

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 | 16/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | DEPENDENCIA USUARIA | GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | DENOMINACIÓN DE LA OBRA | CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICION FINAL, EN EL CENTRO POBLADO DE VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA - META I" CUI N° 2540529 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | N° DE REFERENCIA DEL PAC | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | SI | X | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | CODIGO UNICO UNIFICADO | | | | | | 2540529 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN | Perfil Simplificado | X | Perfil | | | Factibilidad | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Elaborado por | LUIS ALFREDO CHAVEZ CHAVARRIA | | Aprobado por | JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Conformidad por | JORGE ERNESTO MELGAREJO MORE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Documento de aprobación | RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 198-2024-GRL/GRI | | Fecha de aprobación | 5/08/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 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 ITEMS | SI | | NO | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) | PLAZO DE EJECUCIÓN | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESTACION TOTAL</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MARTILLO NEUMATICO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO ¾"-2"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RETROEXCAVADORA</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE DE 15 M3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | ESTACION TOTAL | 1 | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | 1 | MARTILLO NEUMATICO | 1 | VIBRADOR DE CONCRETO ¾"-2" | 1 | MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" | 1 | RETROEXCAVADORA | 1 | CAMION VOLQUETE DE 15 M3 | 1 | |
| | | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ESTACION TOTAL | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARTILLO NEUMATICO | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIBRADOR DE CONCRETO ¾"-2" | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROEXCAVADORA | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMION VOLQUETE DE 15 M3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESTACION TOTAL</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MARTILLO NEUMATICO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO ¾"-2"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RETROEXCAVADORA</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE DE 15 M3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | ESTACION TOTAL | 1 | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | 1 | MARTILLO NEUMATICO | 1 | VIBRADOR DE CONCRETO ¾"-2" | 1 | MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" | 1 | RETROEXCAVADORA | 1 | CAMION VOLQUETE DE 15 M3 | 1 | | | |
| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACION TOTAL | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARTILLO NEUMATICO | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIBRADOR DE CONCRETO ¾"-2" | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROEXCAVADORA | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMION VOLQUETE DE 15 M3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RELACIÓN 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)

| CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE | GRADO O TÍTULO PROFESIONAL |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residente de Obra | Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado. |
| Especialista en Calidad | Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado. |
| Especialista Ambiental | Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos, Titulado. |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional | Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de seguridad y salud en el trabajo o ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado. |

| CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE | EXPERIENCIA |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residente de Obra | Acreditar 24 meses de experiencia como Residente o Supervisor o Inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares. |
| Especialista en Calidad | Acreditar 12 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Residente, Responsable, coordinador o la combinación de estos, en: Control de Calidad, Calidad o Aseguramiento de Calidad o Programa de Calidad o Protocolos de Calidad; en la Ejecución y/o Inspección y/o Supervisión de obras en general. |
| Especialista Ambiental | Acreditar 12 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, residente o la combinación de estos, en: Ambiental o Mitigación Ambiental o Ambientalista o Monitoreo y Mitigación Ambiental o impacto ambiental o Medio Ambiente o protección de medio ambiente; en la Ejecución y/o Inspección y/o Supervisión de obras en general. |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional | Acreditar 12 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, en Seguridad y Salud Ocupacional o Seguridad e Higiene Ocupacional o Seguridad de Obra o Seguridad en el Trabajo o seguridad ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o Inspección y/o Supervisión de obras en general. |

| OTROS | |
|-------|--|
| ----- | |

| 2.4 | CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN | ADELANTO DIRECTO | SI | ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS | SI |
|-----|--------------------------------|------------------|----|------------------------------------|----|
| | OTROS | | | | |

| 2.7 | ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO | Elaborado por | LUIS ALFREDO CHAVEZ CHAVARRIA | Aprobado por | JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO |
|-----|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|
| | Evaluado por | JORGE ERNESTO MELGAREJO MORE | | | |
| | Documento de aprobación | RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 198-2024-GRL/GRI | Fecha de aprobación | 5/08/2024 | |

| 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 | | | | |



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)

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

| Nº 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 FORMULADO

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

| Nº Item | Ajustes realizados al expediente técnico |
|---------|------------------------------------------|
|---------|------------------------------------------|

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

SI

NO

X

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

25/07/2024

S10

Página

1

Presupuesto

000748

Presupuesto 0102017

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA - META I

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACARAOS

Lugar

LIMA - HUARAL - PACARAOS

Costo al

25/07/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 135,396.06 |
| 01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80x3.60m | und | 1.00 | 650.00 | 650.00 |
| 01.02 | CASETA DE ALMACEN Y/O GUARDIAN | m2 | 60.00 | 148.97 | 8,938.20 |
| 01.03 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA | gib | 1.00 | 10,135.60 | 10,135.60 |
| 01.04 | TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA | mes | 1.00 | 2,250.00 | 2,250.00 |
| 01.05 | FLETE TERRESTRE | gib | 1.00 | 74,979.78 | 74,979.78 |
| 01.06 | FLETE RURAL | gib | 1.00 | 28,782.28 | 28,782.28 |
| 01.07 | DEMOLICION Y REPARACION DE VEREDA INC. AFIRMADO | m2 | 578.27 | 17.57 | 10,160.20 |
| 02 | SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO - CP VISCAS | | | | 843,384.33 |
| 02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 27,131.11 |
| 02.01.01 | DESBRUCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES | m | 2,759.00 | 1.35 | 3,778.85 |
| 02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO DE OBRAS LINEALES | xm | 2.80 | 3,091.91 | 8,657.35 |
| 02.01.03 | DEMOLICION DE BUZON EXISTENTE | m2 | 138.06 | 106.44 | 14,685.11 |
| 02.02 | RED DE DESAGUE | | | | 484,877.87 |
| 02.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, PARA TUBERIA A.PROM. 0.60M, H=1.00M. EN TN. | m | 2,239.20 | 46.31 | 103,697.35 |
| 02.02.02 | EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA A.PROM. 0.60M, H=1.00M. EN ROCA SUELTA, Manual | m | 559.80 | 75.54 | 42,287.29 |
| 02.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO | m | 2,239.20 | 3.70 | 8,285.04 |
| 02.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.80 m T.S.R. | m | 559.80 | 5.18 | 3,459.56 |



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)

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-------------------|
| 02.02.05 | ZARANDEO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 | 587.79 | 50.84 | 29,883.24 |
| 02.02.06 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIA | m | 2,799.00 | 22.12 | 91,913.88 |
| 02.02.07 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO | m | 2,379.15 | 18.68 | 44,442.52 |
| 02.02.08 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 167.94 | 27.07 | 4,546.14 |
| 02.02.09 | ELIMINACION DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 201.53 | 26.28 | 5,296.21 |
| 02.02.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC S-25, Ø 160 mm. | m | 2,313.04 | 31.45 | 72,745.11 |
| 02.02.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC S-25, Ø 200 mm. | m | 485.96 | 48.43 | 23,535.04 |
| 02.02.12 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION | m | 2,799.00 | 1.71 | 4,786.29 |
| 02.03 | BUZONES | | | | 280,656.30 |
| 02.03.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO | m3 | 178.41 | 54.13 | 9,657.33 |
| 02.03.02 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA | m3 | 44.80 | 92.82 | 4,130.95 |
| 02.03.03 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=1.20 m TERRENO CONGLOMERADO. | m2 | 476.53 | 1.55 | 738.62 |
| 02.03.04 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=1.20 m T.S.R. | m2 | 118.13 | 1.55 | 184.65 |
| 02.03.05 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 223.01 | 27.07 | 6,036.88 |
| 02.03.06 | ELIMINACION DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 267.62 | 26.28 | 7,033.05 |
| 02.03.07 | BUZON DE CONCRETO, D=1.20m, HASTA H=1.20m, INC. TAPA DE C/A* | und | 61.00 | 2,230.76 | 136,076.36 |
| 02.03.08 | BUZON DE CONCRETO, D=1.20m, HASTA H=1.50m, INC. TAPA DE C/A* | und | 24.00 | 2,743.11 | 65,834.64 |
| 02.03.09 | DADO DE CONCRETO PARA EMPALME TUBERIA BUZON(0.25x0.25x0.20) | und | 85.00 | 87.41 | 7,429.85 |
| 02.03.10 | TARRAJEO DE MUROS Y PISOS CIMPERMEABILIZANTE, C/A 1:4, e=1.50 cm. | m2 | 413.94 | 105.17 | 43,534.07 |
| 02.04 | CONEXIONES PRE DOMICILIARIAS DESAGUE (118 UND) | | | | 130,719.25 |
| 02.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 3,064.92 |
| 02.04.01.01 | DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES | m | 690.00 | 1.35 | 931.50 |
| 02.04.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO CIEQUIPO DE OBRAS LINEALES | xm | 0.89 | 3,091.91 | 2,133.42 |
| 02.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 91,151.95 |
| 02.04.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, PARA TUBERIA A.PROM. 0.60m, H=1.00m. EN TN. | m | 552.00 | 46.31 | 25,563.12 |
| 02.04.02.02 | EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA, A.PROM. 0.60m, H=1.00m. EN ROCA SUELTA, Manual | m | 138.00 | 75.54 | 10,424.52 |
| 02.04.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO | m | 552.00 | 3.70 | 2,042.40 |
| 02.04.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60 m T.S.R. | m | 138.00 | 6.18 | 852.84 |
| 02.04.02.05 | ZARANDEO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 | 331.20 | 50.84 | 16,838.21 |
| 02.04.02.06 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIA | m | 690.00 | 22.12 | 15,262.80 |
| 02.04.02.07 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO | m | 690.00 | 18.68 | 12,889.20 |



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Ing. Jorge Ernesto Melgarejo More

S10

Página

2

Presupuesto

000747

Presupuesto 0102817 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA - META I

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACARAOS

Lugar LIMA - HUARAL - PACARAOS

Costo al 25/07/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|-------------------|
| 02.04.02.08 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 124.20 | 27.07 | 3,362.09 |
| 02.04.02.09 | ELIMINACION DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 149.04 | 26.28 | 3,916.77 |
| 02.04.03 | TUBERÍAS Y ACCESORIOS | | | | 13,845.54 |
| 02.04.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC S-25, Ø 110 mm. | m | 690.00 | 10.97 | 7,559.30 |
| 02.04.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONEXION DOMICILIARIA PVC S-25, Ø 160 x 110 mm. | und | 138.00 | 36.93 | 5,096.34 |
| 02.04.03.03 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION | m | 690.00 | 1.71 | 1,179.90 |
| 02.04.04 | CAJAS Y TAPAS | | | | 22,656.84 |
| 02.04.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION PREDOMICILIARIA EN ALCANTARILLADO SANITARIO | und | 138.00 | 164.18 | 22,656.84 |
| 03 | PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | 505,493.08 |
| 03.01 | CAMARA DE REJAS (1 UND) | | | | 7,938.03 |
| 03.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |



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)

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 03.01.01.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m3 | 4.06 | 61.75 | 250.71 |
| 03.01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA | m3 | 1.69 | 92.62 | 156.53 |
| 03.01.01.03 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m2 | 18.52 | 7.59 | 140.57 |
| 03.01.01.04 | RELLENO CMATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 0.59 | 27.07 | 15.97 |
| 03.01.01.05 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 5.37 | 27.07 | 153.49 |
| 03.01.01.06 | ELIMINACION DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 6.19 | 26.28 | 162.57 |
| 03.01.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 164.24 |
| 03.01.02.01 | CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , h=2" (PARA SOLADO) | m2 | 4.78 | 24.91 | 119.07 |
| 03.01.02.02 | CONCRETO F _C 140 KG/CM ² , PARA DADO | m3 | 0.08 | 564.58 | 45.17 |
| 03.01.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,511.56 |
| 03.01.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 18.07 | 56.12 | 1,014.09 |
| 03.01.03.02 | CONCRETO F _C 280 KG/CM ² | m3 | 1.75 | 718.19 | 1,256.83 |
| 03.01.03.03 | ACERO CORRUGADO f _y =4209 kg/cm ² GRADO 60 | kg | 189.33 | 6.44 | 1,219.29 |
| 03.01.03.04 | CURADO DE CONCRETO | día | 5.00 | 4.27 | 21.35 |
| 03.01.04 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 1,365.00 |
| 03.01.04.01 | TARRAJEO DE MUROS Y PISOS C/IMPERMEABILIZANTE, C/A 1:4, e=1.50 cm. | m2 | 10.57 | 105.17 | 1,111.65 |
| 03.01.04.02 | TARRAJEO DE EXTERIORES, C/A 1:4, e=1.50 cm. | m2 | 5.90 | 42.94 | 253.35 |
| 03.01.05 | CARPINTERIA METALICA | | | | 1,776.92 |
| 03.01.05.01 | TAPA SANITARIA METALICA DE 1.00 x 0.55 m ² . CON LLAVE TIPO BUJIA | und | 2.00 | 388.63 | 577.26 |
| 03.01.05.02 | REJILLA DE INSPECCION CMARCO DE 0.50X0.80 m ² , CAMARA DE REJAS | und | 1.00 | 616.38 | 616.38 |
| 03.01.05.03 | VERTEDERO A LA SALIDA DE LA CAMARA DE REJAS | und | 1.00 | 583.28 | 583.28 |
| 03.01.06 | PINTURA | | | | 240.37 |
| 03.01.06.01 | PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES | m2 | 5.20 | 40.74 | 240.37 |
| 03.02 | SIDIMENTADOR (1 UND) | | | | 25,614.35 |
| 03.02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,319.62 |
| 03.02.01.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m3 | 15.90 | 61.75 | 926.25 |
| 03.02.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA | m3 | 3.00 | 92.62 | 277.86 |
| 03.02.01.03 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m2 | 8.00 | 7.59 | 45.54 |
| 03.02.01.04 | RELLENO CMATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 1.25 | 27.07 | 33.84 |
| 03.02.01.05 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 18.43 | 27.07 | 498.90 |
| 03.02.01.06 | ELIMINACION DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 20.10 | 26.28 | 528.23 |
| 03.02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 134.02 |
| 03.02.02.01 | CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , h=2" (PARA SOLADO) | m2 | 5.38 | 24.91 | 134.02 |
| 03.02.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 15,708.99 |
| 03.02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 51.76 | 56.12 | 2,904.77 |
| 03.02.03.02 | CONCRETO F _C 280 KG/CM ² | m3 | 12.27 | 718.19 | 8,812.19 |
| 03.02.03.03 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 | kg | 614.53 | 6.44 | 3,957.57 |
| 03.02.03.04 | CURADO DE CONCRETO | día | 8.00 | 4.27 | 34.16 |
| 03.02.04 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 4,696.84 |



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Ing. Jorge Ernesto Morúa More
Evaluador
CIP N° 216926

\$10

Página

3

Presupuesto

000746

Presupuesto 0102017 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICION FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA - META I

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACARAOS
Lugar LIMA - HUARAL - PACARAOS

Costo al 25/07/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|--------------|
| 03.02.04.01 | TARRAJEO DE MUROS Y PISOS C/IMPERMEABILIZANTE, C/A 1:4, e=1.50 cm. | m2 | 39.76 | 105.17 | 4,181.56 |
| 03.02.04.02 | TARRAJEO DE EXTERIORES, C/A 1:4, e=1.50 cm. | m2 | 12.00 | 42.94 | 515.28 |
| 03.02.05 | CARPINTERIA METALICA | | | | 2,031.36 |
| 03.02.05.01 | TAPA SANITARIA METALICA DE 0.60 x 0.60m. CON LLAVE TIPO BUJIA | und | 2.00 | 371.99 | 743.98 |



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)

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|------------|
| 03.02.05.03 | FORMA DE ACERO DE 0.30X0.30 M2, E=1/4" | und | 1.00 | 426.85 | 426.85 |
| 03.02.06 | ESCALERA METALICA TIPO MARINERA DE F" G" | pza | 1.00 | 860.53 | 860.53 |
| 03.02.08.01 | PINTURA | | | | 733.32 |
| 03.03 | PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES | m2 | 18.00 | 40.74 | 733.32 |
| 03.03.01 | TANQUE IMHOFF (1 UND) | | | | 172,914.98 |
| 03.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 22,001.11 |
| 03.03.01.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m3 | 157.20 | 61.75 | 9,707.10 |
| 03.03.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA | m3 | 18.00 | 92.62 | 1,667.16 |
| 03.03.01.03 | REFINE Y NIVELACION Y APISONADO MANUAL EN INTERIORES | m2 | 48.73 | 1.55 | 75.53 |
| 03.03.01.04 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m2 | 48.73 | 7.59 | 369.36 |
| 03.03.01.05 | RELLENO CMATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 16.91 | 27.07 | 457.75 |
| 03.03.01.06 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 174.45 | 27.07 | 4,722.35 |
| 03.03.01.07 | ELIMINACION DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 190.31 | 26.28 | 5,001.35 |
| 03.03.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 7,699.53 |
| 03.03.02.01 | PLATAFORMA DE TANQUE IMHOFF | | | | 2,136.55 |
| 03.03.02.01.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E=4" | m2 | 48.75 | 42.90 | 2,081.38 |
| 03.03.02.01.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA DADO | m3 | 0.08 | 564.58 | 45.17 |
| 03.03.02.02 | CAMARA DE VALVULAS EN TANQUE IMHOFF | | | | 5,562.98 |
| 03.03.02.02.01 | SOLADOS CONCRETO F'C=100 kg/cm2 h=2" | m2 | 2.42 | 27.05 | 65.46 |
| 03.03.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL | m2 | 12.16 | 56.12 | 682.42 |
| 03.03.02.02.03 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 1.42 | 601.97 | 854.80 |
| 03.03.02.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULAS | und | 2.00 | 1,547.19 | 3,094.38 |
| 03.03.02.02.05 | TAPA SANITARIA METALICA DE 0.90 x 0.90m. CON LLAVE TIPO BUJIA | und | 2.00 | 432.96 | 865.92 |
| 03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 100,190.19 |
| 03.04.01 | MUROS DE CONCRETO ARMADO | | | | 52,335.61 |
| 03.04.01.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 2,360.04 | 6.44 | 15,198.66 |
| 03.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL | m2 | 187.45 | 56.12 | 10,519.69 |
| 03.04.01.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 | m3 | 37.79 | 718.19 | 27,140.40 |
| 03.04.01.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | 18.00 | 4.27 | 75.86 |
| 03.04.02 | LOSAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 25,280.99 |
| 03.04.02.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 1,433.78 | 6.44 | 9,233.54 |
| 03.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL | m2 | 90.00 | 56.12 | 5,050.80 |
| 03.04.02.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 | m3 | 15.27 | 718.19 | 10,966.76 |
| 03.04.02.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | 7.00 | 4.27 | 29.89 |
| 03.04.03 | COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,324.58 |
| 03.04.03.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 365.49 | 6.44 | 2,353.76 |
| 03.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL | m2 | 7.68 | 56.12 | 431.00 |
| 03.04.03.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 | m3 | 0.71 | 718.19 | 509.91 |
| 03.04.03.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | 7.00 | 4.27 | 29.89 |
| 03.04.04 | VIGAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 5,798.25 |
| 03.04.04.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 551.75 | 6.44 | 3,553.33 |
| 03.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL | m2 | 17.33 | 56.12 | 972.56 |
| 03.04.04.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 | m3 | 1.73 | 718.19 | 1,242.47 |
| 03.04.04.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | 7.00 | 4.27 | 29.89 |
| 03.04.05 | CAMARA DE SEDIMENTACION | | | | 12,850.78 |
| 03.04.05.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 611.99 | 6.44 | 3,941.22 |
| 03.04.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL | m2 | 61.99 | 56.12 | 3,478.88 |
| 03.04.05.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 | m3 | 7.52 | 718.19 | 5,409.79 |
| 03.04.05.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | | | 29.89 |



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 Oficina de Planeación y Estudios
 Ing. Jorge Ernesto Magarejo
 Valuador
 CIP N° 216926

S10

Página

4

Presupuesto

000745

Presupuesto

0192017

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA - META I

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACARAOS

Lugar

LIMA - HUARAL - PACARAOS

Costo al

25/07/2024



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)

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|--------------|
| 03.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS Y CELLO DE JUNTAS EN OBRAS DE ARTE | | | | 25.539,99 |
| 03.05.01 | TARRAJEO DE MUROS Y PISOS IMPERMEABILIZANTE, C.A 1:4, a=1.50 cm. | m2 | 206.01 | 105.17 | 21.666,07 |
| 03.05.02 | TARRAJEO DE EXTERIORES, C.A 1:4, a=1.50 cm. | m2 | 17.25 | 42.94 | 740,72 |
| 03.05.03 | JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP DE 6" EN MUROS Y ZAPATAS | m | 105.00 | 29.84 | 3.133,20 |
| 03.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN TANQUE IMHOFF | | | | 8.164,14 |
| 03.06.01 | TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 200 MMx6 m, NTP-ISO 4435 S-25 | m | 18.00 | 393.13 | 7.076,34 |
| 03.06.02 | ACCESORIOS EN PLANTA DE TRATAMIENTO (TANQUE IMHOFF) | und | 1.00 | 1.006,08 | 1.006,08 |
| 03.06.03 | PRUEBA HIDRAULICA EN TANQUE IMHOFF | m | 18.00 | 4.54 | 81,72 |
| 03.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 4.805,28 |
| 03.07.01 | BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PARA PROTECCION D=2" | m | 50.50 | 83.66 | 4.224,83 |
| 03.07.02 | TUBERIA DE F" G" D=8", PARA SOPORTE Y APOYO DE TUBERIA | m | 5.00 | 116.29 | 581,45 |
| 03.08 | PINTURA | | | | 702,77 |
| 03.08.01 | PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES | m2 | 17.25 | 40.74 | 702,77 |
| 03.09 | BUZON DE REUNION (01 UND) | | | | 3.910,97 |
| 03.09.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m3 | 4.83 | 61.75 | 298,25 |
| 03.09.02 | REFINE Y NIVELACION Y APISONADO MANUAL EN INTERIORES | m2 | 14.07 | 1.55 | 21,81 |
| 03.09.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 0.10 | 79.76 | 7,98 |
| 03.09.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m) | m3 | 4.73 | 32.48 | 153,68 |
| 03.09.05 | SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 h=4" | m2 | 2.01 | 27.05 | 54,37 |
| 03.09.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. | m2 | 1.80 | 56.12 | 89,79 |
| 03.09.07 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 139.35 | 6.44 | 894,84 |
| 03.09.08 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2 | m3 | 2.54 | 679.13 | 1.724,99 |
| 03.09.09 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MURO, LOSA DE FONDO Y PISO DE CANALES | m2 | 8.67 | 61.75 | 535,37 |
| 03.09.10 | CURADO DE CONCRETO | dia | 7.00 | 4.27 | 29,89 |
| 03.10 | LECHO SECADO (1 UND) | | | | 155.949,06 |
| 03.10.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 14.174,33 |
| 03.10.01.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m3 | 98.42 | 61.75 | 6.077,44 |
| 03.10.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA | m3 | 12.30 | 92.62 | 1.139,23 |
| 03.10.01.03 | REFINE Y NIVELACION Y APISONADO MANUAL EN INTERIORES | m2 | 49.21 | 1.55 | 76,28 |
| 03.10.01.04 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m2 | 49.21 | 7.59 | 373,50 |
| 03.10.01.05 | RELLENO C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 8.20 | 27.07 | 221,97 |
| 03.10.01.06 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 112.77 | 27.07 | 3.052,68 |
| 03.10.01.07 | ELIMINACION DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 123.03 | 26.28 | 3.233,23 |
| 03.10.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1.371,83 |
| 03.10.02.01 | SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 h=2" | m2 | 49.88 | 27.05 | 1.349,25 |
| 03.10.02.02 | CONCRETO F'c 140 KG/CM2, PARA DADO | m3 | 0.04 | 564.58 | 22,58 |
| 03.10.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 59.766,47 |
| 03.10.03.01 | MUROS DE CONCRETO ARMADO | | | | 37.078,41 |
| 03.10.03.01.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 2.091.39 | 6.44 | 13.468,55 |
| 03.10.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. | m2 | 156.80 | 56.12 | 8.799,62 |
| 03.10.03.01.03 | CONCRETO F'c 280 KG/CM2 | m3 | 20.58 | 718.19 | 14.786,35 |
| 03.10.03.01.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | 7.00 | 4.27 | 29,89 |
| 03.10.03.02 | LOSAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 17.237,93 |
| 03.10.03.02.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 1.108.94 | 6.44 | 7.141,57 |
| 03.10.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. | m2 | 7.98 | 56.12 | 447,84 |
| 03.10.03.02.03 | CONCRETO F'c 280 KG/CM2 | m3 | 13.35 | 718.19 | 9.587,84 |
| 03.10.03.02.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | 14.00 | 4.27 | 59,78 |
| 03.10.03.03 | COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 5.451,03 |
| 03.10.03.03.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 588.15 | 6.44 | 3.787,69 |
| 03.10.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. | m2 | | | 878,73 |



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 Ing. Jorge Ernesto Meléndez
 CIP N° 216226



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)

310

Página

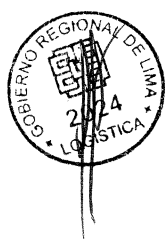
5

Presupuesto

000744

Presupuesto 0102017 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA
DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA - META
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACARAOS
Lugar LIMA - HUARAL - PACARAOS Costo al 25/07/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|
| 03.10.03.03.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 | m3 | 9.87 | 718.19 | 824.83 |
| 03.10.03.03.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | 14.00 | 4.27 | 59.78 |
| 03.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN LECHO SECADO | | | | 16,018.83 |
| 03.11.01 | TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 200 MMx6 m, NTP-ISO 4435 S-25 | m | 36.00 | 393.13 | 14,152.88 |
| 03.11.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | und | 1.00 | 1,866.15 | 1,866.15 |
| 03.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA | | | | 8,942.49 |
| 03.12.01 | TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 200 MMx6 m, NTP-ISO 4435 S-25 | m | 18.00 | 393.13 | 7,076.34 |
| 03.12.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | und | 1.00 | 1,866.15 | 1,866.15 |
| 03.13 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 13,724.56 |
| 03.13.01 | TARRAJEO DE MUROS Y PISOS C/IMPERMEABILIZANTE, C.A 1:4, e=1.50 | m2 | 114.24 | 105.17 | 12,014.62 |
| 03.13.02 | TARRAJEO DE EXTERIORES, C.A 1:4, e=1.50 cm. | m2 | 18.14 | 42.94 | 778.93 |
| 03.13.03 | JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP DE 6" EN MUROS Y ZAPATAS | m | 31.20 | 29.84 | 931.01 |
| 03.14 | FILTROS | | | | 24,973.57 |
| 03.14.01 | MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA LECHO SECADO | m3 | 49.14 | 423.57 | 20,814.23 |
| 03.14.02 | BLOQUE DE CONCRETO 9X10X24 cm PARA PLATAFORMA | m2 | 37.80 | 107.39 | 4,059.34 |
| 03.15 | PINTURA | | | | 668.14 |
| 03.15.01 | PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES | m2 | 16.40 | 40.74 | 668.14 |
| 03.16 | COBERTURA DE LECHO SECADO (01 UND) | | | | 16,409.44 |
| 03.16.01 | MADERA EUCALIPTO PARA ANCLAJE A COLUMNA DE AMARRE DE D=6" | m | 39.00 | 47.13 | 1,838.07 |
| 03.16.02 | VIGUETAS O ALFARDAS DE MADERA EUCALIPTO DE 4" | m | 48.00 | 39.11 | 1,877.28 |
| 03.16.03 | CORREA DE MADERA TORNILLO DE 2"X2" | und | 35.00 | 70.28 | 2,459.80 |
| 03.16.04 | PUNTALES Y RIOSTRA DE MADERA TORNILLO DE 2"X4" | und | 5.00 | 48.69 | 243.45 |
| 03.16.05 | LISTONES DE REFUERZO DE MADERA TORNILLO DE 2"X2" | und | 5.00 | 50.21 | 251.05 |
| 03.16.06 | COBERTURA DE CALAMINA | m2 | 72.99 | 133.44 | 9,739.79 |
| 03.17 | FILTRO BIOLOGICO (1 UND) | | | | 130,903.40 |
| 03.17.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 15,856.73 |
| 03.17.01.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m3 | 117.00 | 61.75 | 7,224.75 |
| 03.17.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA | m3 | 7.80 | 92.82 | 722.44 |
| 03.17.01.03 | REFINE Y NIVELACION Y APISONADO MANUAL EN INTERIORES | m2 | 39.00 | 1.55 | 60.45 |
| 03.17.01.04 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m2 | 39.00 | 7.59 | 296.01 |
| 03.17.01.05 | RELLENO C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 2.88 | 27.07 | 77.96 |
| 03.17.01.06 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 134.11 | 27.07 | 3,630.36 |
| 03.17.01.07 | ELIMINACIÓN DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 146.30 | 26.28 | 3,844.75 |
| 03.17.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,624.48 |
| 03.17.02.01 | SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 h=2" | m2 | 39.00 | 27.05 | 1,054.95 |
| 03.17.02.02 | CONCRETO F'C 140 KG/CM2 PARA DADO | m3 | 2.78 | 564.58 | 1,569.53 |
| 03.17.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 53,569.13 |
| 03.17.03.01 | LOSAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 11,255.73 |
| 03.17.03.01.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 628.67 | 8.44 | 5,336.63 |
| 03.17.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 5.12 | 56.12 | 287.33 |
| 03.17.03.01.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 | m3 | 7.80 | 718.19 | 5,601.88 |
| 03.17.03.01.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | 7.00 | 4.27 | 29.89 |
| 03.17.03.02 | MUROS DE CONCRETO ARMADO | | | | 42,313.40 |
| 03.17.03.02.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 2,366.29 | 8.44 | 15,367.71 |
| 03.17.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 122.82 | 56.12 | 6,892.66 |
| 03.17.03.02.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 | m3 | 27.98 | 718.19 | 20,023.14 |
| 03.17.03.02.04 | CURADO DE CONCRETO | dia | 7.00 | 4.27 | 29.89 |
| 03.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | | | 3,316.71 |
| 03.18.01 | TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 160 mm, NTP-ISO 4435, S-25 | m | 48.00 | 30.22 | 1,450.56 |
| 03.18.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | und | 1.00 | 1,866.15 | 1,866.15 |
| 03.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PERFORADAS | | | | |



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)

03.19.01 TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 160 mm, NTP-ISO 4435, S-25 m 72.00 30.22 4,041.99
2,175.84

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Ing. Jorge Ernesto Melgar More
Evaluador

\$10

Página

6

Presupuesto

000743

Presupuesto 0192017 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA - META I
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACARAOS
Lugar LIMA - HUARAL - PACARAOS Costo al 25/07/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|--------------|
| 03.19.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | und | 1.00 | 1,866.15 | 1,866.15 |
| 03.20 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 17,500.61 |
| 03.20.01 | TARRAJEO DE MUROS Y PISOS C/IMPERMEABILIZANTE, C/A 1:4, a=1.50 cm. | m2 | 150.31 | 105.17 | 15,808.10 |
| 03.20.02 | TARRAJEO DE EXTERIORES, C/A 1:4, a=1.50 cm. | m2 | 16.90 | 42.94 | 725.69 |
| 03.20.03 | JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP DE 6" EN MUROS Y ZAPATAS | m | 32.40 | 29.84 | 966.82 |
| 03.21 | SISTEMA DE VENTILACION | | | | 2,617.04 |
| 03.21.01 | CONCRETO F'C 140 KG/CM2, PARA DADO | m3 | 1.33 | 584.58 | 750.89 |
| 03.21.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | und | 1.00 | 1,866.15 | 1,866.15 |
| 03.22 | FILTROS | | | | 30,582.28 |
| 03.22.01 | MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA FILTRO BIOLOGICO | m3 | 81.90 | 373.41 | 30,582.28 |
| 03.23 | PINTURA | | | | 794.43 |
| 03.23.01 | PINTURA ESMALTÉ EN MUROS EXTERIORES | m2 | 19.50 | 40.74 | 794.43 |
| 03.24 | CASETA DE CLORACION (1 UND) | | | | 56,219.83 |
| 03.24.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 4,142.11 |
| 03.24.01.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m3 | 35.20 | 61.75 | 2,173.60 |
| 03.24.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA | m3 | 4.40 | 92.62 | 407.53 |
| 03.24.01.03 | REFINE Y NIVELACION Y APISONADO MANUAL EN INTERIORES | m2 | 22.00 | 1.55 | 34.10 |
| 03.24.01.04 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m2 | 22.00 | 7.99 | 186.38 |
| 03.24.01.05 | RELLENO C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 2.35 | 27.07 | 63.61 |
| 03.24.01.06 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 30.80 | 27.07 | 833.78 |
| 03.24.01.07 | ELIMINACION DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 17.60 | 26.28 | 462.53 |
| 03.24.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 634.62 |
| 03.24.02.01 | SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 h=2" | m2 | 22.00 | 27.05 | 595.10 |
| 03.24.02.02 | CONCRETO F'C 140 KG/CM2, PARA DADO | m3 | 0.07 | 584.58 | 39.52 |
| 03.24.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 29,915.93 |
| 03.24.03.01 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 1,803.24 | 6.44 | 10,324.87 |
| 03.24.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 78.18 | 56.12 | 4,387.46 |
| 03.24.03.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 | m3 | 20.71 | 718.19 | 14,873.71 |
| 03.24.03.04 | CURADO DE CONCRETO | día | 7.90 | 4.27 | 29.88 |
| 03.24.04 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 13,598.31 |
| 03.24.04.01 | TARRAJEO DE MUROS Y PISOS C/IMPERMEABILIZANTE, C/A 1:4, a=1.50 cm. | m2 | 115.70 | 105.17 | 12,168.17 |
| 03.24.04.02 | TARRAJEO DE EXTERIORES, C/A 1:4, a=1.50 cm. | m2 | 9.40 | 42.94 | 403.64 |
| 03.24.04.03 | JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP DE 6" EN MUROS Y ZAPATAS | m | 34.40 | 29.84 | 1,026.50 |
| 03.24.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CASETA DE CLORACION | | | | 4,224.93 |
| 03.24.05.01 | TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 200 MMx6 m, NTP-ISO 4435 S-25 | m | 6.00 | 393.13 | 2,358.78 |
| 03.24.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | und | 1.00 | 1,866.15 | 1,866.15 |
| 03.24.06 | CARPINTERIA METALICA | | | | 1,359.39 |
| 03.24.06.01 | TAPA SANITARIA METALICA DE 1.50 x 0.80m. CON LLAVE TIPO BUJIA | und | 1.00 | 264.26 | 264.26 |
| 03.24.06.02 | TAPA SANITARIA METALICA DE 0.85 x 0.85m. CON LLAVE TIPO BUJIA | und | 1.00 | 234.60 | 234.60 |
| 03.24.06.03 | ESCALERA METALICA TIPO MARINERA DE F"6" | pza | 1.00 | 860.53 | 860.53 |
| 03.24.07 | SISTEMA DE CLORACION | | | | 2,664.34 |



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)

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 03.24.07.02 | PARQUE DE FLOTACIÓN DE 250 L PARA DOSIFICACIÓN | und | 1.00 | 688.33 | 688.33 |
| 03.24.07.03 | SISTEMA DE DOSIFICADOR DE CARGA CONSTANTE | und | 1.00 | 350.75 | 350.75 |
| 03.25 | CASETA DE ESTRUCTURA METALICA PI PROTECCION DE SISTEMA DE CLORACION | und | 1.00 | 1,825.26 | 1,825.26 |
| 03.25.01.01 | CERCO PERIMETRICO PARA PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | 55,932.53 |
| 03.25.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 4,142.11 |
| 03.25.01.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m3 | 35.20 | 61.75 | 2,173.80 |
| 03.25.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA | m3 | 4.40 | 92.62 | 407.53 |
| 03.25.01.03 | REFINE Y NIVELACION Y APISONADO MANUAL EN INTERIORES | m2 | | | |



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Ing. Jorge Ernesto Melgarejo More
Evaluador
CIP N° 216926

S10

Página

7

Presupuesto

000742

Presupuesto 0102017 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA - META I
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACARAOS
Lugar LIMA - HUARAL - PACARAOS
Costo al 25/07/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|--------------|
| 03.25.01.04 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO | m2 | 22.20 | 7.59 | 168.98 |
| 03.25.01.05 | RELLENO O MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 2.25 | 27.07 | 61.81 |
| 03.25.01.06 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM 30 M | m3 | 30.80 | 27.07 | 833.76 |
| 03.25.01.07 | ELIMINACIÓN DE DESMONTE, R= 5 KM CON MAQUINARIA | m3 | 17.60 | 26.28 | 462.53 |
| 03.25.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 24,561.50 |
| 03.25.02.01 | CONCRETO FC=175 KG/CM2, EN DADO PI POSTES | m3 | 35.20 | 697.77 | 24,561.50 |
| 03.25.03 | VARIOS | | | | 27,228.92 |
| 03.25.03.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F"6" DE 2" x 2.5 MM | und | 56.00 | 187.48 | 10,498.88 |
| 03.25.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2" | m2 | 135.00 | 100.78 | 13,602.60 |
| 03.25.03.03 | SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRE DE PUAS PIERCO | m | 300.00 | 8.28 | 2,478.00 |
| 03.25.03.04 | PUERTA METALICA DE 1.20 X 2.20M UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA OLIMPICA METALICA N° 10 (2" X 2") | und | 1.00 | 649.44 | 649.44 |
| 04 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | 9,942.08 |
| 04.01 | MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN | glb | 1.00 | 1,189.94 | 1,189.94 |
| 04.02 | PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS | glb | 1.00 | 1,089.55 | 1,089.55 |
| 04.03 | PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL | glb | 1.00 | 1,581.21 | 1,581.21 |
| 04.04 | PLAN DE CONTINGENCIA | glb | 1.00 | 1,581.38 | 1,581.38 |
| 04.05 | ETAPA DE CIERRE DE EJECUCIÓN DE OBRA Y ABANDONO | glb | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 05 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | 27,420.76 |
| 05.01 | ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 05.02 | EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | glb | 1.00 | 5,770.31 | 5,770.31 |
| 05.03 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA | glb | 1.00 | 937.84 | 937.84 |
| 05.04 | SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD | glb | 3.00 | 1,841.55 | 5,524.65 |
| 05.05 | ALQUILER DE LOCAL PARA AMBIENTES (COMEDOR, VESTUARIO, TOPICO) | mes | 3.00 | 2,000.00 | 6,000.00 |
| 05.06 | LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN OBRA | mes | 3.00 | 1,442.54 | 4,327.62 |
| 05.07 | IMPLEMENTACIÓN DE AMBIENTES PARA COMEDOR, TOPICO Y VESTUARIO | glb | 1.00 | 1,645.88 | 1,645.88 |
| 05.08 | PLAN DE CONTINGENCIA | mes | 3.00 | 404.82 | 1,214.46 |
| 06 | ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DEL COVID-19 | | | | 6,409.72 |
| 06.01 | IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA EL PROFESIONAL DE SALUD EN OBRA | mes | 3.00 | 1,587.32 | 4,761.96 |
| 06.02 | IMPLEMENTOS DE LAVAMANOS PARA LOS TRABAJADORES | und | 1.00 | 1,512.76 | 1,512.76 |
| 06.03 | VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 | mes | 3.00 | 45.00 | 135.00 |
| 07 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO | | | | 8,250.00 |
| 07.01 | MONITOREO DE RESTOS ARQUEOLÓGICO | mes | 1.50 | 5,500.00 | 8,250.00 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 1,636,796.03 |
| | GASTOS GENERALES (12.46184 % CDI) | | | | 203,961.45 |
| | UTILIDADES (10 % CDI) | | | | |



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)

| | |
|--------------------------------|--------------|
| SUBTOTAL | 163,679.50 |
| IMPUESTO (IGV 18%) | 2,004,437.08 |
| | 360,798.57 |
| SUB TOTAL | 2,365,235.75 |
| SUPERVISION (5%) | 118,261.79 |
| GESTION (4.5%) | 106,435.61 |
| LIQUIDACIÓN | 20,000.00 |
| PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO | 2,609,933.15 |



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Ing. Jorge Ernesto Melgarejo More
Evaluador
CIP N° 216926

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desgagado de gastos generales

Análisis de Gastos generales

Presupuesto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA" - META 1 CON CUI N°2540529

Fecha JULIO 2024
Moneda 01 NUEVOS SOLES

000657

A.- CARACTERISTICAS

| | | |
|----------------------------|-----------|-----------------------|
| Costo Directo: | | S/. 1,535,796.03 |
| Gastos Generales: | Variables | 11.21% S/. 183,466.15 |
| Gastos Generales: | Fijos | 1.25% S/. 20,495.30 |
| Plazo de ejecución: (días) | | 90 DIAS CALENDARIOS |

B.- GASTOS GENERALES VARIABLES

1.- PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR

| Código | Descripción | Unidad | Personas | %Particip. | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------|---------------|-----------|
| 01001 | Residente de Obra | mes | 1.00 | 100.00% | 3.00 | 8,000.00 | 24,000.00 |
| 01002 | Asistente de Residente de Obras | mes | 1.00 | 100.00% | 3.00 | 4,000.00 | 12,000.00 |
| 01004 | Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el trabajo | mes | 1.00 | 100.00% | 3.00 | 6,500.00 | 19,500.00 |
| 01005 | Especialista en calidad | mes | 1.00 | 100.00% | 3.00 | 5,000.00 | 15,000.00 |
| 01006 | Maestro de obra | mes | 1.00 | 100.00% | 3.00 | 4,000.00 | 12,000.00 |
| 01007 | Especialista Ambiental | mes | 1.00 | 100.00% | 3.00 | 5,000.00 | 15,000.00 |
| Subtotal | | | | | | | 97,500.00 |

2.- PERSONAL TECNICO

| Código | Descripción | Unidad | Personas | %Particip. | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial |
|----------|-------------|--------|----------|------------|--------|---------------|-----------|
| 02003 | Almacenero | mes | 1.00 | 100.00% | 3.00 | 1,500.00 | 4,500.00 |
| 02006 | Guardianes | mes | 1.00 | 100.00% | 3.00 | 1,350.00 | 4,050.00 |
| 02009 | Chofers | mes | 1.00 | 100.00% | 3.00 | 2,000.00 | 6,000.00 |
| Subtotal | | | | | | | 14,550.00 |

3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo | Parcial |
|----------|--------------------------------------------|--------|----------|--------|---------|
| 03001 | LEGALES Y NOTARIALES SOBRE LA ORGANIZACIÓN | 1.00 | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 03002 | SEGURO DE INSTALACIONES DE LA EMPRESA | 1.00 | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| Subtotal | | | | | 600.00 |

4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Tiempo | Costo | Parcial |
|--------|-----------------------------------------------|--------|----------|--------|--------|----------|
| 04001 | CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO | 1.00 | 1.00 | 3.00 | 343.73 | 1,031.18 |



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)

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|----------|--------|------------|------------|
| 04002 | CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO | 1.00 | 1.00 | 3.00 | 589.25 | 1,767.74 |
| 04003 | CARTA FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES | 1.00 | 1.00 | 3.00 | 1,178.49 | 3,535.48 |
| 04004 | PAGO A SENCICO | 1.00 | 0.2% | | | 3,273.59 |
| 04005 | PAGO A CONAFOVICER | 1.00 | 2.0% | | | 16,918.85 |
| Subtotal | | | | | 845,942.48 | 28,528.84 |
| 5.- ALQUILER DE EQUIPO MENOR | | | | | | |
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Tiempo | Costo | Parcial |
| 05001 | Camioneta Cabina simple 2 tn. | und | 1.00 | 3.00 | 2,500.00 | 7,500.00 |
| Subtotal | | | | | | 7,500.00 |
| 6.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA | | | | | | |
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Tiempo | Costo | Parcial |
| 06001 | Útiles de Oficina y Dibujo | mes | 1.00 | 3.00 | 100.00 | 300.00 |
| 06002 | Teléfono y Fax | mes | 1.00 | 3.00 | 100.00 | 300.00 |
| 06003 | Alquiler de computadora | mes | 1.00 | 3.00 | 250.00 | 750.00 |
| 06004 | Fotocopias de Planos y Otros | mes | 1.00 | 3.00 | 43.74 | 131.21 |
| Subtotal | | | | | | 1,481.21 |
| 7.- SEGUROS | | | | | | |
| Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo | | | | | | 28,503.77 |
| Monto Total de Mano de Obra: M. O. (Op.+Of. Pe.) | | | | | 959,966.11 | 959,966.11 |
| Monto Total Total "Personal Profesional": | | | | | 97,500.00 | 97,500.00 |
| Monto Total Total "Personal Auxiliar": | | | | | 14,550.00 | 14,550.00 |
| Seguro de Todo Riesgo Construcción y Montaje - POLIZA CAR | | | | | | 1,548.74 |
| Seguro de responsabilidad civil contra terceros | | | | | | 500.86 |
| Seguro contra accidentes del personal empleado y obrero | | | | | | 2,754.73 |
| Subtotal | | | | | | 35,308.10 |
| TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES | | | | | | |
| TOTAL 1.- PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR | | | | | 97,500.00 | |
| TOTAL 2.- PERSONAL TECNICO | | | | | 14,550.00 | |
| TOTAL 3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS | | | | | 600.00 | |
| TOTAL 4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA | | | | | 26,526.84 | |
| TOTAL 5.- ALQUILER DE EQUIPO MENOR | | | | | 7,500.00 | |
| TOTAL 6.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA | | | | | 1,481.21 | |

Analisis de Gastos generales

Presupuesto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA" - META 1 CON CUI N°2540529

Fecha JULIO 2024
Moneda 01 NUEVOS SOLES

| | | | | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------|----------|------------|---------------|------------|
| TOTAL 7.- SEGURO | | | | | 35,308.10 | |
| TOTAL | | | | | S/ 183,466.15 | |
| C.- GASTOS VARIABLES FIJOS | | | | | | |
| 1.- ENSAYOS DE LABORATORIO | | | | | | |
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio | Parcial | |
| 08001 | Diseño de Mezcla | UND | 2.00 | 300.00 | 600.00 | |
| 08002 | Roturas de probetas de concreto | UND | 30.00 | 84.46 | 2,533.80 | |
| Subtotal | | | | | | 3,133.80 |
| 2.- SERVICIO DE OFICINA CENTRAL | | | | | | |
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Tiempo | Costo | Parcial |
| 10001 | Servicios Públicos de Oficina | mes | 1.00 | 3.00 | 700.00 | 2,100.00 |
| 10002 | Útiles de Oficina | mes | 1.00 | 3.00 | 800.00 | 2,400.00 |
| 10003 | Legalización de Cuaderno de Obra | und | 1.00 | 1.00 | 150.00 | 150.00 |
| 10004 | Copias, impresiones, ploteos | und | 1.00 | 1.00 | 165.27 | 165.27 |
| Subtotal | | | | | | 4,815.27 |
| 3.- LIQUIDACION DE OBRA | | | | | | |
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Incidencia | Tiempo | Costo |
| 11001 | Elaboración de Liquidación | est | 1.00 | 100.00% | 1.00 | 2,946.23 |
| 11002 | Residenta de Obra | mes | 1.00 | 100.00% | 1.00 | 8,000.00 |
| 11003 | Copias Varias | est | 1.00 | 100.00% | 1.00 | 400.00 |
| 11004 | Comunicaciones | est | 1.00 | 100.00% | 1.00 | 700.00 |
| 11005 | Presentación de informes | est | 1.00 | 100.00% | 1.00 | 500.00 |
| Subtotal | | | | | | 12,546.23 |
| TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS | | | | | | |
| TOTAL 1.- ENSAYOS DE LABORATORIO | | | | | 3,133.80 | |
| TOTAL 2.- SERVICIO DE OFICINA CENTRAL | | | | | 4,815.27 | |
| TOTAL 3.- LIQUIDACION DE OBRA | | | | | 12,546.23 | |
| TOTAL | | | | | S/ 20,495.30 | |
| D.- RESUMEN GENERAL | | | | | | |
| INCIDENCIA DE GASTOS GENERALES | | | | | MONTO | PORCENTAJE |
| GASTOS GENERALES VARIABLES | | | | | S/ 183,466.15 | 11.21% |
| GASTOS GENERALES FIJOS | | | | | S/ 20,495.30 | 1.25% |
| TOTAL GASTOS GENERALES | | | | | S/ 203,961.45 | 12.46% |



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

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)

Ing. Jorge Ernesto Melgarejo More
Evaluador
CIP N° 216926



| | | | | | | | |
|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--|-------|---------------------|
| 3.3 VALOR REFERENCIAL | MONEDA | SOLES | X | Dólares | | Otro: | Señalar otra moneda |
| | MONTO | S/ 2,365,235.75 (dos millones trescientos sesenta y cinco mil doscientos treinta y cinco con 75/100 soles) | | | | | |

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 | |
| | MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE CALLES 29B, 29C, 49B, 50B, 28D, 28P, 28E, 52A, 27D, 26D, 26E, 22 EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR, BELLAVISTA DEL DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO | | | | |
| | CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: CREACIÓN DE PISTAS Y VEREDAS DE LA AVENIDA MARIA PARADO DE BELLIDO Y SUS CALLES INTERNAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LOS ROSALES DE LA ZONA 7 DE NUEVO MILENIO VILLA MARIA DEL TRIUNFO DEL DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA CUI 2500102 | | | | |
| 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. |  GOBIERNO REGIONAL DE LIMA LIC. ADM. VICTORIANO ROSARIO CARRERA JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA | | | | |
| | NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | |