSCADO DE F"G" DE 4"	und	1.00	73.10	73.10
02.01.07.12	ADAPTADOR UNION FRESION - ROSCA MACHO PVC SAP 4"	und	1.00	35.41	35.41
02.01.08	TAPA METALICAS Y ACCESORIOS				269.65
02.01.08.01	MARCO Y TAPA METALICA PLANCHA LAC 2MM, CAMECAN 0.6M X 0.6M	und	1.00	130.86	130.86
02.01.08.02	MARCO Y TAPA METALICA PLANCHA LAC 2MM, CAMECAN 0.4M X 0.4M	und	1.00	138.79	138.79
02.01.09	PINTURA				471.63
02.01.09.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	20.85	22.62	471.63
02.01.10	VARIOS				715.76
02.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA DE 0.50X 0.90M	und	1.00	366.43	366.43
02.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.20X 0.10	und	1.00	259.31	259.31
02.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F"G"	und	2.00	45.01	90.02
02.02	CANAL ABIERTO (REVESTIDO)				5,185.71
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				62.80
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	40.00	0.63	25.20
02.02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m	40.00	0.94	37.60
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				639.73
02.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL SUELTO	m3	14.40	21.62	311.33
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m2	40.00	8.21	328.40
02.02.03	CONCRETO EN CANAL ABIERTO				4,483.18
02.02.03.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 CANAL DE MAESTRIA	m3	7.20	253.47	1,824.96
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL ABIERTO	m2	43.60	34.70	1,521.12
02.02.03.03	CURADO DE CANAL ABIERTO	m	200.00	1.26	252.00
02.02.03.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	68.00	10.35	685.08
02.03	DESARENADOR				10,107.20
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				29.13

RIGOBERTO JOSE VERA MUNIVE
INGENIERO SANITARIO
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 15511

Fecha: 06/06/2024 11:38:12 a. m.

Presupuesto

222

Presupuesto 0202008 REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA Y PTAP; EN EL(LA) CAPTACIÓN Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(PTAP), DISTRITO DE PALCA PROVINCIA DE TARMA - JUNÍN

Subpresupuesto 001 REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA Y PTAP; EN EL(LA) CAPTACIÓN Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(PTAP), DISTRITO DE PALCA PROVINCIA DE TARMA - JUNÍN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA Costo al 06/06/2024

Lugar JUNÍN - TARMA - TARMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.09	0.63	5.10
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	8.09	2.97	24.03
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				479.24
02.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PICHIENTOS	m3	6.45	42.32	272.96
02.03.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA	m2	18.46	8.21	150.77
02.03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.75	4.64	37.51
02.03.03	CONCRETO SIMPLE				271.13
02.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1.10 E=2"	m2	9.52	28.46	271.13
02.03.04	CONCRETO ARMADO				4,821.86
02.03.04.01	CONCRETO F'c = 210 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	4.56	424.71	1,938.68
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS ARMADOS	m2	40.26	30.75	1,238.00
02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	237.96	6.08	1,446.98
02.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,248.88
02.03.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:2, E=3CM	m2	57.36	56.86	3,248.88
02.03.06	VARIOS				1,466.16
02.03.06.01	PLANCHA DIFUSORA DE 1"	und	1.00	464.04	464.04
02.03.06.02	VALVULA ESFERICA BRIDADA DE 4"	und	1.00	116.87	116.87
02.03.06.03	TUBERIA PVC SAP C-5 DE 4"	m	10.00	26.42	264.20
02.03.06.04	TAPA METALICA DE Ø80 X Ø80 X 1.8"	und	1.00	168.67	168.67
02.03.06.05	ROMPE AGUA DE 4"	und	1.00	190.78	190.78
02.03.06.06	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE AGUA	m	10.00	2.16	21.60
02.03.06.07	LOSA REMOVIBLE DE Ø 90X Ø 45X Ø 07 INC. COLOCACION	und	7.00	33.00	231.00
02.04	DECANTADOR				263,146.33
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				526.60
02.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	146.11	0.63	92.05
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	146.11	2.97	433.95
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,831.25
02.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PICHIENTOS	m3	109.79	42.32	4,646.31
02.04.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA	m2	91.82	8.21	747.27
02.04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	131.75	4.64	637.67
02.04.03	CONCRETO SIMPLE				3,862.05
02.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1.10 E=2"	m2	9.16	28.46	260.88
02.04.03.02	CONCRETO 1:10 + 30 % P.O PARA CIMENTOS CORRIDOS	m3	22.75	251.48	5,721.17
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				175,162.81
02.04.04.01	LOSA DE FONDO				77,822.78
02.04.04.01.01	CONCRETO Fc = 210 kg/cm2	m3	45.98	440.40	20,249.58
02.04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	117.29	30.54	3,579.26
02.04.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	3,867.01	6.08	54,063.82
02.04.04.02	MUROS REFORZADO				97,186.11
02.04.04.02.01	CONCRETO Fc = 210 kg/cm2	m3	82.26	440.40	36,227.30
02.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	787.06	30.54	24,036.81
02.04.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	6,071.71	6.08	36,914.00
02.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				41,440.32
02.04.05.01	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES	m2	363.53	49.32	18,845.02
02.04.05.02	TARRAJEO MUROS DE EXTERIORES	m2	117.20	48.67	5,739.28
02.04.05.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES INTERIOR	m2	363.53	40.80	16,056.02
02.04.06	PINTURA				22,348.58
02.04.06.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	663.58	22.82	22,348.58
02.04.07	INSTALACION HIDRAULICA				11,785.32
02.04.07.01	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø(150 MM)	m	47.25	168.41	7,115.32
02.04.07.02	BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR - ROMPE AGUA DE Ø(150MM)	und	12.00	65.00	780.00
02.04.07.03	BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR Y EMPERNAR Ø(150MM)	und	3.00	65.00	195.00
02.04.07.04	EMPACQUETADURA DE JEBE ENLUCIDO DE Ø(150MM)	und	3.00	65.00	195.00

Fecha: 06/06/2024 11:38:12a.m.



[Signature]
Ricardo Alfredo Guerra Coronel
 INGENIERO CIVIL
 C.P. N° 120699
 Reg. CONSULTOR DE OBRAS C47514

[Signature]
RIGOBERTO JOSE VERA MUNIVE
 INGENIERO SANITARIO
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 13511

Presupuesto

Presupuesto 0202008 REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA Y PTAP; EN EL(LA) CAPTACIÓN Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(PTAP), DISTRITO DE PALCA PROVINCIA DE TARMA - JUNÍN

Subpresupuesto 001 REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA Y PTAP; EN EL(LA) CAPTACIÓN Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(PTAP), DISTRITO DE PALCA PROVINCIA DE TARMA - JUNÍN


Ciudad MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PALCA


Lugar JUNÍN - TARMA - TARMA

Código 06/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.07.05	INSTALACIONES HIDRAULICAS	und	10.00	350.00	3,500.00
02.05	MEJORAMIENTO DE PTAP EXISTENTE (FILTRO LENTO)				19,862.46
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.52
02.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	53.20	0.63	33.52
02.05.02	PINTURA				2,019.06
02.05.02.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	86.26	22.62	2,019.06
02.05.03	VARIOS				17,609.88
02.05.03.01	FALSO PISO CON PENDIENTES EN FILTRO 1:4	m3	3.53	87.82	310.00
02.05.03.02	COMPUERTAS DE LIMPIEZA DE 0.50M	und	1.00	136.03	136.03
02.05.03.03	COMPUERTAS DE CANAL DE DISTRIBUCION	und	2.00	87.22	174.44
02.05.03.04	VALVULA BRONCE COMPUERTA DE 110mm	und	2.00	275.77	551.54
02.05.03.05	VALVULA COMPUERTA DE 110mm	und	3.00	256.08	1,209.40
02.05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC LF 90° 110mm	und	8.00	52.27	418.16
02.05.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC LF 110mm	und	6.00	28.57	171.42
02.05.03.08	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL DE 110mm	m	30.00	131.36	3,941.70
02.05.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION ROME AGUA 110mm	und	4.00	15.16	60.64
02.05.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION UNION MDCTA PVC LF 110mm	und	4.00	23.67	94.68
02.05.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION PVC SAL	und	1.00	29.87	29.87
02.05.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL 110 mm	und	10.00	29.03	290.30
02.05.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO FO GO. 110 mm	und	12.00	21.89	262.68
02.05.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE FO GO. 110 mm	und	5.00	19.06	95.30
02.05.03.15	TUBERIA DE TEE FO GO. 110 mm	m	8.00	21.52	172.16
02.05.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MIPLE FO GO DE 110mm	und	24.00	33.58	805.92
02.05.03.17	JUNTA WATER STOP NEOPRENE DE 5"	m	55.80	158.36	8,811.45
02.05.03.18	TAPA METALICA DE 0.80 X 0.80	und	1.00	129.03	129.03
03	MITIGACION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,435.06
03.01	MITIGACION AMBIENTAL				1,308.00
03.01.01	SERVICIOS PROVISIONAL (LETRINA DE HOYO)	und	2.00	850.00	1,700.00
03.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				2,308.06
03.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	6.00	117.20	703.20
03.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	504.15	504.15
03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	1,151.73	1,151.73
	COSTO DIRECTO				335,874.86
	GASTOS GENERALES (8%)				26,869.97
	UTILIDAD (7%)				23,511.23
	SUB TOTAL				386,255.06
	IGV (18%)				69,525.91
	TOTAL DE PRESUPUESTO				455,781.11
	SUPERVISION				5,000.00
	EXPEDIENTE TECNICO				12,000.00
	MONTOS TOTAL DE INVERSION				472,781.11

SON : CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTUNO Y 91/100 NUEVOS SOLES


 ROBERTO JOSE VERA MUNIVE
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 120699
 Reg. CONSULTOR DE OBRAS 047514


 ROBERTO JOSE VERA MUNIVE
 INGENIERO SANITARIO
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 15511

Fecha: 06/06/2024 11:30:12a.m

3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 455,781.91					
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO								
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM			SI	X	NO		
	De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.							
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)			SI		NO	X	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN			SI		NO	X	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
5.	  Alex Victor Guinea Pérez RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA							
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							