

ACTA ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN

1	NÚMERO DE ACTA	009-2024																																																																																																												
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL <p>En, Miraflores, a los once (11) días del mes de octubre del año 2024, en la Oficina de Abastecimiento, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante Formato 04 N° 033-2024 de fecha 31 de mayo de 2024 de fecha 31 de mayo de 2024, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-1 derivada de la LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-JUS-1, cuyo objeto de convocatoria es Concurso Oferta para la Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DEFENSA PÚBLICA Y ACCESO A LA JUSTICIA EN LA SEDE CENTRAL DE SULLANA, DISTRITO DE SULLANA DE LA PROVINCIA DE SULLANA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" - CUI N° 2386055, a fin de efectuar la ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN de las ofertas presentadas electrónicamente en la ficha SEACE, para la revisión de la documentación de presentación obligatoria.</p>																																																																																																													
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN <p>El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros:</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Presidente</td> <td rowspan="2">VILMER HOMERO RODRÍGUEZ RAMÍREZ</td> <td>Titular</td> <td align="center">X</td> <td rowspan="2">Dependencia:</td> <td rowspan="2">ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</td> </tr> <tr> <td>Suplente</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Primer Miembro</td> <td rowspan="2">JORGE ARMANDO QUISPE TORRES</td> <td>Titular</td> <td align="center">X</td> <td rowspan="2">Dependencia:</td> <td rowspan="2">OFICINA DE GESTION DE INVERSIONES</td> </tr> <tr> <td>Suplente</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Segundo Miembro</td> <td rowspan="2">MANUEL PEDRO ESPÍRITU CHASNAMOTE</td> <td>Titular</td> <td align="center">X</td> <td rowspan="2">Dependencia:</td> <td rowspan="2">OFICINA DE GESTION DE INVERSIONES</td> </tr> <tr> <td>Suplente</td> <td align="center">-</td> </tr> </table>		Presidente	VILMER HOMERO RODRÍGUEZ RAMÍREZ	Titular	X	Dependencia:	ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	Suplente	-	Primer Miembro	JORGE ARMANDO QUISPE TORRES	Titular	X	Dependencia:	OFICINA DE GESTION DE INVERSIONES	Suplente	-	Segundo Miembro	MANUEL PEDRO ESPÍRITU CHASNAMOTE	Titular	X	Dependencia:	OFICINA DE GESTION DE INVERSIONES	Suplente	-																																																																																				
Presidente	VILMER HOMERO RODRÍGUEZ RAMÍREZ	Titular			X	Dependencia:			ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES																																																																																																					
		Suplente	-																																																																																																											
Primer Miembro	JORGE ARMANDO QUISPE TORRES	Titular	X	Dependencia:	OFICINA DE GESTION DE INVERSIONES																																																																																																									
		Suplente	-																																																																																																											
Segundo Miembro	MANUEL PEDRO ESPÍRITU CHASNAMOTE	Titular	X	Dependencia:	OFICINA DE GESTION DE INVERSIONES																																																																																																									
		Suplente	-																																																																																																											
4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES <p>De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº de Orden de Presentación de Ofertas</th> <th>Nombre o razón social del participante</th> <th>RUC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CUBAS RUIZ JORGE NAPOLEON</td><td>10166241141</td></tr> <tr><td>2</td><td>ARRASCUE FARRO JHONSON</td><td>10167592878</td></tr> <tr><td>3</td><td>ARRIETA NINO LUIS FRANCISCO</td><td>10176407471</td></tr> <tr><td>4</td><td>VELARDE SAGASTEGUI JUAN MARX</td><td>10180928672</td></tr> <tr><td>5</td><td>GARCIA CERNA ALFREDO SEGUNDO</td><td>10182119178</td></tr> <tr><td>6</td><td>ANTUNEZ CELMI FLORENTINO ANTONIO</td><td>10316063484</td></tr> <tr><td>7</td><td>MURRIETA CORIAT WESTLY REYNERIO</td><td>10404371865</td></tr> <tr><td>8</td><td>COLONIA LLIUYA RAUL JULIO</td><td>10410819975</td></tr> <tr><td>9</td><td>ZETA CORDOVA HENRY SCHMIDT</td><td>10419344163</td></tr> <tr><td>10</td><td>BARRANTES Y CIA S.R.L.</td><td>20102670214</td></tr> <tr><td>11</td><td>CORBAZ SRLTDA</td><td>20195592200</td></tr> <tr><td>12</td><td>SERVICIOS DE INGENIERIA MINERA Y FERRETERIA DE LA INDUSTRIA MINERA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL</td><td>20227233321</td></tr> <tr><td>13</td><td>EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA JELM</td><td>20278450539</td></tr> <tr><td>14</td><td>KRANFORT CONTRATISTAS GENERALES S.A.</td><td>20339480932</td></tr> <tr><td>15</td><td>CONSTRUCTORA Y PROMOTORA MORENO S.R.LTDA.</td><td>20342883304</td></tr> <tr><td>16</td><td>ARGOS ASOCIADOS S.A.</td><td>20344483702</td></tr> <tr><td>17</td><td>S G A S.R.L.</td><td>20355337619</td></tr> <tr><td>18</td><td>R & S ASOCIADOS S.R.L.</td><td>20360672418</td></tr> <tr><td>19</td><td>ALEJANDRINA PROYECTISTAS Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.</td><td>20392840061</td></tr> <tr><td>20</td><td>TRONCOS CONSTRUCCIONES S.R.L.</td><td>20399226814</td></tr> <tr><td>21</td><td>R-CIS INGENIEROS SAC</td><td>20437554804</td></tr> <tr><td>22</td><td>AMC INGENIEROS S.R.LTDA.</td><td>20443107593</td></tr> <tr><td>23</td><td>CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.</td><td>20452341698</td></tr> <tr><td>24</td><td>MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL</td><td>20453649840</td></tr> <tr><td>25</td><td>CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I.R. L.</td><td>20480123884</td></tr> <tr><td>26</td><td>CORPORACION RD CONTRATISTAS GENERALES SAC</td><td>20481313440</td></tr> <tr><td>27</td><td>EMPRESA DE PROYECTOS Y SERVICIOS PROSEC S.A.C.</td><td>20481459142</td></tr> <tr><td>28</td><td>CONSULT PROYECT SAC</td><td>20487577821</td></tr> <tr><td>29</td><td>KIBE CONSTRUCCIONES GENERALES SAC</td><td>20488071603</td></tr> <tr><td>30</td><td>INVERSIONES MIBISA EIRL</td><td>20488496442</td></tr> <tr><td>31</td><td>CONSTRUCTORA INMOBILIARIA Y SERVICIOS CHOCOS ESPINOZA SRL</td><td>20489558433</td></tr> <tr><td>32</td><td>JF CONSTRUCTORES SAC</td><td>20495675611</td></tr> <tr><td>33</td><td>CONSTRUCTORA HINOSTROZA SAC</td><td>20504494081</td></tr> <tr><td>34</td><td>MEGA SISTEMAS INTEGRADOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA- MEGASIS S.A.C.</td><td>20516902575</td></tr> <tr><td>35</td><td>MENBER INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.R.L.</td><td>20526331762</td></tr> </tbody> </table>		Nº de Orden de Presentación de Ofertas	Nombre o razón social del participante	RUC	1	CUBAS RUIZ JORGE NAPOLEON	10166241141	2	ARRASCUE FARRO JHONSON	10167592878	3	ARRIETA NINO LUIS FRANCISCO	10176407471	4	VELARDE SAGASTEGUI JUAN MARX	10180928672	5	GARCIA CERNA ALFREDO SEGUNDO	10182119178	6	ANTUNEZ CELMI FLORENTINO ANTONIO	10316063484	7	MURRIETA CORIAT WESTLY REYNERIO	10404371865	8	COLONIA LLIUYA RAUL JULIO	10410819975	9	ZETA CORDOVA HENRY SCHMIDT	10419344163	10	BARRANTES Y CIA S.R.L.	20102670214	11	CORBAZ SRLTDA	20195592200	12	SERVICIOS DE INGENIERIA MINERA Y FERRETERIA DE LA INDUSTRIA MINERA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL	20227233321	13	EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA JELM	20278450539	14	KRANFORT CONTRATISTAS GENERALES S.A.	20339480932	15	CONSTRUCTORA Y PROMOTORA MORENO S.R.LTDA.	20342883304	16	ARGOS ASOCIADOS S.A.	20344483702	17	S G A S.R.L.	20355337619	18	R & S ASOCIADOS S.R.L.	20360672418	19	ALEJANDRINA PROYECTISTAS Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	20392840061	20	TRONCOS CONSTRUCCIONES S.R.L.	20399226814	21	R-CIS INGENIEROS SAC	20437554804	22	AMC INGENIEROS S.R.LTDA.	20443107593	23	CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20452341698	24	MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL	20453649840	25	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I.R. L.	20480123884	26	CORPORACION RD CONTRATISTAS GENERALES SAC	20481313440	27	EMPRESA DE PROYECTOS Y SERVICIOS PROSEC S.A.C.	20481459142	28	CONSULT PROYECT SAC	20487577821	29	KIBE CONSTRUCCIONES GENERALES SAC	20488071603	30	INVERSIONES MIBISA EIRL	20488496442	31	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA Y SERVICIOS CHOCOS ESPINOZA SRL	20489558433	32	JF CONSTRUCTORES SAC	20495675611	33	CONSTRUCTORA HINOSTROZA SAC	20504494081	34	MEGA SISTEMAS INTEGRADOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA- MEGASIS S.A.C.	20516902575	35	MENBER INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.R.L.	20526331762
Nº de Orden de Presentación de Ofertas	Nombre o razón social del participante	RUC																																																																																																												
1	CUBAS RUIZ JORGE NAPOLEON	10166241141																																																																																																												
2	ARRASCUE FARRO JHONSON	10167592878																																																																																																												
3	ARRIETA NINO LUIS FRANCISCO	10176407471																																																																																																												
4	VELARDE SAGASTEGUI JUAN MARX	10180928672																																																																																																												
5	GARCIA CERNA ALFREDO SEGUNDO	10182119178																																																																																																												
6	ANTUNEZ CELMI FLORENTINO ANTONIO	10316063484																																																																																																												
7	MURRIETA CORIAT WESTLY REYNERIO	10404371865																																																																																																												
8	COLONIA LLIUYA RAUL JULIO	10410819975																																																																																																												
9	ZETA CORDOVA HENRY SCHMIDT	10419344163																																																																																																												
10	BARRANTES Y CIA S.R.L.	20102670214																																																																																																												
11	CORBAZ SRLTDA	20195592200																																																																																																												
12	SERVICIOS DE INGENIERIA MINERA Y FERRETERIA DE LA INDUSTRIA MINERA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL	20227233321																																																																																																												
13	EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA JELM	20278450539																																																																																																												
14	KRANFORT CONTRATISTAS GENERALES S.A.	20339480932																																																																																																												
15	CONSTRUCTORA Y PROMOTORA MORENO S.R.LTDA.	20342883304																																																																																																												
16	ARGOS ASOCIADOS S.A.	20344483702																																																																																																												
17	S G A S.R.L.	20355337619																																																																																																												
18	R & S ASOCIADOS S.R.L.	20360672418																																																																																																												
19	ALEJANDRINA PROYECTISTAS Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	20392840061																																																																																																												
20	TRONCOS CONSTRUCCIONES S.R.L.	20399226814																																																																																																												
21	R-CIS INGENIEROS SAC	20437554804																																																																																																												
22	AMC INGENIEROS S.R.LTDA.	20443107593																																																																																																												
23	CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20452341698																																																																																																												
24	MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL	20453649840																																																																																																												
25	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I.R. L.	20480123884																																																																																																												
26	CORPORACION RD CONTRATISTAS GENERALES SAC	20481313440																																																																																																												
27	EMPRESA DE PROYECTOS Y SERVICIOS PROSEC S.A.C.	20481459142																																																																																																												
28	CONSULT PROYECT SAC	20487577821																																																																																																												
29	KIBE CONSTRUCCIONES GENERALES SAC	20488071603																																																																																																												
30	INVERSIONES MIBISA EIRL	20488496442																																																																																																												
31	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA Y SERVICIOS CHOCOS ESPINOZA SRL	20489558433																																																																																																												
32	JF CONSTRUCTORES SAC	20495675611																																																																																																												
33	CONSTRUCTORA HINOSTROZA SAC	20504494081																																																																																																												
34	MEGA SISTEMAS INTEGRADOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA- MEGASIS S.A.C.	20516902575																																																																																																												
35	MENBER INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS S.R.L.	20526331762																																																																																																												

ACTA **ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

36	CONSTRUCTORA NODECO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20527164207
37	ANKA E.I.R.L.	20527760071
38	LAN & GROUP CONSTRUCTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20530036481
39	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESCALANTE S.A.C	20530258620
40	J 3 J ASOCIADOS S.A.C.	20532025606
41	NEFI CONSTRUCCIONES E.I.R.L.	20533652213
42	INVERSIONES A&G CONTRATISTAS S.A.C.	20533667598
43	SERVICIOS & PROYECTOS SAN ANTONIO S.A.C.	20533706917
44	CONSTRUCTORA PUNTO VISUAL S.A.C.	20534120410
45	JM ENGINEERING E.I.R.L.	20542124459
46	CONSTRUCTORES E IMPORTADORES ASOCIADOS S.A.C.	20551217702
47	7A HOLDING GROUP SOCIEDAD ANONIMA CERRADA- 7HG S.A.C.	20555616300
48	CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOYAB E.I.R.L.	20560193590
49	MULTISERVICIOS SAN VICENTE DE LIMAN E.I.R.L.	20571506701
50	COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS GENERALES REGASU S.A.C.- REGASU S.A.C.	20571544971
51	I E L D COMPANY EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20573141173
52	INGENIERIA Y CONSTRUCCION GERAL S.A.C.	20574662517
53	ORIENCE PERU S.A.C.	20601130191
54	CONSTRUCTORA Y CONSULTORA HIZYS S.A.C.	20601403545
55	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION ALFA 360 E.I.R.L.	20601905079
56	UNICON-A S.A.C.	20602480357
57	ARMAR PROYECTOS S.A.C.	20602542808
58	SERVICIOS GENERALES PEÑON E.I.R.L.	20603239092
59	CORPORACION SANTAGUSTINA E.I.R.L.	20603300824
60	BUENOS AIRES SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.	20603370202
61	GRANDES XTRUCTURAS S.A.C.	20605238468
62	INGENIERÍA & CONSTRUCCION OQR E.I.R.L.	20605438424
63	ARCGIS E.I.R.L.	20605891889
64	PROYECTO SEYGER EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20606299754
65	DL GROUP S.A.C.	20606792752
66	JASEZH EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20607739910
67	TECTUM INGENIERIA S.R.L.	20608013831
68	SERVICIOS GENERALES Y CONSULTORIA MUSIAK S.A.C.	20608705334
69	CONSORCIO INGENIEROS & ADMINISTRADORES DEL PERU S.A.C	20611887044
70	INGENIERIA Y DESARROLLO ARQUITECTONICO, S.A. DE C.V.	99000032707

5 DETALLE DE LOS POSTORES

En el día y horario señalado en el cronograma, los siguientes postores presentaron electrónicamente en la ficha del procedimiento de selección de la Entidad sus ofertas:

Nº	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación
1	CONSORCIO SAN MIGUEL ASUNCION (INGENIERIA Y DESARROLLO ARQUITECTONICO, S.A. DE C.V. & VARGAS DEL CASTILLO MIRKO ANTONIO)	16/09/2024	22:06:42
2	CONSORCIO PERU (KRANFORT CONTRATISTAS GENERALES S.A. & VELARDE SAGASTEGUI JUAN MARX)	16/09/2024	23:27:25
3	CONSORCIO SULIMA (TECTUM INGENIERIA S.R.L., SERVICIOS DE INGENIERIA MINERA Y FERRETERIA DE LA INDUSTRIA MINERA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL, MEJIA LOARTE ROOSVELT NIGUERT)	16/09/2024	22:30:18
4	CONSORCIO SEÑOR CAUTIVO DE AYABACA (NEFI CONSTRUCCIONES E.I.R.L., ANTUNEZ CELMI FLORENTINO ANTONIO, YAEV E.I.R.L.)	16/09/2024	21:54:32
5	CONSORCIO SEÑOR CAUTIVO (BARRANTES Y CIA S.R.L. & RIMARACHIN FLORES JOSELITO)	16/09/2024	20:43:38
6	CONSORCIO SANTO TOMAS (CONSTRUCTORA PEREZ & PEREZ SAC., INGENIERIA EXACTA S.A.C. - INGENIERIA EXACTA - CONSTRUCTORES E IMPORTADORES ASOCIADOS S.A.C.- CORPORACION SANTIAGO S.A.C.)	16/09/2024	23:10:02
7	CONSORCIO CIBA (DLTA INGENIEROS CONSULTORES CONTRATISTAS S.R.L., CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., CONSTRUCTORA HINOSTROZA SAC.)	16/09/2024	23:28:58
8	CONSORCIO EL CREADOR (GRUPO E Y CM CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., CONSTRUCTORA INGENIEROS M.P.C. E.I.R.L., INGENIERIA Y CONSTRUCCION GERAL S.A.C.)	16/09/2024	23:30:29
9	CONSORCIO BERLIN (INVERSIONES MIBISA EIRL- TRONCOS CONSTRUCCIONES S.R.L.- C Y P CONSTRUCTORES Y CONSULTORES EIRL)	16/09/2024	23:46:56
10	CONSORCIO AUSANGATE (EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA JELM - ARGOS ASOCIADOS S.A.-CONSTRUCTORA NODECO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA)	16/09/2024	23:30:18
11	CONSORCIO P&K (PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESCALANTE S.A.C. - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA S.A.C.- H & H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.- ACROM CONSULTORIA DE PROYECTOS S.A.C.)	16/09/2024	20:51:19
12	CONSORCIO SULLANA (ARRIETA NINO LUIS FRANCISCO-CONSTRUCCIONES EQUS S.A.-LOYN INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA)	16/09/2024	22:54:07
13	CONSORCIO PIURA (LAN & GROUP CONSTRUCTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA- SECLN ENEQUE ARMANDO IVAN)	16/09/2024	22:13:41
14	CONSORCIO LIBERTAD (MURRIETA CORIAT WESTLY REYNERIO - S G A S.R.L.)	16/09/2024	18:09:31
15	CONSORCIO SAN JUAN (CORBAZ SRLTDA - A & E DISEÑO BIM Y CONSTRUCCION S.A.C.)	16/09/2024	23:28:05

ACTA ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN

16	CONSORCIO LIMA (CONSORCIO INGENIEROS & ADMINISTRADORES DEL PERU S.A.C.-GRUPO CONSULTOR & CONSTRUCTOR JOLUCE S.A.C.-AQUINO VARGAS EDWIN JOSE-CAPULI CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.)	16/09/2024	22:40:23
17	CONSORCIO LUAN (CORPORACION SANTAGUSTINA E.I.R.L.- JF CONSTRUCTORES S.A.C.-CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOYAB E.I.R.L.-CONTRATISTAS NORPERU INGENIEROS ASOCIADOS SRL)	16/09/2024	22:01:38
18	CONSORCIO SULLANA (ARRASCUE FARRO JHONSON, BENAVIDEZ OBLITAS OCTAVIO, KIBE CONSTRUCCIONES GENERALES SAC, GRUPO JAAC S.A.C.) (Estado del registro: No valido; Estado de la propuesta: Borrador; Motivo de observación: ¡Para los objetos Consultoría Obra, no existe ningún Integrante del consorcio válido!.	16/09/2024	22:57:41

6 Acto seguido, se procede con la revisión de las ofertas de los mencionados postores, y con la revisión de estas a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos en las bases.

7

DETALLE DE LAS OBSERVACIONES ENCONTRADAS EN LAS OFERTAS QUE SE SOLICITARAN SUBSANACIÓN

De acuerdo con la revisión efectuada, se observa las siguientes ofertas:

Nº	Nombre o razón social del postor	OBSERVACIONES
1	CONSORCIO SAN MIGUEL ASUNCION (INGENIERIA Y DESARROLLO ARQUITECTONICO, S.A. DE C.V. & VARGAS DEL CASTILLO MIRKO ANTONIO)	<ul style="list-style-type: none">El Anexo N° 05 – Promesa de Consorcio, la firma de los Integrantes del consorcio no están legalizadas.La oferta no se encuentra foliada.
6	CONSORCIO SANTO TOMAS (CONSTRUCTORA PEREZ & PEREZ SAC., INGENIERIA EXACTA S.A.C. - INGENIERIA EXACTA - CONSTRUCTORES E IMPORTADORES ASOCIADOS S.A.C.- CORPORACION SANTIAGO S.A.C.)	<ul style="list-style-type: none">El Anexo N° 05 – Promesa de Consorcio, la firma de los Integrantes del consorcio no están legalizadas.
7	CONSORCIO CIBA (DLTA INGENIEROS CONSULTORES CONTRATISTAS S.R.L., CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., CONSTRUCTORA HINOSTROZA SAC.)	<ul style="list-style-type: none">El Anexo N° 01 – Declaración Jurada de Datos del Postor, no ha consignado el RUC, en los datos del consorciado 1.
9	CONSORCIO BERLIN (INVERSIONES MIBISA EIRL- TRONCOS CONSTRUCCIONES S.R.L.- C Y P CONSTRUCTORES Y CONSULTORES EIRL)	<ul style="list-style-type: none">El Anexo N° 05 – Promesa de Consorcio, la firma de los Integrantes del consorcio no están legalizadas.La oferta no se encuentra foliada.
12	CONSORCIO SULLANA (ARRIETA NINO LUIS FRANCISCO-CONSTRUCCIONES EQUUS S.A.-LOYN INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA)	<ul style="list-style-type: none">La oferta no se encuentra foliada.
15	CONSORCIO SAN JUAN (CORBAZ SRLTDA - A & E DISEÑO BIM Y CONSTRUCCION S.A.C.)	<ul style="list-style-type: none">El Anexo N° 05 – Promesa de Consorcio, la firma de los Integrantes del consorcio no están legalizadas.
17	CONSORCIO LUAN (CORPORACION SANTAGUSTINA E.I.R.L.- JF CONSTRUCTORES S.A.C.- CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOYAB E.I.R.L.-CONTRATISTAS NORPERU INGENIEROS ASOCIADOS SRL)	<ul style="list-style-type: none">El Anexo N° 01 – Declaración Jurada de Datos del Postor, no ha consignado el RUC. correspondiente, en los datos del consorciado 4.

Artículo 60. Subsanación de las ofertas: "60.1. Durante el desarrollo de la admisión, evaluación y calificación, el órgano a cargo del procedimiento solicita, a cualquier postor que subsane alguna omisión o corrija algún error material o formal de los documentos presentados, siempre que no alteren el contenido esencial de la oferta.

60.2. Son subsanables, entre otros, los siguientes errores materiales o formales:

a) La omisión de determinada información en formatos y declaraciones juradas, distintas al plazo parcial o total ofertado y al precio u oferta económica;

(...)

c) La legalización notarial de alguna firma. En este supuesto, el contenido del documento con la firma legalizada que se presente coincide con el contenido del documento sin legalización que obra en la oferta;

(...).

8	SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS
<p>El comité de selección durante la ADMISIÓN solicitó a los postores señalados en el numeral siete (7) de la presente acta subsanar su oferta dentro del plazo de un (1) día hábil, conforme a la siguiente información:</p>	
<p>➤ CONSORCIO SAN MIGUEL ASUNCION (INGENIERIA Y DESARROLLO ARQUITECTONICO, S.A. DE C.V. & VARGAS DEL CASTILLO MIRKO ANTONIO)</p> <ul style="list-style-type: none">- Documento mediante el cual se solicitó la subsanación: CARTA N° 000002-2024/CSAS009(18SET2024)- Documento mediante el cual el postor comunicó la subsanación: NO PRESENTO SUBSANACIÓN.- Fecha de presentación ante LA FICHA SEACE del presente procedimiento de selección mediante el cual el postor comunicó la subsanación: ---- Detallar el documento o error que se subsanó: -----	
<p>➤ CONSORCIO SANTO TOMAS (CONSTRUCTORA PEREZ & PEREZ SAC., INGENIERIA EXACTA S.A.C. - INGENIERIA EXACTA - CONSTRUCTORES E IMPORTADORES ASOCIADOS S.A.C.- CORPORACION SANTIAGO S.A.C.)</p> <ul style="list-style-type: none">- Documento mediante el cual se solicitó la subsanación: CARTA N° 000003-2024/CSAS009(18SET2024)- Documento mediante el cual el postor comunicó la subsanación: Presenta el ANEXO N° 5.- Fecha de presentación ante LA FICHA SEACE del presente procedimiento de selección mediante el cual el postor comunicó la subsanación: 19/09/2024 (22:18:41 PM).- Detallar el documento o error que se subsanó: Legalizó las firmas de los integrantes.	
<p>➤ CONSORCIO CIBA (DLTA INGENIEROS CONSULTORES CONTRATISTAS S.R.L., CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., CONSTRUCTORA HINOSTROZA SAC.)</p> <ul style="list-style-type: none">- Documento mediante el cual se solicitó la subsanación: CARTA N° 000004-2024/CSAS009(18SET2024)	

ACTA ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN

- Documento mediante el cual el postor comunicó la subsanación: Presenta el ANEXO N° 1
- Fecha de presentación ante LA FICHA SEACE del presente procedimiento de selección mediante el cual el postor comunicó la subsanación: 19/09/2024 (13:06:21 PM).
- Detallar el documento o error que se subsanó: Consigno el ruc correspondiente.

➤ CONSORCIO BERLIN (INVERSIONES MIBISA EIRL- TRONCOS CONSTRUCCIONES S.R.L.-C Y P CONSTRUCTORES Y CONSULTORES EIRL)

- Documento mediante el cual se solicitó la subsanación: CARTA N° 000005-2024/CSAS009(18SET2024)
- Documento mediante el cual el postor comunicó la subsanación: Presento Oferta Técnica y Económica.
- Fecha de presentación ante LA FICHA SEACE del presente procedimiento de selección mediante el cual el postor comunicó la subsanación: 19/09/2024 (16:33:09 PM).
- Detallar el documento o error que se subsanó: Foliación de las ofertas.

➤ CONSORCIO SULLANA (ARRIETA NINO LUIS FRANCISCO-CONSTRUCCIONES EQQUS S.A.-LOYN INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA)

- Documento mediante el cual se solicitó la subsanación: CARTA N° 000006-2024/CSAS009(18SET2024)
- Documento mediante el cual el postor comunicó la subsanación: NO PRESENTO SUBSANACIÓN
- Fecha de presentación ante LA FICHA SEACE del presente procedimiento de selección mediante el cual el postor comunicó la subsanación: ---
- Detallar el documento o error que se subsanó: ---

➤ CONSORCIO SAN JUAN (CORBAZ SRLTDA - A & E DISEÑO BIM Y CONSTRUCCION S.A.C.)

- Documento mediante el cual se solicitó la subsanación: CARTA N° 000007-2024/CSAS009(18SET2024)
- Documento mediante el cual el postor comunicó la subsanación: Presenta el ANEXO N° 5.
- Fecha de presentación ante LA FICHA SEACE del presente procedimiento de selección mediante el cual el postor comunicó la subsanación: 19/09/2024 (12:17:18 PM).
- Detallar el documento o error que se subsanó: Legalizó las firmas de los integrantes.

➤ CONSORCIO LUAN (CORPORACION SANTAGUSTINA E.I.R.L.-JF CONSTRUCTORES S.A.C.- CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOYAB E.I.R.L. - CONTRATISTAS NORPERU INGENIEROS ASOCIADOS SRL)

- Documento mediante el cual se solicitó la subsanación: CARTA N° 000008-2024/CSAS009(18SET2024)
- Documento mediante el cual el postor comunicó la subsanación: Presenta el ANEXO N° 1
- Fecha de presentación ante LA FICHA SEACE del presente procedimiento de selección mediante el cual el postor comunicó la subsanación: 19/09/2024 (16:12:29 PM)
- Detallar el documento o error que se subsanó: Corrigió el ruc correspondiente.

9 Acto seguido, se procede con la revisión de las ofertas de los mencionados postores, y con la revisión de estas a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos en las bases.

10 DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS

De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación:

Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	CONSIGNAR LAS RAZONES PARA SU NO ADMISIÓN
1	CONSORCIO SAN MIGUEL ASUNCION (INGENIERIA Y DESARROLLO ARQUITECTONICO, S.A. DE C.V. & VARGAS DEL CASTILLO MIRKO ANTONIO)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No presento la subsanación. ➤ Por otro lado, no presentó la estructura de costos de los Gastos Generales, correspondiente a la ejecución de la obra.
2	CONSORCIO PERU (KRANFORT CONTRATISTAS GENERALES S.A. & VELARDE SAGASTEGUI JUAN MARX)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El postor no presentó la estructura de costos de los Gastos Generales, correspondiente a la ejecución de la obra.
3	CONSORCIO SEÑOR CAUTIVO DE AYABACA (NEFI CONSTRUCCIONES E.I.R.L., ANTUNEZ CELMI FLORENTINO ANTONIO, YAEV E.I.R.L.)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El postor no presentó la estructura de costos de los Gastos Generales, correspondiente a la ejecución de la obra.
4	CONSORCIO SEÑOR CAUTIVO (BARRANTES Y CIA S.R.L. & RIMARACHIN FLORES JOSELITO)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El postor presentó su oferta la estructura de costos de las <u>partidas de presupuesto de obra</u> con algunas modificaciones e incorporaciones como se detallan en la siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ❖ En la partida 05.01.02.01.04 "SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE/INTERCOMUNICADOR" presentó un metrado de 22.00 pto. <u>diferente a lo solicitado</u>, debiendo considerar 01 pto. ❖ El postor adicionó la partida 05.01.07.05. "GABINETE PARA TABLERO AUTOSOPORTADOS" con metrado de 01 und, <u>partida que no es parte de la estructura de costos de los TDRs</u>. ❖ El postor adicionó la partida 05.01.07.06 "TABLERO ELÉCTRICO" con metrado 22 und, <u>partida que no es parte de la estructura de costos de los TDRs</u> ➤ El postor ofertó los gastos de liquidación detallado y en la estructura de costos de los Gastos Generales de los TDRs se ha considerado como global.
5	CONSORCIO SANTO TOMAS (CONSTRUCTORA PEREZ & PEREZ SAC., INGENIERIA EXACTA S.A.C. - INGENIERIA EXACTA - CONSTRUCTORES E IMPORTADORES ASOCIADOS S.A.C.- CORPORACION SANTIAGO S.A.C.)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El portor no ofertó las siguientes partidas que forman parte de la estructura de costos de las partidas de presupuesto de obra:

ACTA ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN

		<table><tr><th>Item</th><th>Descripción</th><th>Und.</th><th>Metrado</th><th>Precio Unitario(S/.)</th></tr><tr><td>08.02</td><td>INSTALACIÓN DE ACCESORIOS</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>08.01.</td><td>CONTENEDOR DE RESIDUOS</td><td>und</td><td>1.00</td><td></td></tr><tr><td>08.02.</td><td>DISPENSADOR DE JABÓN</td><td>und</td><td>13.00</td><td></td></tr><tr><td>08.03.</td><td>DISPENSADOR DE PAPEL</td><td>und</td><td>13.00</td><td></td></tr><tr><td>08.04.</td><td>DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO</td><td>und</td><td>13.00</td><td></td></tr><tr><td>08.05.</td><td>ESPEJO BISELADO</td><td>und</td><td>13.00</td><td></td></tr><tr><td>08.06.</td><td>AGARRADERO BATIENTE</td><td>und</td><td>10.00</td><td></td></tr><tr><td>08.07.</td><td>ASIDERO HORIZONTAL</td><td>und</td><td>10.00</td><td></td></tr></table> <p>➤ El postor no presentó la estructura de costos de los Gastos Generales, correspondiente a la ejecución de la obra.</p>	Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Unitario(S/.)	08.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				08.01.	CONTENEDOR DE RESIDUOS	und	1.00		08.02.	DISPENSADOR DE JABÓN	und	13.00		08.03.	DISPENSADOR DE PAPEL	und	13.00		08.04.	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	13.00		08.05.	ESPEJO BISELADO	und	13.00		08.06.	AGARRADERO BATIENTE	und	10.00		08.07.	ASIDERO HORIZONTAL	und	10.00				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Unitario(S/.)																																														
08.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS																																																	
08.01.	CONTENEDOR DE RESIDUOS	und	1.00																																															
08.02.	DISPENSADOR DE JABÓN	und	13.00																																															
08.03.	DISPENSADOR DE PAPEL	und	13.00																																															
08.04.	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	13.00																																															
08.05.	ESPEJO BISELADO	und	13.00																																															
08.06.	AGARRADERO BATIENTE	und	10.00																																															
08.07.	ASIDERO HORIZONTAL	und	10.00																																															
6	CONSORCIO EL CREADOR (GRUPO E Y CM CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., CONSTRUCTORA INGENIEROS M.P.C. E.I.R.L., INGENIERIA Y CONSTRUCCION GERAL S.A.C.)	➤ El postor no presentó la estructura de costos de los Gastos Generales, correspondiente a la ejecución de la obra.																																																
7	CONSORCIO BERLIN (INVERSIONES MIBISA EIRL- TRONCOS CONSTRUCCIONES S.R.L.- C Y P CONSTRUCTORES Y CONSULTORES EIRL)	➤ El postor no presentó la estructura de costos de los Gastos Generales, correspondiente a la ejecución de la obra.																																																
8	CONSORCIO AUSANGATE (EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA JELM- ARGOS ASOCIADOS S.A.-CONSTRUCTORA NODECO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA)	<p>➤ El postor presenta los Gastos Generales con error en la sumatoria, en los ítems b.4.1, b.4.2, b.4.3, en la columna PARTICIP, consigno valores porcentuales distintos a los señalados en las bases integradas,</p> <table><tr><th colspan="8">F. COSTOS FINANCIEROS</th></tr><tr><td>b.4.1</td><td>A.- GARANTIA DE PIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (presta</td><td>GLB</td><td>7%</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>6,819.51</td><td>62,276.92</td></tr><tr><td>b.4.2</td><td>B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (presta 18% del</td><td>GLB</td><td>7%</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>6,819.51</td><td>31,657.57</td></tr><tr><td>b.4.3</td><td>C.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (presta 18% del</td><td>GLB</td><td>7%</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>13,939.03</td><td>69,156.14</td></tr><tr><td>b.4.4</td><td>D.- GASTOS BANCARIOS (ITF)</td><td>GLB</td><td>0.0025%</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1:852,623.26</td><td>393.10</td></tr><tr><td>b.4.5</td><td>E.- SEGUROS</td><td>GLB</td><td></td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>12,050.00</td><td>12,050.00</td></tr></table>	F. COSTOS FINANCIEROS								b.4.1	A.- GARANTIA DE PIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (presta	GLB	7%	1.00	1.00	6,819.51	62,276.92	b.4.2	B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (presta 18% del	GLB	7%	1.00	1.00	6,819.51	31,657.57	b.4.3	C.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (presta 18% del	GLB	7%	1.00	1.00	13,939.03	69,156.14	b.4.4	D.- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.0025%	1.00	1.00	1:852,623.26	393.10	b.4.5	E.- SEGUROS	GLB		1.00	1.00	12,050.00	12,050.00
F. COSTOS FINANCIEROS																																																		
b.4.1	A.- GARANTIA DE PIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (presta	GLB	7%	1.00	1.00	6,819.51	62,276.92																																											
b.4.2	B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (presta 18% del	GLB	7%	1.00	1.00	6,819.51	31,657.57																																											
b.4.3	C.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (presta 18% del	GLB	7%	1.00	1.00	13,939.03	69,156.14																																											
b.4.4	D.- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.0025%	1.00	1.00	1:852,623.26	393.10																																											
b.4.5	E.- SEGUROS	GLB		1.00	1.00	12,050.00	12,050.00																																											
9	CONSORCIO SULLANA (ARRIETA NINO LUIS FRANCISCO- CONSTRUCCIONES EQUUS S.A.-LOYN INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA)	➤ El postor no presentó la estructura de costos de los Gastos Generales, correspondiente a la ejecución de la obra.																																																
10	CONSORCIO PIURA (LAN & GROUP CONSTRUCTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA- SECLÉN ENEQUE ARMANDO IVAN)	➤ El postor no presentó la estructura de costos de los Gastos Generales, correspondiente a la ejecución de la obra.																																																
11	CONSORCIO LIBERTAD (MURRIETA CORIAT WESTLY REYNERIO - S G A S.R.L.)	➤ El postor no presentó la estructura de costos de los Gastos Generales, correspondiente a la ejecución de la obra.																																																
12	CONSORCIO SAN JUAN (CORBAZ SRLTDA - A & E DISEÑO BIM Y CONSTRUCCION S.A.C.)	➤ El integrante A & E DISEÑO BIM Y CONSTRUCCION S.A.C., del consorcio designado para la Elaboración del Expediente Técnico NO cumple con la categoría solicitada en los Términos de Referencia señalados en el numeral 2.4. REQUISITOS DEL POSTOR PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO del numeral 2. TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.																																																

Artículo 28 de la Ley de Contrataciones del Estado: "28.2 Tratándose de ejecución o consultoría de obras serán devueltas las ofertas que excedan el valor referencial en más de 10%. En este caso, las propuestas que excedan el valor referencial en menos del 10% serán rechazadas si no resulta posible el incremento de la disponibilidad presupuestal. En los casos de ejecución o consultoría de obras, la entidad rechaza las ofertas que se encuentren por debajo en un 20% del promedio de todas las ofertas admitidas, incluido el Valor Referencial".

Artículo 53 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: "(...) En el caso de ejecución de obras, el comité de selección devuelve las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial, teniéndose estas por no admitidas. (...)".

8 CORRECCION DE ERRORES ARITMETICOS

De conformidad con lo señalado en el numeral 1.10. Subsanación de ofertas, de las bases integradas de presente procedimiento de selección precisa que "(...), la corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada".

De lo antes señalado se procede a corregir las estructuras de presupuesto de obra (*)¹ adjuntas en el Anexo N° 06, a los siguientes postores:

- ❖ CONSORCIO SULIMA
- ❖ CONSORCIO CIBA
- ❖ CONSORCIO P&K
- ❖ CONSORCIO LIMA
- ❖ CONSORCIO LUAN

Es necesario precisar que el Consorcio Lima, de la corrección realizada a la estructura de presupuesto de obra suma el total de S/ 11 174 836.44, Esto sumado el monto ofertado para la elaboración del expediente técnico la cual es S/ 224 932.05, asciende a un total ofertado de S/ 11 399 768.49.

¹ (*) Es necesario precisar que la corrección aritmética fue elaborada por el primer miembro y segundo miembro del comité de selección con conocimiento técnico

ACTA ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN

Al respecto, dicho monto resultado de la corrección aritmética estaría a un 89.91%, por lo que la oferta queda rechazada.

Por otro lado, las ofertas que pasan a ser admitidas resultado de la corrección aritmética son las siguientes:

- ✓ CONSORCIO SULIMA
- ✓ CONSORCIO CIBA
- ✓ CONSORCIO P&K
- ✓ CONSORCIO LUAN

El detalle se adjunta a la presente acta en el Anexo N° 03

9 DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN

La siguiente oferta fue admitida por lo que se procederá con su evaluación:

Nº	Nombre o razón social del postor	Item(s) a los que postula
1	CONSORCIO SULIMA (TECTUM INGENIERIA S.R.L. - SERVICIOS DE INGENIERIA MINERA Y FERRETERIA DE LA INDUSTRIA MINERA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA MEJIA LOARTE ROOSVELT NIGUERT)	<i>Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Defensa Pública y Acceso a la Justicia en la Sede Central de Sullana, Distrito de Sullana de la Provincia de Sullana del Departamento de Piura - CUI N° 2386055"</i>
2	CONSORCIO P&K (PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESCALANTE S.A.C. - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA S.A.C.- H & H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.- ACROM CONSULTORIA DE PROYECTOS S.A.C.)	
3	CONSORCIO CIBA (DLTA INGENIEROS CONSULTORES CONTRATISTAS S.R.L., CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., CONSTRUCTORA HINOSTROZA SAC.)	
4	CONSORCIO LUAN (CORPORACION SANTAGUSTINA E.I.R.L. - JF CONSTRUCTORES S.A.C.- CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOYAB E.I.R.L. - CONTRATISTAS NORPERU INGENIEROS ASOCIADOS S.R.L.)	

9 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS (VER ANEXO N° 02)

DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Corresponde evaluar la oferta admitida la misma que forma parte de la presente Acta.

10 PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES

COMPLETAR EL DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE CADA POSTOR

10.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	CONSORCIO LUAN (CORPORACION SANTAGUSTINA E.I.R.L. - JF CONSTRUCTORES S.A.C.-CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOYAB E.I.R.L. - CONTRATISTAS NORPERU INGENIEROS ASOCIADOS S.R.L.)
	FACTORES	PUNTAJES
	FACTORES (ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO)	80 Puntos
	A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	80
	B. METODOLOGIA PROPUESTA	00
	FACTOR DE EVALUACION - PRECIO	100
	FACTORES (EJECUCIÓN DE OBRA)	
	PRECIO	100
	SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES	184 puntos
	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2	CONSORCIO P&K (PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESCALANTE S.A.C. - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA S.A.C.- H & H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.- ACROM CONSULTORIA DE PROYECTOS S.A.C.)
	FACTORES	PUNTAJES
	FACTORES (ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO)	80 puntos
	A.- EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	80
	B.- METODOLOGIA PROPUESTA	20
	FACTOR DE EVALUACION - PRECIO	90

ACTA ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN

	FACTORES (EJECUCIÓN DE OBRA)	
	PRECIO	99.65
	SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES	197.65 puntos

11	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN EJECUCIÓN DE OBRA (Ver Anexo N° 02)	
	De acuerdo con la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:	
	Nº DE ORDEN DE PRELACIÓN	PUNTAJE TOTAL
	1	100
	2	99.65
	<p>CONSORCIO LUAN (CORPORACION SANTAGUSTINA E.I.R.L. - JF CONSTRUCTORES S.A.C.-CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOYAB E.I.R.L. - CONTRATISTAS NORPERU INGENIEROS ASOCIADOS S.R.L.)</p> <p>CONSORCIO P&K (PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESCALANTE S.A.C. - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA S.A.C.- H & H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.- ACROM CONSULTORIA DE PROYECTOS S.A.C.)</p>	
	Nota. - En caso de empate consignar la aplicación del criterio de desempate adoptado para establecer el orden de prelación.	

12	CALIFICACIÓN (EJECUCION DE OBRA)
	Luego de culminada la evaluación, el comité de selección determinó si el postor que obtuvo el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases:

12.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL (EJECUCION DE OBRA) AL DEL POSTOR Nº 1	CONSORCIO LUAN (CORPORACION SANTAGUSTINA E.I.R.L. - JF CONSTRUCTORES S.A.C.-CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOYAB E.I.R.L. - CONTRATISTAS NORPERU INGENIEROS ASOCIADOS S.R.L.)
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN (EJECUCION DE OBRA)	CUMPLE NO CUMPLE
	B EXPERIENCIA DEL POSTOR	
	FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES	X
	RESULTADO DE CALIFICACIÓN (EJECUCION DE OBRA)	CALIFICA
	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR Nº 2	CONSORCIO P&K (PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESCALANTE S.A.C. - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA S.A.C.- H & H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.- ACROM CONSULTORIA DE PROYECTOS S.A.C.)
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN (EJECUCION DE OBRA)	CUMPLE NO CUMPLE
	EXPERIENCIA DEL POSTOR	
	FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES	X
	RESULTADO DE CALIFICACIÓN (EJECUCION DE OBRA)	CALIFICA
	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR Nº 3	CONSORCIO SULIMA (TECTUM INGENIERIA S.R.L., SERVICIOS DE INGENIERIA MINERA Y FERRETERIA DE LA INDUSTRIA MINERA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABIL, MEJIA LOARTE ROOSVELT NIGUERT)
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN (EJECUCION DE OBRA)	CUMPLE NO CUMPLE
	EXPERIENCIA DEL POSTOR	
	FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES	X
	RESULTADO DE CALIFICACIÓN (EJECUCION DE OBRA)	NO CALIFICA
	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR Nº 3	CONSORCIO CIBA (DLTA INGENIEROS CONSULTORES CONTRATISTAS S.R.L., CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., CONSTRUCTORA HINOSTROZA SAC.)
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN (EJECUCION DE OBRA)	CUMPLE NO CUMPLE
	EXPERIENCIA DEL POSTOR	
	FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES	X
	RESULTADO DE CALIFICACIÓN (EJECUCION DE OBRA)	NO CALIFICA

13	OBSERVACIÓN
----	-------------

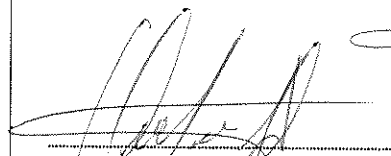


**ACTA
ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

El presidente del comité de selección emite su voto discrepante de conformidad con lo señalado en el numeral 46.1 del artículo 46 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, referido a la evaluación de la metodología propuesta, de debe evaluar equitativamente, toda vez que los postores presentaron dicha metodología propuesta considerando los ítems solicitados en las presentes bases integradas. Asimismo, debe considerarse el Contrato N° 012-2015-MDP/CE, toda vez que en el mismo contrato señala el porcentaje de consorcios de participación.

14 ACUERDO ADOPTADO


Los integrantes del comité de selección, por mayoría aprueban la ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN de las ofertas presentadas electrónicamente en la ficha SEACE el procedimiento de selección de LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-1 convocado mediante Concurso Oferta para la Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Defensa Pública y Acceso a la Justicia en la Sede Central de Sullana, Distrito de Sullana de la Provincia de Sullana del Departamento de Piura - CUI N° 2386055".

15

 JORGE ARMANDO QUSPE TORRES Primer Miembro Titular	 VILMER HOMERO RODRIGUEZ RAMIREZ Presidente del Comité de Selección	 MANUEL PEDRO ESPIRITU CHASNAMOTE Segundo Miembro Titular
---	--	--

ACTA ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN

ANEXO N° 02

DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LA OFERTA (Numeral 2.3 del CAPITULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN) - AS009-2024JUS-1 DERIVADA DE LA LP001-2024-JUS-1				
	VALOR REFERENCIAL	90%	110%	
Elab. Expediente Técnico	249,924.50	224,932.05	274,916.95	
Ejecución de Obra	12,429,595.39	11,186,635.85	13,672,554.93	
TOTAL	12,679,519.89	11,411,567.91	13,947,471.88	
		CONSORCIO LUAN CORPORACION SANTAGUSTINA E.I.R.L. - JF CONSTRUCTORES S.A.C.-CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOYAB E.I.R.L. - CONTRATISTAS NORPERU INGENIEROS ASOCIADOS S.R.L.	CONSORCIO P&K (PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESCALANTE S.A.C. - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONSTRUCTORA SAN SEBASTIAN PIURA S.A.C.- H & H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.- ACROM CONSULTORIA DE PROYECTOS S.A.C.)	
	Elab. Exp. Técnico	224,932.05	249,924.50	
	Ejecución de Obra	12,069,953.62	12,112,093.47	
	Total	12,294,885.67	12,362,017.97	
	% de Oferta	96.97%	97.50%	
ELAB. EXPEDIENTE TECNICO	Pe: Económica	100.00	90.00	
Om	Precio oferta más baja	224,932.05	224,932.05	
PMP	Puntaje máximo de precio	100.00	90.00	
Oi	precio i	224,932.05	249,924.50	
	PUNTOS DE EXPERIENCIA	80.00	80.00	
	PUNTOS DE METODOLOGIA	-	20.00	
ELAB. EXPEDIENTE TECNICO	Pt: Técnica	80.00	100.00	
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	PUNTAJE TOTAL	84.00	98.00	
EJECUCIÓN DE OBRA	Pe: Económica	100.00	99.65	
Om	Precio oferta más baja	12,069,953.62	12,069,953.62	
PMP	Puntaje máximo de precio	100.00	99.65	
Oi	Precio i	12,069,953.62	12,112,093.47	
EJECUCIÓN DE OBRA	PUNTAJE TOTAL	100.00	99.65	
La oferta ganadora será determinada del resultado de la sumatoria de los puntajes del expediente técnico y la ejecución de obra.	PUNTAJE TOTAL (Sumatoria)	184.00	197.65	
	<i>Equivalencia Según Puntaje Máximo (200 puntos), para publicar en el SEACE</i>	<i>92.00</i>	<i>98.83</i>	




**ACTA
ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

METODOLOGIA PROPUESTA

ITEM	ACTIVIDAD	CONSORCIO LUAN	CONSORCIO P&K
		SI PRESENTA/NO PRESENTA	SI PRESENTA/NO PRESENTA
1.00	ANALISIS DE STAKEHOLDERS		
1.10	CLASIFICACION DE STAKEHOLDERS	PRESENTA	PRESENTA
1.20	PLAN DE STAKEHOLDERS	PRESENTA	PRESENTA
2.00	PLAN DE ALCANCE		
2.10	REQUISITOS	PRESENTA	PRESENTA
2.20	ALCANCE DE PROYECTO	PRESENTA	PRESENTA
2.30	ALCANCE DE PRODUCTO	PRESENTA	PRESENTA
2.40	ESTRUCTURA DE DEGLOSE DE TRABAJO (WBS)	NO PRESENTA (*)	PRESENTA
3.00	PLAN TEMPORAL		
3.10	CRONOGRAMA	PRESENTA	PRESENTA
3.20	ANALISIS DE CAMINO CRITICO	PRESENTA	PRESENTA
3.30	PLAN DE HITOS	PRESENTA	PRESENTA
4.00	UTILIZACION DE RECURSO Y PERSONAL		
4.10	ESTRUCTURA ORGANICA Y FUNCIONALIDAD ADOPTADA	PRESENTA	PRESENTA
4.20	FUNCIONES GENERALES DEL PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO	PRESENTA	PRESENTA
4.30	ORGANIZACIÓN FISICA (OFICINAS Y EQUIPOS)	PRESENTA	PRESENTA
4.40	CANALES DE COMUNICACIÓN E INFORMACION	PRESENTA	PRESENTA
4.50	ORGANIMA DEL PLAN DE TRABAJO	PRESENTA	PRESENTA
5.00	PLAN DE RIESGOS		
5.10	IDENTIFICACION DE RIESGOS	PRESENTA	PRESENTA
5.20	GESTION DE RIESGOS IDENTIFICADOS	PRESENTA	PRESENTA
6.00	PLAN DE CALIDAD		
6.10	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	PRESENTA	PRESENTA
6.20	ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	PRESENTA	PRESENTA
7.00	SISTEMA DE CONTROL DE CAMBIOS		
7.10	FLUJO DE CONTROL DE CAMBIOS	PRESENTA	PRESENTA
7.20	COMITÉ DE CONTROL DE CAMBIOS	PRESENTA	PRESENTA
7.30	FICHA DE CONTROL DE CAMBIOS	PRESENTA	PRESENTA
8.00	PLAN DE CONTINGENCIA	PRESENTA	PRESENTA

(*) Ítem 2.40: No desarrolla la estructura de desglose de trabajo (WBS), para el sustento de la metodología propuesta.

**ACTA
ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

CONSORCIO P&K- ELABORACION DE EXPEDIENTE

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	Cumple/No Cumple	Monto/Observación
1	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA I.E. 14626 EN EL CASERIO PALO BLANCO, DISTRITO DE CHULUCANAS, PROVINCIA DE MORROPON -PIURA- CÓDIGO SNIP N°232523	CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA N° 007-2014-MPM-CH	Si cumple	50,764.00
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURA MORI	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN MANUEL MORE YOVERA DEL C.P POZO DE LOS RAMOS, DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA - PIURA COD SNIP N°152287	CONTRATO DE CONSULTORIA N°01-2017-MDCM	Si cumple	107,096.18
3	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO REHABILITACION INSTITUCION EDUCATIVA SECUNDARIA ALEJANDRO SANCHEZ ARTEAGA EN EL DISTRITO DE LA ARENA - PROVINCIA DE PIURA- PIURA	CONTRATO N°056-2020-OLMPP	Si cumple	60,215.40
4	GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA I.E FE Y ALEGRIA N° 19 DEL DISTRITO DE HUARAZ PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	CONTRATO N° 51-2021-GRA	Si cumple	390,088.00
5	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAROBAMBA	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E N°84234 DEL C.P CHANGA EN EL DISTRITO DE PAROBAMBA, PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH -	CONTRATO N°001-2023-MDP	Si cumple	90,114.60
6	GOBIERNO REGIONAL DE PIURA	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. N°14614 ROSA AURELIA HERENCIA PIMENTEL DE TORRES DEL DISTRITO DE CHULUCANAS PROVINCIA DE MORROPON-DEPARTAMENTO PIURA	CONTRATO N°009-2022/GOB.REG.PIURA-GSRMH-G	Si cumple	173,923.20
7	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA IE ANDRES AVELINO CÁCERES DORREGARAY KM 50 DISTRITO DE CHULUCANAS PROVINCIA DE MORROPÓN PIURA SNIP253617	CONTRATO N°003-2017-MPM-CH	Si cumple	161,593.92

**ACTA
ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

CONSORCIO P&K- EJECUCION DE OBRA

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	Cumple/No Cumple	Monto/Observación
1	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DE LA I.E N°15085 JAVIER PEREZ DE CUELLAR, EN EL A.H. VILLA PRIMAVERA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA DEPARTAMENTO PIURA. CÓDIGO SNIP 364296 CODIGO ÚNICO 2327905	CONTRATO N°003-2020/MPS-GLS	<u>Si cumple</u>	6,651,690.08
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAMANGO	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE DEL CASERÍO DE SÁBILA DEL DISTRITO DE YAMANGO- PROVINCIA DE MORROPÓN DEPARTAMENTO DE PIURA CUI N°2471233 CODIGO ARCC 2796	CONTRATO N°005-2021-MDY-A	<u>Si cumple</u>	5,206,355.98
3	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS	REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°14031 CON CÓDIGO LOCAL 413312 CENTRO POBLADO SIMBILA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CÓDIGO ÚNICO N°2551187 CODIGO ARCC 2253	CONTRATO N°024-2022-MDC-SGLyCP	<u>Si cumple</u>	6,282,591.16

**ACTA
ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

CONSORCIO LUAN – ELABORACION D EXPEDIENTE

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	Cumple/No Cumple	Monto/Observación
1	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN 81018 - ASCOPE DISTRITO DE ASCOPE DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N° 2575021	CONTRATO N° 33-2023-MPA	<u>Si cumple</u>	206,762.80
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEROCOTILLO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA IE AUGUSTO SALAZAR BONDY - QUILAGAN, DISTRITO DE QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA	CONTRATO N° 173-2017-MDQ/A.	<u>Si cumple</u>	30,000.00
3	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA IE SECUNDARIO AGUSTIN SANCHEZ CIEZA EN EL CENTRO POBLADO SAN JUAN NUNJO - DISTRITO DE TACABAMBA - CIIOTA - CAJAMARCA	S/N	<u>Si cumple</u>	70,400.00
4	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA - GERENCIA SUBREGIONAL DE CUTERVO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO EN LAS INTITUIONES EDUCATIVAS N° 10257 URCURUME, N° 10262 LA COLCA, DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA DE CUTERVO - REGION CAJAMARCA	CONTRATO N° 313-2017-GR.CAJ.GSRC	<u>Si cumple</u>	177,282.56
5	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOTA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL EN LA IEI N° 373 SANTA ELENA, IEI N° 1033 CHONTAS - DEL DISTRITO DE SOCOTA - PROVINCIA DE CUTERVO - CAJAMARCA	CONTRATO N° 55-2018-SGP-MDS	<u>Si cumple</u>	32,050.00
6	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA - GERENCIA SUBREGIONAL DE CUTERVO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION PRIMARIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS N° 10276 HUICHUD, N° 10887 PALMAS DE HUICHUD, N° 17031 SANTA ROSA DE HUICHUD, DISTRITO DE CUTERVO - PROVINCIA DE CUTERVO - REGION CAJAMARCA	CONTRATO N° 273-2017-GR.CAJ-GSRC	<u>Si cumple</u>	240,000.00
7	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA - GERENCIA SUBREGIONAL DE CUTERVO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL PRIMARIO N°10270 Y N°10283, SUMIDERO Y EL LIRIO DEL DISTRITO DE CUTERVO - PROVINCIA DE CUTERVO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	CONTRATO N° 17-2021-GR.CAJ-GSRC	<u>Si cumple</u>	43,200.00
8	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA - GERENCIA SUBREGIONAL DE CUTERVO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS N° 937 SAN ANTONIO, N° 341 SAN ANTONIO, N° 539 LUZPAMPA, N° 936 PATIPAMPA, EN LOS DISTRITOS DE SOCOTA, QUEROCOTILLO Y CUTERVO DE LA PROVINCIA DE CUTERVO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	CONTRATO N° 005-2022-GR.CAJ-GSRC	<u>Si cumple</u>	60,180.00

**ACTA
ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

CONSORCIO LUAN – EJECUCION DE OBRA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	Cumple/No Cumple	Monto/Observación
1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE	RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR I.E. LUAN CODIGO LOCAL 037744 DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE PROVINCIA DEL DISTRITO DE ANCAHUSH	CONTRATO N° 103-2020-SGLYCP.MDNCCH	Si cumple	1,027,418.45
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 10455 DEL C.P. EL NARANJO DEL DISTRITO DE TACABAMBA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, CON CUI N° 253004/	CONTRATO N° 070-2023-MDT	Si cumple	7,097,092.99
3	GERENCIA SUB REGIONAL BAGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E. N° 226 - ESPITAL, I.E. N° 226 - EL PORVENIR, EN LOS DISTRITOS DE LA PECA Y ARAMANGO DE LA PROVINCIA DE BAGUA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS - CUI N° 246623 META 02 I.E. N° 226-EL PORVENIR	CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 13-2023-GRAGSRB	Si cumple	1,394,207.37
4	GERENCIA SUB REGIONAL BAGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E. N° 235 - ESPITAL, I.E. N° 226 - EL PORVENIR, EN LOS DISTRITOS DE LA PECA Y ARAMANGO DE LA PROVINCIA DE BAGUA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, META 01 I.E. N° 235-ESPITAL - CUI N° 246623	CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 04-2023-GRAGSRB	Si cumple	1,718,210.46
5	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ	RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 535, DEL C.P. JESUS NAZARENO - DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	CONTRATO DE OBRA N° 05-2021-MDULGGM	Si cumple	1,093,224.88
6	GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. N° 33078 DEL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DE NAJUA, DISTRITO DE SANTA MARIA DEL VALLE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO	CONTRATO N° 089-2020-GRHSGGR	Si cumple	8,470,359.17
7	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE TURISMO DE LA UNMSM, DISTRITO DEL CERCADO DE LIMA, PROVINCIA DE LIMA Y DEPARTAMENTO DE LIMA - 1ERA ETAPA	CONTRATO N° 029-2020	Si cumple	4,279,897.23
8	GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. N° 248 VIRGEN PURISIMA DE CONVENTO, DISTRITO DE PISCOSAMBA, PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA, ANCASH CON CODIGO SNIP 341305	CONTRATO N° 036-2018-GR	Si cumple	527,581.16
9	UNIDAD EJECUTORA 108 PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PROMED	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA: INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES - RI - EN LA I.E. N° 89653 DEL C.P. LA PALMA, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGION ANCASH CL 041439 PUR N° 242622	CONTRATO N° 114-2022-MINEDU/MGI-PROMED	Si cumple	2,193,235.33
10	LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SECUNDARIA HERMOGENES GONZALES GONZALES, DE LA LOCALIDAD DE SANTOS, DISTRITO DE QUERECOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA	CONTRATO N° 526-2017-MDQCA	Si cumple	445,498.20
11	LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAULI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. ANDRÉS AVELINO CÁCERES DEL CENTRO POBLADO DE DOS DE MAYO - COLLA PACASA, DISTRITO DE YAULI HUANCAVELICA - HUANCAVELICA	CONTRATO N° 008-2019-SGMDY	Si cumple	899,207.00
12	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHOTA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA I.E. N° 369 EN EL CENTRO POBLADO CUTAXI, DISTRITO DE CHONCHAN - PROVINCIA DE CHOTA	CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 05-2023-MPCH	Si cumple	595,532.77
13	LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIO DE LA I.E.P. N° 16182 LAS OCHINTAS, DISTRITO DE SANTA ROSA - JAEN - CAJAMARCA	CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 031-2018-MDSRA	Si cumple	419,441.46

**ACTA
ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

CONSORCIO CIBA – ELABORACION D EXPEDIENTE

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	Cumple/No Cumple	Monto/ Observación
01	GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E. MANUEL PRADO, DISTRITO DE PUQUIO, LUCANAS AYACUCHO – VIABILIZADO CON CÓDIGO SNIF N° 288534.	CONTRATO N° 0432018-GR-SEDE CENTRAL-UP1	Si cumple	660,000.00

CONSORCIO CIBA – EJECUCION DE OBRA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	Cumple/No Cumple	Monto/Observación
01	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHANAZQUI	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CUNA JARDÍN N° 380, DISTRITO DE PICHANAZQUI, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – JUNIN	012-2015 MDPICE	No cumple	No adjunta contrato de Consorcio, de acuerdo con lo señalado en las bases integradas.
02	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN CINCO INSTITUCIONES EDUCATIVAS UNIDOCENTES (I.E. N° 36418 MX – U.I.E. N° 36394 MX – U.I.E. N° 36481 MX – U.I.E. N° 36636 MX – U.I.E. N° 38294-S MX – U.I. DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA LA MAR, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO – CUI 2462633 - ITEM 05 MUN INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA N° 32854-S MX – U.I. HERCÉS DE LA PAZ – SAN PEDRO.	CONTRATO 3142021MOS REGARIGM	-	-
03	MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUSCA	RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN VELASCO ALVARADO, NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE TARICA, DISTRITO DE CUSCA, PROVINCIA DE CORONGO, REGIÓN ANCASH	04/2021-MEC	-	-

**ACTA
ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

CONSORCIO SULIMA – ELABORACION DE EXPEDIENTE

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	Cumple/No Cumple	Monto/Observación
1.	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ - OXAPAMPA-PASCO.	CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO DEFINITIVO A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - OXAPAMPA, PASCO".	CONTRATO SIN ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 004-2016-MOPB	<u>Si cumple</u>	60,000.00
2.	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO.	CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION PUBLICA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD SAN PEDRO DE CHOLON, DISTRITO DE CHOLON, PROVINCIA DE MARAÑON, REGION HUANUCO".	CONTRATO N°066-2017-GRH/GR	<u>Si cumple</u>	157,000.00
3.	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO.	CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION PUBLICA: "CENTRO DE SALUD PACHAS, DISTRITO DE PACHAS, PROVINCIA DOS DE MAYO, REGION HUANUCO".	CONTRATO N°068-2017-GRH/GR	<u>Si cumple</u>	306,000.00
4.	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO.	CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION PUBLICA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD CASTILLO GRANDE, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, REGION HUANUCO".	CONTRATO N°064-2017-GRH/GR	<u>Si cumple</u>	300,000.00
5.	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHAMARCA AMBO-HUANUCO.	CONTRATACION DE SERVICIO DE CONSULTORIA PARA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA N° 32855 DEL CASERIO DE CANCHAFARAN, DISTRITO DE COCHAMARCA, PROVINCIA DE AMBO-HUANUCO".	CONTRATO N° 0024-2016-MDC/A	<u>Si cumple</u>	No cumple, toda vez que no acredita de acuerdo a lo solicitado en las bases integradas
6.	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAHUAC.	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION PUBLICA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA CESAR VALLEJO MENDOZA DEL DISTRITO DE CAHUAC - YAROWILCA - HUANUCO".	CONTRATO DE SERVICIOS DE CONSULTORIAS N° 055-2015 - MDC/A	<u>Si cumple</u>	60,000.00
7.	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO.	CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO RECUPERACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL COLEGIO NACIONAL CODO DE POZUZO, DISTRITO CODO DEL POZUZO, PROVINCIA PUERTO INCA, REGION HUANUCO".	CONTRATO N°425-2013-GRH/PR	<u>Si cumple</u>	166,901'20

**ACTA
ADMISIÓN, EVALUACIÓN, y CALIFICACIÓN**

CONSORCIO SULIMA – EJECUCION DE OBRA

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	Cumple/No Cumple	Monto/Observación
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VINCHOS	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LOS PUESTOS DE SALUD DE COÑAN, MILLPO, NAUPALLACCTA Y ROSASPATA, DISTRITO DE VINCHOS – HUAMANGA – AYACUCHO.	14-2017-MDV-GM	<u>No Cumple</u>	El monto del contrato señalado difiere del monto señalado en el acta de recepción de obra.
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VINCHOS	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL PARA LAS I.E. N° 432-155/MX-U DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA, PROVINCIA DE VINCHOS, PROVINCIA DE HUAMANGA – AYACUCHO.	05-2017-MDV-GM	-	-
3	GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA E IMPLEMENTACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 64513 ANDRÉS BUITRERREZ ZARATE – LOCALIDAD DE SAN MIGUEL DE SEMUYA	216-2014-GRH/PR	-	-
4	GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO	CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL MANUEL VILLAVICENCIO GERGATE LOCALIDAD DE PAUCARBAMBA, DISTRITO DE AMARILIS, PROVINCIA DE HUÁNUCO.	1184-2013-GRH/PR	-	-
5	GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO	AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA I.E N°32262 LEONCIO PRADO BUITRERREZ, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO – HUÁNUCO.	767-2012-GRH/PR	-	-

ANEXO 01

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 0009-2024-JUS-1 DERIVADA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA Nº 001

"Concurso Oferta para la Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Defensa Pública y Acceso a la Justicia en la Sede Central de Sullana, Distrito de Sullana de la Provincia de Sullana del Departamento de Piura - CUI Nº 2386055"

En conformidad al Art. 75° del RLCE, "75.1. Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases".

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	CONSORCIO SULIMA	CONSORCIO CIBA	CONSORCIO P&K	CONSORCIO LUAN
C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD - ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				
<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a \$/ 499 849.00. (Cuatrocientos Noventa y Nueve Mil Ochocientos Cuarenta y Nueve con 00/100 Soles), por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de oferta que se computaran desde la fecha de la continuidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes: elaboración del expediente o elaboración de estudios definitivos para toda obra de "Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o creación de todo tipo de infraestructura que brinden o hayan brindado servicios como: educación, salud, registral, policial, justicia.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes: elaboración del expediente o elaboración de estudios definitivos o supervisión de la elaboración del expediente técnico o supervisión de la elaboración de estudios definitivos" para toda obra de "Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o creación de todo tipo de infraestructura que brinden o hayan brindado servicios como: educación, salud, registral, policial, justicia.</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u ordenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de conclusión o liquidación del contrato; o (ii) comprobantes de pago cuyo cancelación se acredite documental y fehaciente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago.¹</p> <p>Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el ítem "Experiencia del Postor en la Especialidad".</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación, de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará los veinte (20) primeros comprobantes indicados en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de supervisión en ejecución, esta se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de oferta, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adecuada en consorcio, debe presentarse la promesa al consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprende fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2019, la calificación se centrará al menosamente en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la primera de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos, no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz o, en caso que el postor sea sucursal, a ser transmitida por reorganización societaria, debiendo adjuntar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuanto en los contratos, órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado no encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio wona subiendo por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En caso de lo anterior, los postores deben leer y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> El comité de selección debe valorar de manera única los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá valorar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida. En el caso de consorcio, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado". 	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
ESTADO	CALIFICA	CALIFICA	CALIFICA	CALIFICA

POSTOR	EVIDENCIA DE ERRORES ARITMÉTICOS	CORRECCIÓN ARITMÉTICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>1) El costo parcial de la estructura de costos de la obra se ha redondeado a dos decimales, generando la variación del total del costo directo de obra.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th><th>Descripción</th><th>Unid.</th><th>Método</th><th>Precio Unitario (S/.)</th><th>Parcial (S/.)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>OBRAS PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>01.01</td><td>OBRAS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>01.01.01</td><td>ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA</td><td>m2</td><td>150.00</td><td>124.85</td><td>18,727.50</td></tr> <tr><td>01.01.02</td><td>COMEDOR PERSONAL OBRERO</td><td>m2</td><td>50.00</td><td>124.85</td><td>6,242.50</td></tr> <tr><td>01.01.03</td><td>VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA</td><td>m2</td><td>50.00</td><td>124.85</td><td>6,242.50</td></tr> <tr><td>01.01.04</td><td>SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)</td><td>m2</td><td>9.00</td><td>124.85</td><td>1,123.62</td></tr> <tr><td>01.01.05</td><td>CASETEL DE OBRA 500X100MM</td><td>b79</td><td>2.00</td><td>1,560.89</td><td>3,121.70</td></tr> <tr><td>01.01.06</td><td>ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION</td><td>m2</td><td>9.00</td><td>1,248.45</td><td>11,236.32</td></tr> <tr><td>01.01.07</td><td>AGUA PARA LA CONSTRUCCION</td><td>m3</td><td>9.00</td><td>1,560.89</td><td>14,048.01</td></tr> <tr><td>01.02</td><td>TRABAJOS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>01.02.01</td><td>TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES</td><td>km</td><td>7.00</td><td>45,000.00</td><td>90,000.00</td></tr> <tr><td>01.02.01.01</td><td>MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</td><td>km</td><td>1.00</td><td>70,000.00</td><td>70,000.00</td></tr> <tr><td>01.02.01.02</td><td>FLETE TERRESTRE</td><td>km</td><td>1.00</td><td>70,000.00</td><td>70,000.00</td></tr> <tr><td>01.03</td><td>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>01.03.01</td><td>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</td><td>un</td><td>1.00</td><td>14,200.00</td><td>14,200.00</td></tr> <tr><td>01.03.02</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.03</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.04</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.05</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.06</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.07</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.08</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.09</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.10</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.11</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.12</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.13</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.14</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.15</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.16</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.17</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.18</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.19</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.20</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.21</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.22</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.23</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.24</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.25</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.26</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.27</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.28</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.29</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.30</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.31</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.32</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.33</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.34</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.35</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.36</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.37</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.38</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.39</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.40</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.41</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.42</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.43</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.44</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.45</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.46</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.47</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.48</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.49</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.50</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.51</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.52</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.53</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.54</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.55</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.56</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.57</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.58</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.59</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.60</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.61</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.62</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.63</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.64</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.65</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.66</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.67</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.68</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.69</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.70</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.71</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.72</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.73</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.74</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.75</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.76</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.77</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.78</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.79</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.80</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.81</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.82</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.83</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.84</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.85</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.86</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.87</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.88</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.89</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.90</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.91</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.92</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.93</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.94</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.95</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.96</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.97</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.98</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.03.99</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td></tr> <tr><td>01.04</td><td>ASISTENTE HORIZONTAL</td><td>un</td><td>10.00</td><td>176.90</td><td>1,769.00</td></tr> <tr><td>01.05</td><td>COSTO DIRECTO</td><td></td><td></td><td></td><td>8,880,876.83</td></tr> <tr><td>01.06</td><td>GASTOS GENERALES</td><td></td><td></td><td></td><td>888,087.69</td></tr> <tr><td>01.07</td><td>GASTOS GENERALES</td><td></td><td></td><td></td><td>888,087.69</td></tr> </tbody> </table>	Item	Descripción	Unid.	Método	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)	01	OBRAS PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES					01.01	OBRAS PRELIMINARES					01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	m2	150.00	124.85	18,727.50	01.01.02	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	50.00	124.85	6,242.50	01.01.03	VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	124.85	6,242.50	01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)	m2	9.00	124.85	1,123.62	01.01.05	CASETEL DE OBRA 500X100MM	b79	2.00	1,560.89	3,121.70	01.01.06	ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	9.00	1,248.45	11,236.32	01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	m3	9.00	1,560.89	14,048.01	01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES	km	7.00	45,000.00	90,000.00	01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	km	1.00	70,000.00	70,000.00	01.02.01.02	FLETE TERRESTRE	km	1.00	70,000.00	70,000.00	01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	un	1.00	14,200.00	14,200.00	01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.06	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.07	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.08	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.09	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.10	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.11	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.12	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.13	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.14	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.15	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.16	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.17	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.18	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.19	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.20	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.21	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.22	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.23	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.24	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.25	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.26	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.27	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.28	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.29	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.30	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.31	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.32	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.33	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.34	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.35	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.36	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.37	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.38	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.39	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.40	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.41	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.42	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.43	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.44	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.45	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.46	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.47	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.48	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.49	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.50	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.51	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.52	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.53	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.54	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.55	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.56	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.57	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.58	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.59	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.60	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.61	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.62	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.63	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.64	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.65	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.66	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.67	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.68	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.69	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.70	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.71	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.72	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.73	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.74	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.75	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.76	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.77	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.78	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.79	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.80	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.81	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.82	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.83	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.84	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.85	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.86	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.87	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.88	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.89	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.90	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.91	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.92	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.93	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.94	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.95	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.96	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.97	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.98	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.03.99	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	01.04	ASISTENTE HORIZONTAL	un	10.00	176.90	1,769.00	01.05	COSTO DIRECTO				8,880,876.83	01.06	GASTOS GENERALES				888,087.69	01.07	GASTOS GENERALES				888,087.69	<p>Se corrige considerando el producto del metrado y el precio unitario ofertado, por tanto, el total de costo directo es igual a S/ 8,880,876.83, la variación es de S/ 0.06 respecto al costo total directo, se muestra algunas partidas donde se evidencia la variación.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th><th>Descripción</th><th>Unid.</th><th>Método</th><th>Precio Unitario (S/.)</th><th>Parcial (S/.)</th><th>Redondeado a 2 decimales</th><th>Diferencia</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>OBRAS PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>01.01</td><td>OBRAS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>01.01.01</td><td>ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA</td><td>m2</td><td>150.00</td><td>124.85</td><td>18,727.50</td><td>18,727.50</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.01.02</td><td>COMEDOR PERSONAL OBRERO</td><td>m2</td><td>50.00</td><td>124.85</td><td>6,242.50</td><td>6,242.50</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.01.03</td><td>VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA</td><td>m2</td><td>50.00</td><td>124.85</td><td>6,242.50</td><td>6,242.50</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.01.04</td><td>SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)</td><td>m2</td><td>9.00</td><td>124.85</td><td>1,123.62</td><td>1,123.62</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.01.05</td><td>CASETEL DE OBRA 500X100MM</td><td>b79</td><td>2.00</td><td>1,560.89</td><td>3,121.70</td><td>3,121.70</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.01.06</td><td>ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION</td><td>m2</td><td>9.00</td><td>1,248.45</td><td>11,236.32</td><td>11,236.32</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.01.07</td><td>AGUA PARA LA CONSTRUCCION</td><td>m3</td><td>9.00</td><td>1,560.89</td><td>14,048.01</td><td>14,048.01</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.02</td><td>TRABAJOS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>01.02.01</td><td>TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES</td><td>km</td><td>7.00</td><td>45,000.00</td><td>90,000.00</td><td>90,000.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.02.01.01</td><td>MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</td><td>km</td><td>1.00</td><td>70,000.00</td><td>70,000.00</td><td>70,000.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.02.01.02</td><td>FLETE TERRESTRE</td><td>km</td><td>1.00</td><td>70,000.00</td><td>70,000.00</td><td>70,000.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03</td><td>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>01.03.01</td><td>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</td><td>un</td><td>1.00</td><td>14,200.00</td><td>14,200.00</td><td>14,200.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.02</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.03</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.04</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.05</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.06</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.07</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.08</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.09</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.10</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.11</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.12</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.13</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.14</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.15</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.16</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.17</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.18</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><td>50.00</td><td>1,122.00</td><td>56,100.00</td><td>56,100.00</td><td>-0.000000</td></tr> <tr><td>01.03.19</td><td>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>un</td><</tr></tbody></table>	Item	Descripción	Unid.	Método	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)	Redondeado a 2 decimales	Diferencia	01	OBRAS PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES							01.01	OBRAS PRELIMINARES							01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	m2	150.00	124.85	18,727.50	18,727.50	-0.000000	01.01.02	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	50.00	124.85	6,242.50	6,242.50	-0.000000	01.01.03	VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	124.85	6,242.50	6,242.50	-0.000000	01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)	m2	9.00	124.85	1,123.62	1,123.62	-0.000000	01.01.05	CASETEL DE OBRA 500X100MM	b79	2.00	1,560.89	3,121.70	3,121.70	-0.000000	01.01.06	ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	9.00	1,248.45	11,236.32	11,236.32	-0.000000	01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	m3	9.00	1,560.89	14,048.01	14,048.01	-0.000000	01.02	TRABAJOS PRELIMINARES							01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES	km	7.00	45,000.00	90,000.00	90,000.00	-0.000000	01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	km	1.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	-0.000000	01.02.01.02	FLETE TERRESTRE	km	1.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	-0.000000	01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA							01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	un	1.00	14,200.00	14,200.00	14,200.00	-0.000000	01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.06	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.07	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.08	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.09	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.10	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.11	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.12	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.13	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.14	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.15	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.16	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.17	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.18	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000	01.03.19	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un
Item	Descripción	Unid.	Método	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01	OBRAS PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01.01	OBRAS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	m2	150.00	124.85	18,727.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.01.02	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	50.00	124.85	6,242.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.01.03	VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	124.85	6,242.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)	m2	9.00	124.85	1,123.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.01.05	CASETEL DE OBRA 500X100MM	b79	2.00	1,560.89	3,121.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	9.00	1,248.45	11,236.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	m3	9.00	1,560.89	14,048.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES	km	7.00	45,000.00	90,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	km	1.00	70,000.00	70,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.02.01.02	FLETE TERRESTRE	km	1.00	70,000.00	70,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	un	1.00	14,200.00	14,200.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.06	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.07	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.08	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.09	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.10	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.11	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.12	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.13	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.14	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.15	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.16	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.17	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.18	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.19	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.20	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.21	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.22	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.23	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.24	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.25	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.26	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.27	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.28	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.29	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.30	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.31	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.32	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.33	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.34	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.35	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.36	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.37	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.38	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.39	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.40	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.41	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.42	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.43	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.44	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.45	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.46	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.47	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.48	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.49	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.50	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.51	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.52	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.53	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.54	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.55	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.56	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.57	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.58	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.59	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.60	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.61	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.62	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.63	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.64	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.65	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.66	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.67	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.68	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.69	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.70	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.71	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.72	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.73	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.74	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.75	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.76	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.77	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.78	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.79	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.80	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.81	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.82	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.83	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.84	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.85	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.86	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.87	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.88	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.89	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.90	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.91	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.92	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.93	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.94	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.95	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.96	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.97	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.98	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.03.99	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.04	ASISTENTE HORIZONTAL	un	10.00	176.90	1,769.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.05	COSTO DIRECTO				8,880,876.83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.06	GASTOS GENERALES				888,087.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01.07	GASTOS GENERALES				888,087.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Item	Descripción	Unid.	Método	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)	Redondeado a 2 decimales	Diferencia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01	OBRAS PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01.01	OBRAS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	m2	150.00	124.85	18,727.50	18,727.50	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.01.02	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	50.00	124.85	6,242.50	6,242.50	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.01.03	VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	124.85	6,242.50	6,242.50	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)	m2	9.00	124.85	1,123.62	1,123.62	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.01.05	CASETEL DE OBRA 500X100MM	b79	2.00	1,560.89	3,121.70	3,121.70	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	9.00	1,248.45	11,236.32	11,236.32	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	m3	9.00	1,560.89	14,048.01	14,048.01	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES	km	7.00	45,000.00	90,000.00	90,000.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	km	1.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.02.01.02	FLETE TERRESTRE	km	1.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	un	1.00	14,200.00	14,200.00	14,200.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.06	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.07	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.08	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.09	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.10	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.11	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.12	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.13	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.14	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.15	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.16	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.17	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.18	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un	50.00	1,122.00	56,100.00	56,100.00	-0.000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01.03.19	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	un																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

el cual es la división entre el costo total de los gastos generales y el costo directo (calculo aritmético). Por otro lado, el % de la utilidad se mantiene el de la oferta. Finalmente, La oferta del costo de la obra es de S/ 12,155,554.25, como se muestra a continuación.

COSTO DIRECTO			8,480,876.8320
GASTOS GENERALES		9.9437123334800%	837,887.1500
UTILIDADES		6.00000%	502,852.6099
SUB TOTAL			10,397,317.1669
IGV		18.00000%	1,851,237.0842
TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA			12,155,554.2452

Se corrige considerando el producto del metrado y el precio unitario ofertado, en esa medida, el costo directo es igual a S/ 8,203,152.62, cuya variación es de S/ 0.23 respecto al total del costo directo.

03.07.01	CARPINTERIA DE MADERA PUERTA TIPO P-01 - 1.00 m x 2.20 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELLOZ	m ²	25.00	384.07	9,601.75
03.07.02	PUERTA TIPO P-02 - 0.90 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELLOZ	m ²	10.00	315.25	3,152.50
03.07.03	PUERTA TIPO P-03 - 1.00 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO	m ²	65.00	665.25	43,241.25
03.07.04	PUERTA TIPO P-04 - 1.50 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO CON MARCO DE MADERA	m ²	11.00	1,211.05	13,321.55
03.07.05	PUERTA TIPO P-05 - 1.00 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	m ²	10.00	235.44	2,354.40
03.07.06	PUERTA TIPO P-06 - 0.60 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	m ²	13.00	172.33	2,240.27
03.07.07	PUERTA TIPO P-08 - 1.20 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON SOBRELLOZ	m ²	6.00	535.51	3,213.06
03.07.08	PUERTA TIPO P-09 - 0.87 m x 2.10 m - MADERA CON VIDRIO	m ²	2.00	354.88	709.77
03.07.09	COLUMNA DE MADERA DE 6"X6" H=4.00 M	m ²	32.00	197.03	6,304.96
...					
COSTO DIRECTO					8,203,152.61920

Se corrige el % de los gastos generales a 10.567764588342400%, el cual es la división entre el costo total de los gastos generales y el costo directo (calculo aritmético). Por otro lado, el % de la utilidad se mantiene el de la oferta. Finalmente, La oferta del costo de la obra es de S/ 11,186,636.13, como se muestra a continuación.

COSTO DIRECTO			8,203,152.61920000
GASTOS GENERALES		10.56776458834240%	866,889.85761950
UTILIDADES		5.0000%	410,157.6310
SUB TOTAL			9,480,200.107780
IGV		18%	1,706,436.02
TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA			11,186,636.13

1) El costo parcial de las partidas correspondientes al título "carpintería de madera" varían respecto al producto del metrado y el precio unitario ofertado, lo que generaría una variación en el cálculo del total del costo directo.

03.07.01	CARPINTERIA DE MADERA PUERTA TIPO P-01 - 1.00 m x 2.20 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELLOZ	m ²	25.00	384.07	9,601.75
03.07.02	PUERTA TIPO P-02 - 0.90 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELLOZ	m ²	10.00	315.25	3,152.50
03.07.03	PUERTA TIPO P-03 - 1.00 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO	m ²	65.00	665.25	43,241.25
03.07.04	PUERTA TIPO P-04 - 1.50 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO CON MARCO DE MADERA	m ²	11.00	1,211.05	13,321.55
03.07.05	PUERTA TIPO P-05 - 1.00 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	m ²	10.00	235.44	2,354.40
03.07.06	PUERTA TIPO P-06 - 0.60 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	m ²	13.00	172.33	2,240.27
03.07.07	PUERTA TIPO P-08 - 1.20 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON SOBRELLOZ	m ²	6.00	535.51	3,213.06
03.07.08	PUERTA TIPO P-09 - 0.87 m x 2.10 m - MADERA CON VIDRIO	m ²	2.00	354.88	709.77
03.07.09	COLUMNA DE MADERA DE 6"X6" H=4.00 M	m ²	32.00	197.03	6,304.96
...					
COSTO DIRECTO					8,203,152.61920

2) La corrección del total de costo directo de obra genera la variación del % del gasto general.

COSTO DIRECTO			8,203,152.61920
GASTOS GENERALES		10.57%	866,889.85762
UTILIDADES		5.00%	410,157.6310
SUB TOTAL			9,480,200.10778
IGV		18.00%	1,706,436.02
TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA			11,186,636.13

Gastos generales con los precios unitarios ofertados

1) En el ítem b.4.4, de la estructura de costos de los gastos generales de la obra, no se habría realizado la multiplicación por la columna de PARTICIP. de 0.005%, lo que generaría una variación en el cálculo total de los gastos generales.

COSTOS FINANCIEROS				
b.4.1	A- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (precio 181* del	GLB	1.00	10,633.82
b.4.2	B- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (precio 181* del	GLB	1.00	10,633.82
b.4.3	C- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (precio 181* del	GLB	1.00	10,633.82
b.4.4	D- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.005%	434.55
b.4.5	E- SEGUROS	GLB	1.00	5,500.00

(...)

TOTAL DE GASTOS GENERALES				
				12,881.16

P&K

2) La corrección de los gastos generales, generaría la corrección aritmética del costo de la obra.

1	Total costo directo (A)	S/	8,708,794.02
2	Gastos generales	S/	1,249,315.69
2.1	Gastos fijos (0.45221%)	S/	39,382.04
2.2	Gastos variables (13.89324%)	S/	1,209,933.65
3	Total gastos generales (14.34545%) (B)	S/	1,249,315.69
4	Unidad (3.623 %) (C)	S/	306,810.81
5	SUBTOTAL (A+B+C)	S/	10,264,920.52
6	IGV	S/	1,847,685.69
7	Monto total de la oferta	S/	12,112,606.21

1) En el ítem b.4.4, de la estructura de costos de los gastos generales de la obra, no se habría realizado la multiplicación por la columna de PARTICIP. de 0.005%, lo que generaría una variación en el cálculo total de los gastos generales.

COSTOS FINANCIEROS				
b.4.1	A- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (precio 181* del	GLB	1.00	10,633.82
b.4.2	B- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (precio 181* del	GLB	1.00	10,633.82
b.4.3	C- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (precio 181* del	GLB	1.00	10,633.82
b.4.4	D- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.005%	434.55
b.4.5	E- SEGUROS	GLB	1.00	5,500.00

(...)

TOTAL DE GASTOS GENERALES				
				12,881.16

LIMA

2) La corrección de los gastos generales, generaría la corrección aritmética del costo de la obra.

Se corrige el ítem b.4.4, considerando la multiplicación de la participación 0.005%, precio parcial del ítem b.4.4 = PARTICIP. x CANT. x MES x precio unitario ofertado, en consecuencia, el costo total de los gastos generales es de S/ 1,248,881.16 como se muestra a continuación.

COSTOS FINANCIEROS				
b.4.1	A- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (precio 181* del	GLB	1.00	10,633.82
b.4.2	B- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (precio 181* del	GLB	1.00	10,633.82
b.4.3	C- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (precio 181* del	GLB	1.00	10,633.82
b.4.4	D- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.005%	434.55
b.4.5	E- SEGUROS	GLB	1.00	5,500.00

TOTAL DE GASTOS GENERALES				
				12,881.16

En consecuencia, se corrige el % de los gastos generales a 14.3404604553225%, el cual es la división entre el costo total de los gastos generales y el costo directo (cálculo aritmético). Por otro lado, el % de la utilidad se mantiene el de la oferta. Finalmente, La oferta del costo de la obra es de S/ 12,112,093.47, como se muestra a continuación.

COSTO DIRECTO				Corrección SUMA
GASTOS GENERALES				1,248,881.16
UTILIDADES				1,248,881.16
SUB TOTAL				12,881,160.00
IGV				1,847,685.69
TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA				14,728,845.69

Se corrige el ítem b.4.4, considerando la multiplicación de la participación 0.005%, precio parcial del ítem b.4.4 = PARTICIP. x CANT. x MES x precio unitario ofertado, en consecuencia, el costo total de los gastos generales es de S/ 1,034,429.29 como se muestra a continuación.

COSTOS FINANCIEROS				
b.4.1	A- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (precio 181* del	GLB	1.00	35,000.00
b.4.2	B- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (precio 181* del	GLB	1.00	16,000.00
b.4.3	C- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (precio 181* del	GLB	1.00	21,000.00
b.4.4	D- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.005%	0.50
b.4.5	E- SEGUROS	GLB	1.00	4,000.00

TOTAL DE GASTOS GENERALES				
				1,034,429.29

En consecuencia, Se corrige el % de los gastos generales a 12.87553614360%, el cual es la división entre el costo total de los gastos generales y el costo directo (cálculo aritmético). Por otro lado, el % de la utilidad se mantiene el de la oferta. Finalmente, La oferta del costo de la obra es de S/ 11,174,836.44, como se muestra a continuación.

TOTAL COSTO DIRECTO (A)	8,034,087.70
GASTOS GENERALES	12.875536143600%
GASTOS FIJOS	0.558878541%
GASTOS VARIABLES	12.44112138%
TOTAL GASTOS GENERALES (B)	1,044,428.79
UTILIDAD (C)	3.00%
SUB TOTAL (A+B+C)	9,460,199.86
IGV	1,704,335.88
TOTAL DE PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA	11,164,535.06

1) En el ítem b.4.4, de la estructura de costos de los gastos generales de la obra, no se habría realizado la multiplicación por la columna de PARTICIP. de 0.005%, lo que generaría una variación en el cálculo total de los gastos generales.

B.4	COSTOS FINANCIEROS	A - GARANTIA DE FULCUMIENTO DEL CONTRATO (según 181ª del Reglamento)	B - GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (según 181ª del Reglamento)	C - GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (según 181ª del Reglamento)	D - GASTOS BANCARIOS (RF)	E - SEGUROS
B.4.1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.4.2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.4.3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.4.4	0.005%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.4.5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

(...)

TOTAL DE GASTOS GENERALES	1,101,882.282
---------------------------	---------------

LUAN

2) La corrección de los gastos generales, generaría la corrección aritmética del costo de la obra.

TOTAL COSTO DIRECTO (A)	8,034,087.70
GASTOS GENERALES	12.875536143600%
UTILIDADES	4.80%
IGV	18.80%
TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA	12,070,468.37

COSTO DIRECTO	8,034,087.6900
GASTOS GENERALES	12.875536143600%
UTILIDADES	5.000000%
SUB TOTAL	9,470,200.37
IGV	1,704,636.0667
TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA	11,174,836.4375

Se corrige el ítem b.4.4, considerando la multiplicación de la participación 0.005%, precio parcial del ítem b.4.4 = PARTICIP. x CANT. x MES x precio unitario ofertado, en consecuencia, el costo total de los gastos generales es de S/ 1,101,882.282 como se muestra a continuación.

B.4	COSTOS FINANCIEROS	A - GARANTIA DE FULCUMIENTO DEL CONTRATO (según 181ª del Reglamento)	B - GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (según 181ª del Reglamento)	C - GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (según 181ª del Reglamento)	D - GASTOS BANCARIOS (RF)	E - SEGUROS
B.4.1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.4.2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.4.3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.4.4	0.005%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.4.5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

(...)

TOTAL DE GASTOS GENERALES	1,101,882.282
---------------------------	---------------

En consecuencia, Se corrige el % de los gastos generales 12.875536143600%, el cual es la división entre el costo total de los gastos generales y el costo directo (cálculo aritmético). Por otro lado, el % de la utilidad se mantiene el de la oferta. Finalmente, La oferta del costo de la obra es de S/ 11,174,836.44, como se muestra a continuación.

COSTO DIRECTO	8,034,087.6941
GASTOS GENERALES	12.85419191311000%
UTILIDADES	4.800000%
SUB TOTAL	10,228,774.2523
IGV	1,841,179.3954
TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA	12,069,953.6177

CONSORCIO SULIMA

PRESUPUESTO DIRECTO DE OBRA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Unitario(S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	150.00	124.85	18,727.5000
01.01.02	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	50.00	124.85	6,242.5000
01.01.03	VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	124.85	6,242.5000
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)	mes	9.00	1,248.48	11,236.3200
01.01.05	CARTEL DE OBRA 5.00X10.00M	pza	2.00	1,560.60	3,121.2000
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION	mes	9.00	1,248.48	11,236.3200
01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	9.00	1,560.60	14,045.4000
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES				
01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ser	2.00	45,000.00	90,000.0000
01.02.01.02	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	70,000.00	70,000.0000
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	14,280.00	14,280.0000
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	lgo	50.00	1,122.00	56,100.0000
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	eq	15.00	5,100.00	76,500.0000
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	10.00	1,224.00	12,240.0000
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	8.00	1,836.00	14,688.0000
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	4.00	1,632.00	6,528.0000
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
01.04.01	MITIGACION AMBIENTAL	und	2.00	8,000.00	16,000.0000
02	ESTRUCTURAS				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA (MANUAL)	mes	9.00	3,500.00	31,500.0000
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	491.11	10.00	4,911.1000
02.01.03	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	mes	9.00	3,500.00	31,500.0000
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	1,224.04	57.77	70,712.7908
02.02.02	EXCAVACION DE ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	236.62	86.20	20,396.6440
02.02.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PRESTAMO AFIRMADO	m3	229.38	85.00	19,497.3000
02.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1,825.82	55.00	100,420.1000
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.03.01	SOLADO C:H=1:12+30%P.G.	m2	306.11	32.00	9,795.5200
02.03.02	CONCRETO 1:8 (C:H) + 25% P.M. SOBRECIMENTOS	m3	10.60	380.00	4,028.0000
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS	m2	60.36	58.00	3,500.8800
02.03.04	FALSOPISO DE 4" CON MEZC 1:8 C:H	m2	564.83	40.00	22,593.2000
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.01	ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA				
02.04.01.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m3	135.90	587.70	79,868.4300
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m2	56.44	72.50	4,091.9000
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	7,856.74	8.90	69,924.9860
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION				
02.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	20.76	587.70	12,200.6520
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	25.69	72.50	1,862.5250
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	2,621.62	8.90	23,332.4180
02.04.03	CISTERNA				
02.04.03.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 EN CISTERNA	m3	34.23	587.70	20,116.9710
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CISTERNA	m2	16.89	72.50	1,224.5250
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	3,069.24	8.90	27,316.2360
02.04.04	MUROS DE CONTENCION				
02.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION	m3	122.96	498.60	61,307.8560
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CONTENCION	m2	710.94	72.50	51,543.1500
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,880.88	8.90	132,439.8320
02.04.04.04	ANCLADO DE MURO DE CONTENCION LONG PROM 15 M	und	14.00	8,000.00	112,000.0000
02.04.05	PLACAS ESTRUCTURALES				
02.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PLACAS ESTRUCTURALES	m3	444.66	587.70	261,326.6820
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS ESTRUCTURALES	m2	1,760.43	68.00	119,709.2400
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	21,640.05	8.90	192,596.4450
02.04.06	COLUMNAS				
02.04.06.01	COLUMNAS PRINCIPALES				
02.04.06.01.01	CONCRETO EN COLUMNAS, F'C=280 KG/CM2	m3	121.37	587.70	71,329.1490
02.04.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	664.76	72.50	48,195.1000
02.04.06.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,289.10	8.90	127,172.9900
02.04.06.02	COLUMNETAS				
02.04.06.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	m3	45.24	460.50	20,833.0200
02.04.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	439.42	72.50	31,857.9500
02.04.06.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	6,426.33	8.90	57,194.3370
02.04.07	ESCALERAS				

02.04.07.01	CONCRETO EN ESCALERAS, F'C=210 KG/CM2	m3	25.50	498.60	12,714.3000
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	23.04	72.50	1,670.4000
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	1,452.89	8.90	12,930.7210
02.04.08	VIGAS				
02.04.08.01	VIGAS ESTRUCTURALES				
02.04.08.01.01	CONCRETO EN VIGAS, F'C=210 KG/CM2	m3	128.98	498.60	64,309.4280
02.04.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	723.54	72.50	52,456.6500
02.04.08.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,410.62	8.90	208,354.5180
02.04.09	LOSAS MACIZAS				
02.04.09.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA, F'C=210 KG/CM2	m3	15.03	498.60	7,493.9580
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	m2	75.14	72.50	5,447.6500
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	851.49	8.90	7,578.2610
02.04.10	LOSAS ALIGERADA BIDIRECCIONAL				
02.04.10.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA, F'C=210 KG/CM2	m3	279.90	498.60	139,558.1400
02.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	m2	2,013.10	72.50	145,949.7500
02.04.10.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,443.34	8.90	208,645.7260
02.04.10.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	12,587.00	4.45	56,012.1500
03	ARQUITECTURA				
03.01	MUROS Y TABIQUES				
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CABEZA, C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	892.64	206.41	184,249.8224
03.01.02	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE SOGA, C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	753.57	139.55	105,160.6935
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CANTO, C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	204.87	128.41	26,307.3567
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5 E=1.5CM	m2	418.10	42.45	17,748.3450
03.02.02	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT. MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM.	m2	2,211.11	47.76	105,602.6136
03.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS MEZ C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	385.64	53.59	20,666.4476
03.02.04	TARRAJEO EN VIGAS MEZ C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	718.06	53.59	38,460.8354
03.02.05	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO MEZ C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	1,712.36	47.76	81,782.3136
03.02.06	VESTIDURA DERRAMES MEZC.C/A 1:5, E=1.5 CM.	m	631.50	31.30	19,765.9500
03.02.07	TARRAJEO FONDO DE ESCALERAS MEZ C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	156.57	53.59	8,390.5863
03.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	206.23	14.33	2,955.2759
03.02.09	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y DESCANSO DE CONCRETO	m2	110.89	70.04	7,766.7356
03.02.10	CELOSIA DE WPC (wood-plastic composite) 125X25 MM- SEGUN DISEÑO	m2	672.42	361.02	242,757.0684
03.03	CIELO RASOS				
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO - CAL - ARENA	m2	239.67	57.52	13,785.8184
03.03.02	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 0.60x0.60 M	m2	1,296.72	72.70	94,271.5440
03.03.03	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 1.20x0.60 M	m2	383.62	78.00	29,922.3600
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.04.01	CONTRAPISO E=40 MM, MEZC. C/A 1:5	m2	2,087.28	44.57	93,030.0686
03.04.02	PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4	m2	129.26	55.71	7,201.0746
03.04.03	PISO DE CONCRETO ACABADO FROTACHADO E=4" MEZCLA 1:4	m2	19.90	50.41	1,003.1590
03.04.04	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 1.00x1.00 M	m2	344.48	50.41	17,365.2368
03.04.05	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 3.00x3.00 M	m2	180.83	50.41	9,115.6403
03.04.06	PISO DE CERAMICA 0.30X0.30 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	206.23	108.77	22,431.6371
03.04.07	PISO CERAMICO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	444.61	108.77	48,360.2297
03.04.08	PISO PORCELANATO 0.45X0.45 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	224.07	130.00	29,129.1000
03.04.09	PISO PORCELANATO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	42.45	140.61	5,968.8945
03.04.10	PISO PORCELANATO 0.80X0.80 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	198.82	151.23	30,067.5486
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.05.01	ZOCALO CERAMICO DE COLOR 30X30 CM	m2	433.08	122.57	53,082.8156
03.06	COBERTURAS				
03.06.01	LADRILLO PASTELERO 0.25x0.25x0.03 m. ASENTADO CON MORTERO 1:4	m2	57.34	78.00	4,472.5200
03.06.02	SOL Y SOMBRA DE MADERA	m2	53.72	191.55	10,290.0660
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				
03.07.01	PUERTA TIPO P-01 - 1.00 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUZ	und	25.00	525.60	13,140.0000
03.07.02	PUERTA TIPO P-02 - 0.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUZ	und	10.00	420.40	4,204.0000
03.07.03	PUERTA TIPO P-04 - 1.00 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO	und	65.00	1,156.00	75,140.0000
03.07.04	PUERTA TIPO P-05 - 1.80 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO CON MARCO DE MADERA	und	11.00	1,471.40	16,185.4000
03.07.05	PUERTA TIPO P-06 - 1.00 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	10.00	304.80	3,048.0000
03.07.06	PUERTA TIPO P-07 - 0.60 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	19.00	241.70	4,592.3000
03.07.07	PUERTA TIPO P-08 - 1.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON SOBRELUZ	und	6.00	840.80	5,044.8000
03.07.08	PUERTA TIPO P-09 - 0.87 m x 2.10 m - MADERA CON VIDRIO	und	2.00	472.90	945.8000
03.07.09	COLUMNA DE MADERA DE 6"X8" H=4.00 M	und	32.00	262.80	8,409.6000
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
03.08.01	PUERTA TIPO P-03 - 1.00 m x 2.10 m - DE EMERGENCIA CON BARRA ANTIPANICO	und	7.00	2,680.10	18,760.7000
03.08.02	PUERTA TIPO M-01 - 2.00 m x 2.10 m - DE ALUMINIO + VIDRIO TEMPLADO 10mm	und	1.00	2,102.00	2,102.0000
03.08.03	VENTANA TIPO V-01 - 0.60m x 0.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	16.00	483.40	7,734.4000
03.08.04	VENTANA TIPO V-02 - 3.00m x 1.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	5.00	2,574.90	12,874.5000
03.08.05	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	m	52.76	231.20	12,198.1120
03.08.06	PASAMANO DE PARED Ø= 2" DE ACERO INOXIDABLE	m	50.70	231.20	11,721.8400

03.08.07	ESCALERA DE GATO TIPO B CON PROTECTOR DE SEGURIDAD Y BARANDA H=3M	und	1.00	8,933.70	8,933.7000
03.08.08	DIVISION DE ALUMINIO PARA SERVICIOS HIGIENICOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	86.60	89.50	7,750.7000
03.08.09	DIVISION DE ALUMINIO PARA URINARIOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	1.50	75.50	113.2500
03.09	CERRAJERIA				
03.09.01	BISAGRA - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	228.00	26.50	6,042.0000
03.09.02	BISAGRA PIVOTANTE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	132.00	54.50	7,194.0000
03.09.03	CERRADURA DIGITAL PARA PUERTA DE VIDRIO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	1.00	1,156.00	1,156.0000
03.09.04	CERRADURA VIDRIO TEMPLADO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	65.00	94.50	6,142.5000
03.09.05	PESTILO DE ACERO INOXIDABLE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	29.00	68.50	1,986.5000
03.09.06	CERRADURA DE POMO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	40.00	65.00	2,600.0000
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.10.01	MURO CORTINA DE CRISTAL TEMPLADO DE 12mm DOBLE, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO Y AL.	m2	480.30	788.30	378,620.4900
03.10.02	MURO DE CRISTAL TEMPLADO E=12mm, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO EN OFICINAS	m2	1,088.13	714.70	777,686.5110
03.11	PINTURA				
03.11.01	PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES - 2 MANOS	m2	4,309.11	47.50	204,682.7250
03.11.02	IMPRIMADO DE CIELORASO Y VIGAS	m2	239.67	16.00	3,834.7200
03.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				
03.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED NATURAL	m2	48.02	58.00	2,785.1600
03.12.02	LIMPIEZA DEL FINAL	glb	1.00	15,500.00	15,500.0000
03.13	OTROS				
03.13.01	CANTONERA DE ALUMINIO E=1/8"	m	136.69	40.00	5,467.6000
03.13.02	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN A=0.60m E=0.10m	m	33.68	131.50	4,428.9200
03.14	SEGURIDAD				
03.14.01	PANELES DE INFORMACION Y ADVERTENCIA	und	23.00	189.20	4,351.6000
03.15	EQUIPAMIENTO				
03.15.01	BOTQUIN PRIMERO AUXILIOS	und	5.00	472.90	2,364.5000
03.15.02	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO ABC 12 KG	und	13.00	126.00	1,638.0000
03.15.03	EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 5 KG	und	13.00	126.00	1,638.0000
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				
04.01.01.01	INODORO DE LOSA BLANCA VITRIFICADA (MOD RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	29.00	1,400.00	40,600.0000
04.01.01.02	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA Y ACCESORIOS	und	10.00	367.80	3,678.0000
04.01.01.03	LAVATORIO DE LOSA BLANCA TIPO OVALIN DE PRIMERA	und	34.00	399.40	13,579.6000
04.01.01.04	LAVADERO DE CONCRETO 2 POZAS	und	6.00	1,891.80	11,350.8000
04.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOX. 1POZA C/ESCURRIDERA P/COCINA	und	4.00	536.10	2,144.4000
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.01.02.01	GRIFERIA PARA URINARIO PERILLA	und	10.00	136.60	1,366.0000
04.01.02.02	GRIFERIA PARA LAVATORIO PERILLA	und	34.00	189.20	6,432.8000
04.01.02.03	GRIFERIA CUELLO DE GANZO P/AGUA FRIA INC. ACCESORIOS	und	4.00	220.70	882.8000
04.01.02.04	GRIFERIA ESFERICA DE 1/2" PARA LAVADERO	und	6.00	136.60	819.6000
04.01.02.05	GRIFERIA DE DUCHA, INCL. LLAVE	und	1.00	504.40	504.4000
04.01.02.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	11.00	47.50	522.5000
04.01.02.07	JABONERA DE LOZA CON AGARRADERA	und	1.00	47.50	47.5000
04.01.02.08	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	11.00	231.20	2,543.2000
04.01.02.09	PAPELERA DE LOSA CON BARRA PLASTICA	und	29.00	65.00	1,885.0000
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	pto	83.00	50.50	4,191.5000
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA				
04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 1 1/2" - IMPULSION	m	50.58	37.00	1,871.4600
04.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 1"	m	11.00	31.50	346.5000
04.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 3/4"	m	62.50	26.50	1,656.2500
04.02.02.04	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 1/2"	m	288.59	21.00	6,060.3900
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.02.03.01	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø1 1/2"	und	4.00	157.60	630.4000
04.02.03.02	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	126.00	126.0000
04.02.03.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE ø3/4"	und	2.00	100.00	200.0000
04.02.03.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE ø1/2"	und	22.00	58.00	1,276.0000
04.02.03.05	VALVULA DE PIE CON CANASTILLA DE SUCCION 2"	und	2.00	522.30	1,044.6000
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA				
04.02.04.01	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 1"	und	3.00	9.00	27.0000
04.02.04.02	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 3/4"	und	11.00	6.50	71.5000
04.02.04.03	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"	und	37.00	6.50	240.5000
04.02.04.04	CODO DE PVC DE 90° X 1"	und	1.00	12.50	12.5000
04.02.04.05	CODO DE PVC DE 90° X 3/4"	und	6.00	6.50	39.0000
04.02.04.06	CODO DE PVC DE 90° X 1/2"	und	179.00	3.00	537.0000

04.02.04.07	REDUCCIÓN PVCDE 1" A 3/4"	und	3.00	6.50	19.5000
04.02.04.08	REDUCCIÓN PVCDE 3/4" A 1/2"	und	6.00	4.00	24.0000
04.02.05	VARIOS				
04.02.05.01	ABRAZADERAS METALICAS	und	10.00	44.00	440.0000
04.02.05.02	COLGADOR METÁLICO P/TUB. PVC	und	12.00	89.50	1,074.0000
04.02.05.03	VALVULA FLOTADOR DE BRONCE DE Ø3/4"	und	2.00	21.00	42.0000
04.02.05.04	CAJA DE VALVULA EN MURO, INCL. TAPA SEGÚN DETALLE	und	13.00	189.20	2,459.6000
04.02.05.05	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRÁULICAS DE RED DE AGUA FRÍA	glb	1.00	1,261.20	1,261.2000
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA				
04.02.06.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q= 1.15lps, HDT=45m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (Incluye tablero)	und	2.00	4,729.60	9,459.2000
04.02.06.02	ACCESORIOS EN CTO DE MAQUINAS PARA AGUA POTABLE	und	1.00	3,678.60	3,678.6000
04.02.06.03	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 2,500 LITROS	und	1.00	3,678.60	3,678.6000
04.02.06.04	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 1,100 LITROS	und	1.00	2,312.20	2,312.2000
04.02.06.05	ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO	und	1.00	2,522.40	2,522.4000
04.03	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.01.01	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø3"	m	8.00	184.00	1,472.0000
04.03.01.02	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø2 1/2"	m	81.00	152.50	12,352.5000
04.03.01.03	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø1 1/2"	m	9.00	117.70	1,059.3000
04.03.01.04	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø1"	m	7.00	103.00	721.0000
04.03.02	GABINETE CONTRA INCENDIO				
04.03.02.01	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II (INC. VALVULA ANGULAR Ø1 1/2", MANGUERA POLIÉSTER Ø1 1/2" Y PITÓN DE POLICARBONATO)	und	6.00	998.50	5,991.0000
04.03.03	VALVULAS S.C.I.				
04.03.03.01	VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE Ø1"	und	1.00	350.00	350.0000
04.03.03.02	VALVULA SIAMESA DE BRONCE DE Ø4" X 2 1/2" X 2 1/2"	und	1.00	840.80	840.8000
04.03.03.03	VALVULA ANGULAR CON TAPA Y CADENA Ø2 1/2"	und	2.00	967.00	1,934.0000
04.03.03.04	VALVULA CHECK DE HIERRO DÚCTIL RANURADA Ø4"	und	1.00	546.60	546.6000
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.03.04.01	CODO 90° RANURADO X 3"	und	1.00	29.50	29.5000
04.03.04.02	CODO 90° ROSCADO X 2 1/2"	und	10.00	26.50	265.0000
04.03.04.03	CODO 90° ROSCADO X 1 1/2"	und	6.00	19.00	114.0000
04.03.04.04	CODO 90° ROSCADO X 1"	und	129.00	16.00	2,064.0000
04.03.04.05	TEE RANURADA 3"	und	1.00	29.50	29.5000
04.03.04.06	TEE RANURADA 2 1/2"	und	7.00	26.50	185.5000
04.03.04.07	TEE ROSCADA 1"	und	1.00	16.00	16.0000
04.03.04.08	TEE C/REDUCCIÓN RANURADA 2 1/2" X 1"	und	1.00	26.50	26.5000
04.03.04.09	TEE RANURADA C/SALIDA ROSCADA 2 1/2" X 1 1/2"	und	6.00	29.50	177.0000
04.03.04.10	REDUCCIÓN CONCENTRICA RANURADA DE 3" X 2 1/2"	und	1.00	26.50	26.5000
04.03.04.11	REDUCCIÓN CONCENTRICA ROSCADA DE 2 1/2" X 1"	und	1.00	26.50	26.5000
04.03.04.12	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 3"	und	10.00	26.50	265.0000
04.03.04.13	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 2 1/2"	und	44.00	23.00	1,012.0000
04.03.04.14	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1 1/2"	und	12.00	17.00	204.0000
04.03.04.15	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1"	und	4.00	12.50	50.0000
04.03.05	SOPORTE, COLGADORES Y OTROS				
04.03.05.01	ANCLAJE ANTISISMICO DE 02 VÍAS	und	2.00	331.10	662.2000
04.03.05.02	ANCLAJE ANTISISMICO DE 04 VÍAS	und	6.00	357.30	2,143.8000
04.03.05.03	COLGADOR TIPO GOTA CON ANCLAJE	und	20.00	50.50	1,010.0000
04.03.06	PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA				
04.03.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS DEL SISTEMA	glb	1.00	4,729.60	4,729.6000
04.03.07	EQUIPAMIENTO DE CISTERNA DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.07.01	ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA CONTRA INCENDIO UL/FM Q=100 GPM, HDT=112 PSI (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	3,678.60	3,678.6000
04.03.07.02	BOMBA JOCKEY Q= 8 GPM, HDT=126 PSI, P=1 HP (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	1,891.80	1,891.8000
04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS P/SIST. ACI				
04.03.08.01	VALVULA OS&Y UL/FM DE 6" BRIDADA	und	1.00	2,500.00	2,500.0000
04.03.08.02	VALVULA OS&Y UL/FM DE 4" BRIDADA	und	2.00	1,800.00	3,600.0000
04.03.08.03	VALVULA OS&Y UL/FM DE 3" BRIDADA	und	1.00	1,200.00	1,200.0000
04.03.08.04	VALVULA OS&Y UL/FM DE 2 1/2" BRIDADA	und	1.00	967.00	967.0000
04.03.08.05	VALVULA OS&Y UL/FM DE 1 1/2" BRIDADA	und	1.00	925.00	925.0000
04.03.08.06	VALVULA MARIPOSA RANURADA UL/FM DE 2 1/2"	und	1.00	525.60	525.6000
04.03.08.07	VALVULA CHECK RANURADA UL/FM DE Ø2 1/2"	und	1.00	336.30	336.3000
04.03.08.08	VALVULA DE ALIVIO ROSCADA UL/FM DE Ø1"	und	1.00	1,681.70	1,681.7000
04.03.08.09	VALVULA DE DRENAJE DE Ø1 1/2"	und	1.00	147.10	147.1000
04.03.09	VARIOS				
04.03.09.01	PLATO VORTEXD=500DE 3MM.PARA TUB. DE Ø3"	und	1.00	189.20	189.2000
04.03.09.02	DETECTOR DE FLUJO DE AGUA 2 1/2"	und	1.00	441.40	441.4000
04.03.09.03	BRIDA DE ANCLAJE Y ESTANQUEIDAD CON EXTREMOS BRIDADOS Ø3"	und	1.00	451.90	451.9000
04.03.09.04	ADAPTADOR BRIDA RANURADA UL/FM Ø3"	und	2.00	409.90	819.8000
04.03.09.05	FILTRO "Y" Ø1 1/2"	und	1.00	1,261.20	1,261.2000

04.03.09.06	KIT MANOMETRO DE 0 - 300 PSI + VALVULA Ø1/2"	und	4.00	3,678.60	14,714.4000
04.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE 4"	pto	23.00	168.10	3,866.3000
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE 2"	pto	54.00	126.00	6,804.0000
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE DESAGUE				
04.04.02.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 4" EMPOTRADO	m	90.00	42.00	3,780.0000
04.04.02.02	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" EMPOTRADO	m	23.00	31.50	724.5000
04.04.02.03	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 4" COLGADA BAJO LOSA	m	85.50	42.00	3,591.0000
04.04.02.04	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" COLGADA BAJO LOSA	m	80.00	31.50	2,520.0000
04.04.02.05	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 4" MONTANTE	m	36.70	42.00	1,541.4000
04.04.02.06	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" MONTANTE	m	25.20	31.50	793.8000
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE VENTILACION				
04.04.03.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" - VENTILACION	m	31.50	31.50	992.2500
04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				
04.04.04.01	CODO PVC DE 90° X 4"	und	19.00	12.50	237.5000
04.04.04.02	CODO PVC DE 90° X 2"	und	145.00	4.00	580.0000
04.04.04.03	CODO PVC DE 45° X 4"	und	37.00	9.50	351.5000
04.04.04.04	CODO PVC DE 45° X 2"	und	30.00	4.00	120.0000
04.04.04.05	TEE SANITARIA PVC DE 4"	und	6.00	14.50	87.0000
04.04.04.06	YEE DE PVC DE 4" A 2"	und	13.00	12.50	162.5000
04.04.04.07	YEE DE PVC DE 4"	und	48.00	20.00	960.0000
04.04.04.08	YEE DE PVC DE 2"	und	12.00	6.50	78.0000
04.04.04.09	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	1.00	26.50	26.5000
04.04.04.10	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	6.00	12.50	75.0000
04.04.05	REGISTROS Y SUMIDEROS				
04.04.05.01	REGISTRO DE BRONCE TIPO RR ROSCA PISO 4"	und	18.00	89.50	1,611.0000
04.04.05.02	REGISTRO DE BRONCE TIPO RR ROSCA PISO 2"	und	1.00	61.00	61.0000
04.04.05.03	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	1.00	61.00	61.0000
04.04.06	VARIOS				
04.04.06.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 12X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	4.00	168.10	672.4000
04.04.06.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 18X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	199.70	199.7000
04.04.06.03	REJILLA METALICA DE ANCHO = 0.25 DE PLATINA DE 1 1/4"x1"	m	6.00	367.80	2,206.8000
04.04.06.04	ABRAZADERAS METALICAS	und	6.00	44.00	264.0000
04.04.06.05	COLGADOR METALICO P/TUB. PVC	und	8.00	44.00	352.0000
04.04.06.06	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	glo	1.00	1,261.20	1,261.2000
04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO EN SISTEMA DE BOMBEO DE DRENAJE				
04.04.07.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE Q= 0.46 lps, HDI=10.0m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (Incluye tablero)	und	1.00	3,200.00	3,200.0000
04.04.07.02	ACCESORIOS EN SISTEMA DE BOMBEO DE CAMARA SUMIDERO	und	1.00	3,200.00	3,200.0000
04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.04.08.01	VALVULA COMPUERTA PESADO BRONCE Ø3"	und	2.00	578.10	1,156.2000
04.04.08.02	VALVULA CHECK VERTICAL BRONCE 150 LBS DE Ø3"	und	2.00	578.10	1,156.2000
04.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
04.05.01.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 3"	m	50.00	57.70	2,885.0000
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.02.01	CODO PVC DE 90° X 3"	und	1.00	9.50	9.5000
04.05.02.02	CODO PVC DE 45° X 3"	und	5.00	9.50	47.5000
04.05.02.03	YEE PVC DE 45° X 3"	und	3.00	12.50	37.5000
04.05.02.04	TEE SANITARIA PVC DE 3"	und	2.00	14.50	29.0000
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS PARA DRENAJE PLUVIAL				
04.05.03.01	CANAleta GALVANIZADA RECUBIERTO CON ALUZINC e=0.9mm (A=0.12m)	m	140.00	105.50	14,770.0000
04.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.06.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	72.67	12.00	872.0400
04.06.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES SANITARIAS	m3	29.07	65.00	1,889.5500
04.06.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, T. NORMAL	m2	36.34	5.50	199.8700
04.06.04	CAMA ARENA GRUESA e=0.10m	m3	3.63	16.00	58.0800
04.06.05	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO, MAT. PROPIO Y AGUA	m3	29.07	33.50	973.8450
04.06.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	9.08	55.00	499.4000
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES DE ELECTRICAS H.=0.65 M, ANCHO=0.60 M	m3	16.64	120.00	1,996.8000
05.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONES DE REDES DE ELECTRICAS H.=1.00 M, ANCHO=1.00 M	m3	26.10	120.00	3,132.0000
05.01.01.03	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN REDES ELECTRICAS	m3	16.64	33.50	557.4400
05.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32.63	55.00	1,794.6500
05.01.02	SALIDAS ELECTRICAS				
05.01.02.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS				
05.01.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	475.00	68.50	32,537.5000

05.01.02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO A TECHO	pto	208.00	68.50	14,248.0000
05.01.02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	160.00	68.50	10,960.0000
05.01.02.01.04	SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE/INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	68.50	68.5000
05.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES				
05.01.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	137.00	152.50	20,892.5000
05.01.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE (3 VIAS)	pto	10.00	152.50	1,525.0000
05.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				
05.01.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PARED)	pto	285.00	147.10	41,923.5000
05.01.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	67.00	147.10	9,855.7000
05.01.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (H=1.80M O TECHO)	pto	23.00	147.10	3,383.3000
05.01.02.03.04	SALIDA TOMACORRIENTE ESTABILIZADA DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	68.00	147.10	10,002.8000
05.01.02.04	SALIDA DE FUERZA				
05.01.02.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA (3 HP)	pto	2.00	119.60	239.2000
05.01.02.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SUMIDERO (1 HP)	pto	2.00	114.00	228.0000
05.01.02.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA ACI - 30 HP	pto	1.00	114.90	114.9000
05.01.02.04.04	SALIDA DE FUERZA-ELECTROBOMBA JOCKEY- 1 HP	pto	1.00	124.10	124.1000
05.01.02.04.05	SALIDA DE FUERZA GABINETE DE COMUNICACIONES	pto	6.00	119.60	717.6000
05.01.02.04.06	SALIDA DE FUERZA PARA ELEVADOR	pto	1.00	119.60	119.6000
05.01.02.04.07	SALIDA PARA CONTROL DE NIVEL	pto	2.00	116.00	232.0000
05.01.02.04.08	SALIDA DE FUERZA P/AIRE ACONDICIONADO COMPACTO	pto	4.00	564.70	2,258.8000
05.01.02.04.09	SALIDA DE FUERZA PARA EXTRACTOR DE AIRE	pto	7.00	48.80	341.6000
05.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE				
05.01.02.05.01	CAJA DE PASE 150 x 150 x 100	und	2.00	46.60	93.2000
05.01.02.05.02	CAJA DE PASE 200 x 200 x 100	und	7.00	52.10	364.7000
05.01.02.05.03	CAJA DE PASE 250 x 250 x 100	und	10.00	59.40	594.0000
05.01.02.05.04	CAJA DE PASE 300 x 300 x 100	und	4.00	69.70	278.8000
05.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
05.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT Ø 20mm	m	1,168.63	64.70	75,610.3610
05.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø3/4"	und	380.00	17.90	6,802.0000
05.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 20MM	m	889.74	24.60	21,887.6040
05.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 40mm	m	13.92	47.50	661.2000
05.01.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 100mm	m	35.45	90.10	3,194.0450
05.01.02.06.06	BANDEJA PORTACABLE DE A=400mm, INC. SOPORTES	m	35.00	68.50	2,397.5000
05.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES				
05.01.02.07.01	CABLE (2-1x2.5mm2+1x2.5mm2(T))LSOH-80	m	1,168.63	15.00	17,529.4500
05.01.02.07.02	CABLE (2-1x4mm2+1x4mm2(T))LSOH-80	m	889.74	15.00	13,346.1000
05.01.02.07.03	CABLE (4-1x6mm2+1x6mm2(T))N2XOH	m	13.92	17.50	243.6000
05.01.02.07.04	CABLE (4-1x10mm2+1x10mm2(T))N2XOH	m	250.00	44.00	11,000.0000
05.01.02.07.05	CABLE (4-1x150mm2+1x70mm2(T))N2XOH	m	35.45	420.40	14,903.1800
05.01.02.07.06	CABLE CU DESNUDO 1x95mm2	m	31.60	115.50	3,649.8000
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				
05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG	und	1.00	5,500.00	5,500.0000
05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFORMACION AUTOMATICA TTA	und	1.00	3,573.40	3,573.4000
05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TGE	und	1.00	3,573.40	3,573.4000
05.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GENERADOR TGEN	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BOMBA DE AGUA TBA	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-01	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-02	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-S	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SL	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1L	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2L	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3L	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4L	und	1.00	3,258.10	3,258.1000
05.01.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5	und	1.00	2,627.60	2,627.6000
05.01.03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5L	und	1.00	2,627.60	2,627.6000
05.01.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-AAC	und	1.00	2,312.20	2,312.2000
05.01.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-ASC	und	1.00	2,102.00	2,102.0000
05.01.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE EXTRACTOR T-EXTRACT	und	1.00	2,102.00	2,102.0000
05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
05.01.04.01	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 1200 mm x 300 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	74.00	399.40	29,555.6000
05.01.04.02	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 600 mm x600 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	134.00	194.50	26,063.0000

05.01.04.03	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO DOWNLIGHT LED DE 24W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	353.00	173.50	61,245.5000
05.01.04.04	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO DICOICO LED DE 6W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	122.00	89.50	10,919.0000
05.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SIMETRICO 125W/220V/IP66- IK08/60Hz MODELO CRIPTO BIG 1725. SIMILAR A DISANO	und	18.00	231.20	4,161.6000
05.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO DE LUZ DE EMERGENCIA	und	160.00	180.00	28,800.0000
05.01.05	SISTEMA DE AUTOMATIZACION EN SISTEMA DE LUMINARIAS				
05.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE PARA ILUMINACIÓN (DOMOTICA)	und	6.00	11,035.70	66,214.2000
05.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SMART HUB PARA CONTROL DE SENSORES DE ILUMINACIÓN	und	6.00	8,933.70	53,602.2000
05.01.05.03	INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SOFTWARE SMART SENSOR O SIMILAR DE CADA DEPARTAMENTO A SWITCH PRINCIPAL	gib	1.00	5,255.00	5,255.0000
05.01.05.04	INSTALACION DE CABLE UTP CAT. 6A DE SWITCH DE CADA PISO A TABLERO PRINCIPAL EN ESTACION DE CONTROL (DATA CENTER)	gib	1.00	18,392.70	18,392.7000
05.01.05.05	LICENCIAS DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE Y SENSORES	gib	1.00	7,882.60	7,882.6000
05.01.05.06	CERTIFICACION OTL DE LOS PUNTOS DE DATA	und	6.00	3,678.60	22,071.6000
05.01.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
05.01.06.01	POZO A TIERRA R <= 10 OHMS	und	3.00	1,471.40	4,414.2000
05.01.06.02	POZO A TIERRA MT R <= 15 OHM	und	3.00	1,681.70	5,045.1000
05.01.06.03	POZO A TIERRA COMUNICACIONES R <= 5 OHM	und	1.00	1,681.70	1,681.7000
05.01.06.04	POZO DE PUESTA A TIERRA ESTABILIZADO (R<10 Ohms)	und	2.00	1,681.70	3,363.4000
05.01.06.05	CAJA EQUIPOTENCIAL CON BARRA Y LLAVE	und	9.00	504.40	4,539.6000
05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
05.01.07.01	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO ACEITE 200 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10.0 / 0.230 KV	und	2.00	22,000.00	44,000.0000
05.01.07.02	UPS 8kVA/3Ø/380+T	und	2.00	14,188.70	28,377.4000
05.01.07.03	UPS 10kVA/3Ø/380+T	und	8.00	13,137.70	105,101.6000
05.01.07.04	GRUPO ELECTROGENO 250KW - 380V+N-T Y ACCESORIOS	und	1.00	75,000.00	75,000.0000
05.01.07.05	BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO ESCALONADO DE 170KVAR/380V, 01 ANALIZADOR VAR	und	1.00	20,000.00	20,000.0000
05.01.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO P/GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	1,261.20	1,261.2000
05.01.07.07	ADECUACION DE RED AEREA EXTERIOR(Conductor AAAC unipolar de 3-1x50mm2, Aislador Polimérico Tipo Suspension 28 Kv, Crucetas de madera,Riostra de perfil angular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de Long c/arandelas y Tuercas (inc. Abrazadera),Perno d	und	1.00	12,717.20	12,717.2000
05.01.07.08	PUESTO DE MEDICION A LA INTEMPERIE (Poste de C.A.C. 13/400, Incluye Perilla de Concreto, Crucetas de Madera,Riostra de Perfil Angular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de LONG C/AR. T (INC. Abrazadera),Perno Doble Armado de A°G° 5/8"X14" LONG. C	und	1.00	6,201.00	6,201.0000
05.01.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR DE 7 PARADAS, C/CUARTO DE MAQUINAS	und	1.00	157,651.60	157,651.6000
05.01.08	PRUEBA ELECTRICA				
05.01.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS	und	1.00	5,045.00	5,045.0000
06	INSTALACIONES MECANICAS Y ESPECIALES				
06.01	SALIDAS				
06.01.01	DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE	und	72.00	199.70	14,378.4000
06.01.02	REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE	und	36.00	199.70	7,189.2000
06.02	DUCTOS				
06.02.01	PLANCHA FoGo 1/54"	kg	530.00	63.00	33,390.0000
06.02.02	PLANCHA FoGo 1/40"	kg	250.00	73.50	18,375.0000
06.02.03	SOPORTE C/ANG. P/INYECCION	und	50.00	1,576.60	78,830.0000
06.02.04	COLGADORES SOPORTE P/ DUCTO INYECCION DE AIRE	und	45.00	89.50	4,027.5000
06.02.05	AISLAMIENTO TERMICO FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" CON FOIL AL.	m2	140.00	346.80	48,552.0000
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
06.03.01	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE 10Tn, 380V	und	5.00	3,888.70	19,443.5000
06.03.02	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 4KW, 380V, 5750CFM, 3.08 PCA, 15250m3/h	und	6.00	5,465.20	32,791.2000
06.03.03	CAJA PORTAFILTRO	und	11.00	2,207.10	24,278.1000
06.03.04	BASES METALICAS	und	8.00	630.60	5,044.8000
06.03.05	BASES CEMENTO ANTIVIBRATORIO	und	4.00	630.60	2,522.4000
06.03.06	FILTRO BOLSA	und	10.00	1,471.40	14,714.0000
06.03.07	FILTRO MEDIA EFICIENCIA	und	10.00	1,261.20	12,612.0000
07	INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES				
07.01	SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.01	TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.01.01.01	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	23.00	19,228.0000
07.01.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	19.00	79.00	1,501.0000
07.01.02	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PC Y TELEFONIA				
07.01.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	4,950.00	16.54	81,873.0000
07.01.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	99.00	66.79	6,612.2100
07.01.02.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	99.00	67.45	6,677.5500

07.01.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	99.00	16.54	1,637.4600
07.01.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	99.00	48.93	4,844.0700
07.01.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	12.00	104.48	1,253.7600
07.01.02.07	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	66.00	99.85	6,590.1000
07.01.02.08	FACE PLATE DE (01) SALIDA AP	und	9.00	99.85	898.6500
07.01.02.09	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	99.00	44.31	4,366.6900
07.01.02.10	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	99.00	48.93	4,844.0700
07.01.02.11	GABINETE DE PISO 42RU	und	5.00	3,057.88	15,289.4000
07.01.02.12	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS, MODULAR, VACIOS	und	5.00	416.99	2,084.9500
07.01.02.13	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	416.99	2,084.9500
07.01.02.14	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	569.87	2,849.3500
07.01.02.15	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	5.00	181.32	906.6000
07.01.02.16	BANDEJAS RACK	und	5.00	166.64	833.2000
07.01.02.17	UPS	und	5.00	2,501.91	12,509.5500
07.01.03	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA PC Y TELEFONÍA				
07.01.03.01	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	2,224.05	4,448.1000
07.01.03.02	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	6,741.45	13,482.9000
07.01.03.03	SWITCH CORE DE 08 PUERTOS	und	2.00	972.97	1,945.9400
07.01.03.04	CENTRAL TELEFONICA IP, 8 LÍNEAS + 2 PUERTOS FXS- 100 USUARIOS SIP+ VOICEMAIL+OPERADORA AUTOMÁTICA	und	1.00	6,254.90	6,254.9000
07.01.03.05	TELÉFONO SIP MANOS LIBRES CON DISPLAY, UNA CUENTA SIP, 2 PUERTOS DE RED	und	21.00	486.42	10,214.8200
07.01.03.06	TELÉFONO SIP, 6 CUENTAS SIP, DISPLAY LCD. 2 PUERTOS DE RED. HAND FREE, TECLAS DE PROGRAMACIÓN	und	14.00	486.42	6,809.8800
07.01.03.07	ACCESS POINT, MIMO 3X3 DE DOBLE BANDA SIMULTÁNEA 2.4 Y 5 GHZ, POE 802.3 AF	und	9.00	1,181.52	10,633.6800
07.01.03.08	INGENIERÍA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE TELEFONIA IP	glb	1.00	3,475.00	3,475.0000
07.01.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.04.01	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES	glb	1.00	3,475.00	3,475.0000
07.02	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CCTV				
07.02.01	TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.02.01.01	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	20.80	17,388.8000
07.02.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	14.00	82.00	1,148.0000
07.02.02	SALIDAS				
07.02.02.01	SALIDAS CÁMARAS INTERNAS	und	47.00	194.55	9,143.8500
07.02.02.02	SALIDAS CÁMARAS EXTERNAS	und	12.00	194.55	2,334.6000
07.02.03	ACCESORIOS				
07.02.03.01	INYECTOR ULTRA POE 60W PARA PTZ DS-POE-60W	und	12.00	504.40	6,052.8000
07.02.03.02	SOPORTE PARA PARED PARA CARCASA DE PROTECCIÓN	und	12.00	96.60	1,159.2000
07.02.03.03	ADAPTADOR A POSTE	und	12.00	89.50	1,074.0000
07.02.04	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CCTV				
07.02.04.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	2,950.00	19.00	56,050.0000
07.02.04.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	59.00	50.50	2,979.5000
07.02.04.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	59.00	50.50	2,979.5000
07.02.04.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	59.00	11.00	649.0000
07.02.04.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	59.00	26.50	1,563.5000

07.02.04.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	59.00	79.00	4,661.0000
07.02.04.07	CAJA MODULAR PARA CAMARAS	und	59.00	68.50	4,041.5000
07.02.04.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	59.00	30.50	1,799.5000
07.02.04.09	GABINETE DE PISO 42RU	und	7.00	2,732.70	19,128.9000
07.02.04.10	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS. MODULAR, VACIOS	und	7.00	294.30	2,060.1000
07.02.04.11	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	325.80	2,280.6000
07.02.04.12	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	451.90	3,163.3000
07.02.04.13	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	7.00	157.60	1,103.2000
07.02.04.14	BANDEJAS RACK	und	7.00	126.00	882.0000
07.02.04.15	UPS	und	7.00	2,312.20	16,185.4000
07.02.05	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA CCTV				
07.02.05.01	SWITCH DE 08 PUERTOS GIGABIT POE +	und	3.00	656.90	1,970.7000
07.02.05.02	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	1,681.70	1,681.7000
07.02.05.03	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	5,045.00	5,045.0000
07.02.05.04	CÁMARAS TIPO DOMO IP INTERIOR ANTIBANDALICA	und	47.00	546.60	25,690.2000
07.02.05.05	CÁMARAS TIPO BULLET IP EXTERIOR ANTIBANDALICA	und	11.00	358.30	3,941.3000
07.02.05.06	CÁMARAS TIPO PTZ IP EXTERIOR ANTIBANDALICA	und	1.00	946.00	946.0000
07.02.05.07	NVR	und	4.00	2,732.70	10,930.8000
07.02.05.08	DISCO	und	8.00	2,312.20	18,497.6000
07.02.05.09	VIDEOWALL 2X2	und	1.00	1,681.70	1,681.7000
07.02.05.10	RACK PARA VIDEOWALL 2X2	und	1.00	4,099.00	4,099.0000
07.02.06	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV				
07.02.06.01	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV	glb	1.00	15,765.10	15,765.1000
07.03	ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.01	SALIDAS				
07.03.01.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	79.00	79.0000
07.03.01.02	SALIDA ESTACIÓN MANUAL / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	6.00	68.50	411.0000
07.03.01.03	SALIDA DETECTOR DE HUMO (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	72.00	168.10	12,103.2000
07.03.01.04	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	3.00	189.20	567.6000
07.03.01.05	SALIDA LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	6.00	79.00	474.0000
07.03.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.03.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	1,760.00	19.00	33,440.0000
07.03.02.02	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	521.00	23.00	11,983.0000
07.03.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	7.00	84.00	588.0000
07.03.02.04	CAJAS DE PASO DE 20X20X8 CM	und	19.00	50.40	957.6000
07.03.03	DISPOSITIVOS				
07.03.03.01	DETECTORES DE HUMO DIRECCIONABLE	und	72.00	292.20	21,038.4000
07.03.03.02	DETECTORES DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	und	3.00	325.80	977.4000
07.03.03.03	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA 12-24 VDC	und	6.00	136.60	819.6000
07.03.03.04	ESTACIÓN MANUAL	und	6.00	346.80	2,080.8000
07.03.03.05	CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	3,573.40	3,573.4000

07.03.03.06	BATERIA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	2,627.60	5,255.2000
07.03.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS	glb	1.00	26,275.30	26,275.3000
07.04	CONTROL DE ACCESO				
07.04.01	SALIDAS				
07.04.01.01	SALIDA DETECTOR DE HUELLA CON PIN	und	5.00	132.60	663.0000
07.04.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.04.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	10.00	16.00	160.0000
07.04.03	DISPOSITIVOS				
07.04.03.01	CERRADURA ELECTRICA CON BOTON 12VDC 1.2A	und	5.00	305.76	1,528.8000
07.04.03.02	DETECTOR DE HUELLA CON PIN 12VDC 1.5A	und	5.00	3,057.88	15,289.4000
07.04.03.03	BATERIA 12VDC 7 AMPERIOS	und	5.00	160.02	800.1000
07.04.03.04	CIERRA PUERTAS BRAZO HIDRÁULICO 80KG	und	5.00	250.22	1,251.1000
07.04.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				
07.04.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ACCESO	glb	1.00	12,612.10	12,612.1000
07.05	DETECCION DE INTRUSION				
07.05.01	SALIDAS				
07.05.01.01	SALIDA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INTRUSOS	und	1.00	89.50	89.5000
07.05.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	126.00	1,512.0000
07.05.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	147.10	735.5000
07.05.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.05.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	640.00	17.00	10,880.0000
07.05.02.02	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	305.00	23.00	7,015.0000
07.05.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	13.00	61.00	793.0000
07.05.03	DISPOSITIVOS				
07.05.03.01	DETECTOR PIR 12VDC	und	12.00	336.30	4,035.6000
07.05.03.02	SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTA	und	15.00	157.60	2,364.0000
07.05.03.03	SIRENA AUDIBLE 12VDC	und	5.00	189.20	946.0000
07.05.03.04	BATERIA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	126.00	252.0000
07.05.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - DETECCIÓN DE INTRUSIÓN				
07.05.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - DETECCIÓN DE INTRUSIÓN	glb	1.00	12,612.10	12,612.1000
07.06	CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.01	SALIDAS				
07.06.01.01	SALIDA CENTRAL DE CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	89.50	89.5000
07.06.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	126.00	1,512.0000
07.06.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	147.10	735.5000
07.06.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.06.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	100.00	16.00	1,600.0000
07.06.02.02	JACK RJ45 CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	19.00	38.0000
07.06.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	2.00	19.00	38.0000
07.06.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	12.50	25.0000
07.06.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-SERVIDOR)	und	2.00	31.50	63.0000
07.06.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	2.00	73.50	147.0000
07.06.02.07	CAJA MODULAR PARA FACE PLATE	und	2.00	31.50	63.0000

07.06.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	2.00	31.50	63.0000
07.06.02.09	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	15.00	23.00	345.0000
07.06.02.10	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	2.00	86.10	172.2000
07.06.03	DISPOSITIVOS				
07.06.03.01	PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO, INCLUYE TECLADO Y MOUSE DE LA MISMA MARCA	und	2.00	2,175.57	4,351.1400
07.06.03.02	RACK PARA PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO CON BANDEJA PARA TECLADO Y MOUSE	und	2.00	725.19	1,450.3800
07.06.03.03	LECTOR DE DNI	und	2.00	241.73	483.4600
07.06.03.04	SWITCH DE 04 PUERTOS GIGABIT BÁSICO	und	1.00	265.88	265.8800
07.06.03.05	SERVIDOR PARA CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	13,899.71	13,899.7100

07.06.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA	gib	1.00	15,765.10	15,765.1000
07.07	SISTEMA DE GESTIÓN DE COLAS				
07.07.01	SALIDAS				
07.07.01.01	SALIDA PARA UNIDAD CENTRAL DE GESTIÓN DE COLAS / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	126.00	126.0000
07.07.01.02	SALIDA PARA PANTALLA DE TV / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	126.00	126.0000
07.07.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.07.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	50.00	16.32	816.0000
07.07.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	1.00	51.51	51.5100
07.07.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	1.00	51.51	51.5100
07.07.02.04	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PANTALLA)	und	1.00	27.03	27.0300
07.07.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT.6A (DATA-UNIDAD DE GESTIÓN)	und	1.00	27.03	27.0300
07.07.02.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	1.00	80.58	80.5800
07.07.02.07	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	1.00	32.13	32.1300
07.07.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	1.00	32.13	32.1300
07.07.02.09	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	3.00	21.42	64.2600
07.07.03	DISPOSITIVOS				
07.07.03.01	PANTALLA TV DE 50" COMO MÍNIMO	und	1.00	4,729.60	4,729.6000
07.07.03.02	SISTEMA DE GESTION DE COLAS	und	1.00	5,465.20	5,465.2000
07.07.03.03	RACK PARA PANTALLA DE TV DE 50" COMO MÍNIMO CON REPISA PARA UNIDAD IBOX	und	1.00	241.70	241.7000
07.07.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA				
07.07.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA	gib	1.00	12,864.34	12,864.3400
07.08	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.01	KIT DE VIDEOCONFERENCIA	gib	6.00	18,492.47	110,954.8200
07.08.02	SMART TV 55 PULGADAS LED UHD 4K	und	6.00	4,684.85	28,109.1000
07.08.03	RACK DE PISO PARA TV 55" CON BANDEJA	und	6.00	295.83	1,774.9800
07.08.04	INGENIERIA, INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.04.01	INGENIERIA, INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA	gib	1.00	10,749.20	10,749.2000
08.00	INSTALACION DE ACCESORIOS				
08.01.	CONTENEDOR DE RESIDUOS	und	1.00	6,562.74	6,562.7400
08.02.	DISPENSADOR DE JABÓN	und	13.00	30.10	391.3000
08.03.	DISPENSADOR DE PAPEL	und	13.00	193.00	2,509.0000
08.04.	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	13.00	128.60	1,671.8000
08.05.	ESPEJO BISELADO	und	13.00	123.30	1,602.9000
08.06.	AGARRADERO BATIENTE	und	10.00	548.80	5,488.0000
08.07.	ASIDERO HORIZONTAL	und	10.00	176.90	1,769.0000
	COSTO DIRECTO				8,880,876.8320
	GASTOS GENERALES			9.994370283368890%	887,587.7150
	UTILIDADES			6.000000%	532,852.6099
	SUB TOTAL				10,301,317.1569
	IGV			18.000000%	1,854,237.0882
	TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA				12,155,554.2452

CONSORCIO SULIMA

GASTOS GENERALES

TIEMPO DE EJEC: 09 MESES

ITEM	DESCRIPCION	UND	PARTICIP.	CANT.	MES	P.U.	PARCIAL
GASTOS GENERALES							825,700.03
A	SUELDOS Y SALARIOS (INC. BENEFICIOS SOCIALES)						
A.	PERSONAL PROFESIONAL						
a.1.1	ING. RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	12,000.00	108,000.00
a.1.2	JEFE DE LA OFICINA DE INGENIERIA (PLANEAMIENTO Y COSTOS)	MES	100%	1.00	9.00	6,500.00	58,500.00
a.1.3	ING. DE ESTRUCTURAS	MES	100%	1.00	6.00	6,500.00	39,000.00
a.1.4	ESPECIALISTA DE ARQUITECTURA	MES	100%	1.00	9.00	6,500.00	58,500.00
a.1.5	ING. DE INST. SANITARIAS	MES	100%	1.00	4.00	6,500.00	26,000.00
a.1.6	ING. DE INST. ELECTRICAS Y/O ELECTROMECHANICAS	MES	100%	1.00	5.00	6,500.00	32,500.00
a.1.7	ING. DE COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD ELECTRONICA	MES	100%	1.00	5.00	6,500.00	32,500.00
a.1.8	ING. DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	MES	100%	1.00	9.00	6,500.00	58,500.00
a.1.9	BIM MANAGER	MES	100%	1.00	9.00	6,500.00	58,500.00
a.1.10	INGENIERO DE CALIDAD	MES	100%	1.00	9.00	6,500.00	58,500.00
a.1.11	ING. ASITENTE DEL RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	5,000.00	45,000.00
A.	PERSONAL TECNICO						
a.2.1	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	100%	1.00	9.00	2,500.00	22,500.00
a.2.2	TECNICO DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	2,500.00	7,500.00
a.2.3	ASISTENTE DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	2,500.00	7,500.00
a.2.4	ALMACENEROS	MES	100%	1.00	9.00	2,500.00	22,500.00
a.2.5	GUARDIANES	MES	100%	2.00	9.00	2,500.00	45,000.00
a.2.6	TOPOGRAFO	MES	100%	1.00	5.00	2,500.00	12,500.00
a.2.7	MODELADOR BIM	MES	100%	2.00	9.00	2,500.00	45,000.00
A.	PERSONAL AUXILIAR						
a.3.1	SECRETARIA	MES	100%	1.00	9.00	1,800.00	16,200.00
B	BIENES Y SERVICIOS						
B.	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD						
b.1.1	Diseño de Mezclas $f_c=210\text{kg/cm}^2$	GLB		1.00		500.00	500.00
b.1.2	Diseño de Mezclas $f_c=280\text{kg/cm}^3$	GLB		1.00		500.00	500.00
b.1.3	Pruebas de Compactación de suelos	GLB		1.00		500.00	500.00
b.1.4	Roturas de probetas	GLB		1.00		2,500.00	2,500.00
B.	ALQUILERES						
b.2.1	Alquiler de Camioneta incluye combustible y operador	MES	100%	1.00	9.00	4,500.00	40,500.00
B.	MEDICINAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD						
b.3.1	Analgesicos y otros	GLB		1.00		500.00	500.00
b.3.2	Botiquin	GLB		1.00		500.00	500.00
b.3.3	Examen Ocupacionales de Salud	GLB		1.00		1,200.00	1,200.00
b.3.4	EPP's Personal Tecnico	UND		30.00		200.00	6,000.00
B.	COSTOS FINANCIEROS						
b.4.1	A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (articulo 149°)	GLB		1.00	1.00	500.00	500.00
b.4.2	B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (articulo 181° del Reglamento)	GLB		1.00	1.00	500.00	500.00
b.4.3	C.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (articulo 182° del	GLB		1.00	1.00	500.00	500.00
b.4.4	D.- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.005%	1.00	1.00	500.00	0.03
b.4.5	E.- SEGUROS	GLB		1.00	1.00	500.00	500.00
C	MATERIAL MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA						
c.1.1	Utiles de Oficina y Dibujo	MES		1.00	9.00	600.00	5,400.00
c.1.2	Copias, Reproducciones y Otros	MES		1.00	9.00	600.00	5,400.00
c.1.3	Materiales Fotograficos y Otros	UND		1.00	9.00	600.00	5,400.00
c.1.4	Licencia de Software Especializado	GLB		1.00		600.00	600.00
2	GASTOS FIJOS						
							41,887.69
D	GASTOS ADMINISTRATIVOS						
d.1.1	Gastos de Licitacion	MES	100%	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
d.1.2	Gastos Legales (Notariales)	MES	100%	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
d.1.3	Gastos Varios	MES	100%	1.00	1.00	4,787.69	4,787.69
d.1.4	Movilizacion	GLB	100%		1.00	1,200.00	1,200.00
E	EQUIPAMIENTO						
e.1.1	Alquiler de Oficina tecnicas y administrativa incluye equipamiento	MES	100%	1.00	9.00	1,500.00	13,500.00
F	IMPUESTOS						
f.1.1	SENCICO (0.2% presupuesto sin igrv)	UND	100%	1.00	1.00	20,000.00	20,000.00

CONSORCIO SULIMA

GASTOS GENERALES

TIEMPO DE EJEC: 09 MESES

ITEM	DESCRIPCION	UND	PARTICIP.	CANT.	MES	P.U.	PARCIAL
							20,000.00
G	GASTOS LIQUIDACIÓN						
g.1.	Gastos de Liquidación de Contrato de Obra	Glb	100%	1.00	1.00	20,000.00	20,000.00
TOTAL DE GASTOS GENERALES							887,587.7150

CONSORCIO CIBA

PRESUPUESTO DIRECTO DE OBRA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Unitario (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	150.00	57.30	8,595.00
01.01.02	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	50.00	87.00	4,350.00
01.01.03	VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	87.00	4,350.00
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)	mes	9.00	3,000.00	27,000.00
01.01.05	CARTEL DE OBRA 5.00X10.00M	pza	2.00	752.14	1,504.28
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION	mes	9.00	500.00	4,500.00
01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	9.00	1,000.00	9,000.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES				
01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ser	2.00	40,000.00	80,000.00
01.02.01.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	200,000.00	200,000.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	12,000.00	12,000.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	igo	50.00	2,000.00	100,000.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	eq	15.00	6,200.00	93,000.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	10.00	2,000.00	20,000.00
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	8.00	3,500.00	28,000.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	4.00	1,500.00	6,000.00
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
01.04.01	MITIGACION AMBIENTAL	und	2.00	20,000.00	40,000.00
02	ESTRUCTURAS				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA (MANUAL)	mes	9.00	2,500.00	22,500.00
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	491.11	8.80	4,321.77
02.01.03	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	mes	9.00	6,500.00	58,500.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	1,224.04	60.93	74,580.76
02.02.02	EXCAVACION DE ZAPATAS Y CIMENTOS	m3	236.62	83.59	19,779.07
02.02.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PRESTAMO AFIRMADO	m3	229.38	86.46	19,832.19
02.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1,825.82	46.47	84,845.86
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.03.01	SOLADO C:H=1:12+30%P.G.	m2	306.11	41.23	12,620.92
02.03.02	CONCRETO 1:8 (C:H) + 25% P.M. SOBRECIMENTOS	m3	10.60	371.49	3,937.79
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS	m2	60.36	69.28	4,181.74
02.03.04	FALSOPISO DE 4" CON MEZC.1:8 C:H	m2	564.83	38.69	21,853.27
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.01	ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA				
02.04.01.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m3	135.90	552.92	75,141.83
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m2	56.44	101.94	5,753.49
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	7,856.74	7.23	56,804.23
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION				
02.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	20.76	639.26	13,271.04
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	25.69	92.36	2,372.73
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	2,621.62	7.23	18,954.31
02.04.03	CISTERNA				
02.04.03.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 EN CISTERNA	m3	34.23	646.83	22,140.99
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CISTERNA	m2	16.89	151.38	2,556.81
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	3,069.24	7.23	22,190.61
02.04.04	MUROS DE CONTENCION				
02.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION	m3	122.96	516.11	63,460.89
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CONTENCION	m2	710.94	139.81	99,396.52
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,880.88	7.23	107,588.76
02.04.04.04	ANCLADO DE MURO DE CONTENCION LONG PROM 15 M	und	14.00	10,000.00	140,000.00
02.04.05	PLACAS ESTRUCTURALES				
02.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PLACAS ESTRUCTURALES	m3	444.66	651.23	289,575.93
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS ESTRUCTURALES	m2	1,760.43	139.81	246,125.72
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	21,640.05	7.30	157,972.37
02.04.06	COLUMNAS				
02.04.06.01	COLUMNAS PRINCIPALES				
02.04.06.01.01	CONCRETO EN COLUMNAS, F'C=280 KG/CM2	m3	121.37	639.26	77,586.99
02.04.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	664.76	99.88	66,396.23
02.04.06.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,289.10	7.23	103,310.19
02.04.06.02	COLUMNETAS				

02.04.06.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	m3	45.24	454.40	20,557.06
02.04.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	439.42	75.72	33,272.88
02.04.06.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	6,426.33	7.23	46,462.37
02.04.07	ESCALERAS				
02.04.07.01	CONCRETO EN ESCALERAS, F'C=210 KG/CM2	m3	25.50	486.74	12,411.87
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	23.04	176.56	4,067.94
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	1,452.89	7.23	10,504.39
02.04.08	VIGAS				
02.04.08.01	VIGAS ESTRUCTURALES				
02.04.08.01.01	CONCRETO EN VIGAS, F'C=210 KG/CM2	m3	128.98	443.32	57,179.41
02.04.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	723.54	101.94	73,757.67
02.04.08.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,410.62	7.23	169,258.78
02.04.09	LOSAS MACIZAS				
02.04.09.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA, F'C=210 KG/CM2	m3	15.03	443.32	6,663.10
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	m2	75.14	188.37	14,154.12
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	851.49	7.23	6,156.27
02.04.10	LOSAS ALIGERADA BIDIRECCIONAL				
02.04.10.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA, F'C=210 KG/CM2	m3	279.90	422.63	118,294.14
02.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	m2	2,013.10	188.37	375,181.45
02.04.10.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,443.34	7.23	169,495.35
02.04.10.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	12,587.00	4.54	57,144.98
03	ARQUITECTURA				
03.01	MUROS Y TABIQUES				
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CABEZA, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	892.64	150.88	134,681.52
03.01.02	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE SOGA, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	753.57	92.41	69,637.40
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CANTO, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	204.87	70.05	14,351.14
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5 E=1.5CM	m2	418.10	33.60	14,048.16
03.02.02	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT. MEZ.C:A 1:5 E=1.5 CM.	m2	2,211.11	32.21	71,219.85
03.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	385.64	40.26	15,525.87
03.02.04	TARRAJEO EN VIGAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	718.06	53.69	38,552.64
03.02.05	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	1,712.36	44.63	76,422.63
03.02.06	VESTIDURA DERRAMES MEZC.C:A 1:5, E=1.5 CM.	m	631.50	42.35	26,744.03
03.02.07	TARRAJEO FONDO DE ESCALERAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	156.57	61.10	9,566.43
03.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	206.23	10.66	2,198.41
03.02.09	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y DESCANSO DE CONCRETO	m2	110.89	62.07	6,882.94
03.02.10	CELOSIA DE WPC (wood-plastic composite) 125X25 MM- SEGUN DISEÑO	m2	672.42	311.41	209,398.31
03.03	CIELO RASOS				
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO - CAL - ARENA	m2	239.67	47.48	11,379.53
03.03.02	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 0.60x0.60 M	m2	1,296.72	68.27	88,527.07
03.03.03	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 1.20x0.60 M	m2	383.62	75.33	28,898.09
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.04.01	CONTRAPISO E=40 MM, MEZC. C:A 1:5	m2	2,087.28	44.40	92,675.23
03.04.02	PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4	m2	129.26	88.89	11,489.92
03.04.03	PISO DE CONCRETO ACABADO FROTACHADO E=4" MEZCLA 1:4	m2	19.90	70.42	1,401.36
03.04.04	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 1.00x1.00 M	m2	344.48	82.76	28,509.16
03.04.05	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 3.00x3.00 M	m2	180.83	75.09	13,578.52
03.04.06	PISO DE CERAMICA 0.30X0.30 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	206.23	96.22	19,843.45
03.04.07	PISO CERAMICO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	444.61	103.54	46,034.92
03.04.08	PISO PORCELANATO 0.45X0.45 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	224.07	140.33	31,443.74
03.04.09	PISO PORCELANATO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	42.45	127.50	5,412.38
03.04.10	PISO PORCELANATO 0.80X0.80 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	198.82	225.57	44,847.83
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.05.01	ZOCALO CERAMICO DE COLOR 30X30 CM	m2	433.08	111.60	48,331.73
03.06	COBERTURAS				
03.06.01	LADRILLO PASTELERO 0.25x0.25x0.03 m. ASENTADO CON MORTERO 1:4	m2	57.34	67.49	3,869.88
03.06.02	SOL Y SOMBRA DE MADERA	m2	53.72	140.00	7,520.80
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				
03.07.01	PUERTA TIPO P-01 - 1.00 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUZ	und	25.00	394.07	9,851.75
03.07.02	PUERTA TIPO P-02 - 0.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUZ	und	10.00	315.25	3,152.50
03.07.03	PUERTA TIPO P-04 - 1.00 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO	und	65.00	866.95	56,351.75
03.07.04	PUERTA TIPO P-05 - 1.80 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO CON MARCO DE MADERA	und	11.00	1,213.05	13,343.55
03.07.05	PUERTA TIPO P-06 - 1.00 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	10.00	236.44	2,364.40
03.07.06	PUERTA TIPO P-07 - 0.60 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	19.00	177.33	3,369.27
03.07.07	PUERTA TIPO P-08 - 1.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON SOBRELUZ	und	6.00	630.51	3,783.06
03.07.08	PUERTA TIPO P-09 - 0.87 m x 2.10 m - MADERA CON VIDRIO	und	2.00	354.66	709.32

03.07.09	COLUMNA DE MADERA DE 6"X8" H=4.00 M	und	32.00	197.03	6,304.96
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
03.08.01	PUERTA TIPO P-03 - 1.00 m x 2.10 m - DE EMERGENCIA CON BARRA ANTIPANICO	und	7.00	2,118.64	14,830.48
03.08.02	PUERTA TIPO M-01 - 2.00 m x 2.10 m - DE ALUMINIO + VIDRIO TEMPLADO 10mm	und	1.00	1,694.93	1,694.93
03.08.03	VENTANA TIPO V-01 - 0.60m x 0.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	16.00	396.00	6,336.00
03.08.04	VENTANA TIPO V-02 - 3.00m x 1.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	5.00	2,118.64	10,593.20
03.08.05	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	m	52.76	168.75	8,903.25
03.08.06	PASAMANO DE PARED Ø= 2" DE ACERO INOXIDABLE	m	50.70	168.75	8,555.63
03.08.07	ESCALERA DE GATO TIPO B CON PROTECTOR DE SEGURIDAD Y BARANDA H=3M	und	1.00	3,800.00	3,800.00
03.08.08	DIVISION DE ALUMINIO PARA SERVICIOS HIGIENICOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	86.60	72.80	6,304.48
03.08.09	DIVISION DE ALUMINIO PARA URINARIOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	1.50	62.99	94.49
03.09	CERRAJERIA				
03.09.01	BISAGRA - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	228.00	23.49	5,355.72
03.09.02	BISAGRA PIVOTANTE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	132.00	46.60	6,151.20
03.09.03	CERRADURA DIGITAL PARA PUERTA DE VIDRIO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	1.00	894.86	894.86
03.09.04	CERRADURA VIDRIO TEMPLADO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	65.00	74.12	4,817.80
03.09.05	PESTILLO DE ACERO INOXIDABLE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	29.00	55.02	1,595.58
03.09.06	CERRADURA DE POMO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	40.00	55.02	2,200.80
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.10.01	MURO CORTINA DE CRISTAL TEMPLADO DE 12mm DOBLE, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO Y AL.	m2	480.30	590.00	283,377.00
03.10.02	MURO DE CRISTAL TEMPLADO E=12mm, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO EN OFICINAS	m2	1,088.13	511.90	557,013.75
03.11	PINTURA				
03.11.01	PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES - 2 MANOS	m2	4,309.11	16.10	69,376.67
03.11.02	IMPRIMADO DE CIELORASO Y VIGAS	m2	239.67	7.25	1,737.61
03.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				
03.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED NATURAL	m2	48.02	34.55	1,659.09
03.12.02	LIMPIEZA DEL FINAL	gib	1.00	10,000.00	10,000.00
03.13	OTROS				
03.13.01	CANTONERA DE ALUMINIO E=1/8"	m	136.69	27.39	3,743.94
03.13.02	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN A=0.60m E=0.10m	m	33.68	117.43	3,955.04
03.14	SEGURIDAD				
03.14.01	PANELES DE INFORMACION Y ADVERTENCIA	und	23.00	41.56	955.88
03.15	EQUIPAMIENTO				
03.15.01	BOTIQUIN PRIMERO AUXILIOS	und	5.00	300.00	1,500.00
03.15.02	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO ABC 12 KG	und	13.00	169.41	2,202.33
03.15.03	EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 5 KG	und	13.00	127.03	1,651.39
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				
04.01.01.01	INODORO DE LOSA BLANCA VITRIFICADA (MOD RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	29.00	1,250.00	36,250.00
04.01.01.02	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA Y ACCESORIOS	und	10.00	281.28	2,812.80
04.01.01.03	LAVATORIO DE LOSA BLANCA TIPO OVALIN DE PRIMERA	und	34.00	349.99	11,899.66
04.01.01.04	LAVADERO DE CONCRETO 2 POZAS	und	6.00	1,824.47	10,946.82
04.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOX. 1POZA C/ESCURRIDERA P/COCINA	und	4.00	377.27	1,509.08
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.01.02.01	GRIFERIA PARA URINARIO PERILLA	und	10.00	149.31	1,493.10
04.01.02.02	GRIFERIA PARA LAVATORIO PERILLA	und	34.00	157.02	5,338.68
04.01.02.03	GRIFERIA CUELLO DE GANZO P/AGUA FRÍA INC. ACCESORIOS	und	4.00	181.51	726.04
04.01.02.04	GRIFERIA ESFERICA DE 1/2" PARA LAVADERO	und	6.00	118.89	713.34
04.01.02.05	GRIFERIA DE DUCHA, INCL. LLAVE	und	1.00	393.32	393.32
04.01.02.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	11.00	36.40	400.40
04.01.02.07	JABONERA DE LOZA CON AGARRADERA	und	1.00	43.10	43.10
04.01.02.08	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	11.00	185.02	2,035.22
04.01.02.09	PAPELERA DE LOSA CON BARRA PLASTICA	und	29.00	56.74	1,645.46
04.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA				
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRÍA				
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA DE 1/2"	pto	83.00	96.78	8,032.74
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA				
04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRÍA SP D= 1 1/2" - IMPULSION	m	50.58	45.70	2,311.51
04.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRÍA SP D= 1"	m	11.00	36.56	402.16

04.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 3/4"	m	62.50	38.24	2,390.00
04.02.02.04	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 1/2"	m	288.59	35.88	10,354.61
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.02.03.01	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø1½"	und	4.00	859.72	3,438.88
04.02.03.02	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	219.64	219.64
04.02.03.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE Ø3/4"	und	2.00	107.80	215.60
04.02.03.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE Ø1/2"	und	22.00	110.36	2,427.92
04.02.03.05	VALVULA DE PIE CON CANASTILLA DE SUCCION 2"	und	2.00	454.31	908.62
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA				
04.02.04.01	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 1"	und	3.00	8.39	25.17
04.02.04.02	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 3/4"	und	11.00	4.66	51.26
04.02.04.03	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"	und	37.00	4.15	153.55
04.02.04.04	CODO DE PVC DE 90° X 1"	und	1.00	9.68	9.68
04.02.04.05	CODO DE PVC DE 90° X 3/4"	und	6.00	3.73	22.38
04.02.04.06	CODO DE PVC DE 90° X 1/2"	und	179.00	1.86	332.94
04.02.04.07	REDUCCION PVC DE 1" A 3/4"	und	3.00	3.47	10.41
04.02.04.08	REDUCCION PVC DE 3/4" A 1/2"	und	6.00	2.03	12.18
04.02.05	VARIOS				
04.02.05.01	ABRAZADERAS METALICAS	und	10.00	34.49	344.90
04.02.05.02	COLGADOR METALICO P/TUB. PVC	und	12.00	66.78	801.36
04.02.05.03	VALVULA FLOTADOR DE BRONCE DE Ø3/4"	und	2.00	230.64	461.28
04.02.05.04	CAJA DE VALVULA EN MURO, INCL. TAPA SEGUN DETALLE	und	13.00	85.56	1,112.28
04.02.05.05	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	gib	1.00	539.03	539.03
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA				
04.02.06.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q= 1.15ps, HDT=46m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (Incluye tablero)	und	2.00	2,865.48	5,730.96
04.02.06.02	ACCESORIOS EN CTO DE MAQUINAS PARA AGUA POTABLE	und	1.00	2,474.05	2,474.05
04.02.06.03	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 2,500 LITROS	und	1.00	1,826.72	1,826.72
04.02.06.04	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 1,100 LITROS	und	1.00	1,280.54	1,280.54
04.02.06.05	ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO	und	1.00	2,237.15	2,237.15
04.03	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.01.01	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø3"	m	8.00	127.38	1,019.04
04.03.01.02	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø2 1/2"	m	81.00	106.13	8,596.53
04.03.01.03	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø1 1/2"	m	9.00	92.88	835.92
04.03.01.04	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø1"	m	7.00	90.92	636.44
04.03.02	GABINETE CONTRA INCENDIO				
04.03.02.01	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II (INC. VALVULA ANGULAR Ø1½", MANGUERA POLIESTER Ø1½" Y PITON DE POLICARBONATO)	und	6.00	591.40	3,548.40
04.03.03	VALVULAS S.C.I.				
04.03.03.01	VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE Ø1"	und	1.00	301.51	301.51
04.03.03.02	VALVULA SIAMESA DE BRONCE DE Ø4" X 2½" X 2½"	und	1.00	727.43	727.43
04.03.03.03	VALVULA ANGULAR CON TAPA Y CADENA Ø2½"	und	2.00	825.95	1,651.90
04.03.03.04	VALVULA CHECK DE HIERRO DUCTIL RANURADA Ø4"	und	1.00	451.92	451.92
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.03.04.01	CODO 90° RANURADO X 3"	und	1.00	20.54	20.54
04.03.04.02	CODO 90° ROSCADO X 2 1/2"	und	10.00	22.29	222.90
04.03.04.03	CODO 90° ROSCADO X 1½"	und	6.00	12.71	76.26
04.03.04.04	CODO 90° ROSCADO X 1"	und	129.00	20.00	2,580.00
04.03.04.05	TEE RANURADA 3"	und	1.00	41.95	41.95
04.03.04.06	TEE RANURADA 2½"	und	7.00	30.51	213.57
04.03.04.07	TEE ROSCADA 1"	und	1.00	23.73	23.73
04.03.04.08	TEE C/REDUCCION RANURADA 2½" X 1"	und	1.00	19.49	19.49
04.03.04.09	TEE RANURADA C/SALIDA ROSCADA 2½" X 1½"	und	6.00	41.95	251.70
04.03.04.10	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA DE 3" X 2½"	und	1.00	9.75	9.75
04.03.04.11	REDUCCION CONCENTRICA ROSCADA DE 2½" X 1"	und	1.00	5.93	5.93
04.03.04.12	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 3"	und	10.00	15.63	156.30
04.03.04.13	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 2½"	und	44.00	10.17	447.48
04.03.04.14	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1½"	und	12.00	8.05	96.60
04.03.04.15	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1"	und	4.00	7.20	28.80
04.03.05	SOPORTE, COLGADORES Y OTROS				
04.03.05.01	ANCLAJE ANTISISMICO DE 02 VIAS	und	2.00	284.01	568.02
04.03.05.02	ANCLAJE ANTISISMICO DE 04 VIAS	und	6.00	309.43	1,856.58
04.03.05.03	COLGADOR TIPO GOTA CON ANCLAJE	und	20.00	44.90	898.00
04.03.06	PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA				
04.03.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS DEL SISTEMA	gib	1.00	1,073.70	1,073.70
04.03.07	EQUIPAMIENTO DE CISTERNA DE AGUA CONTRA INCENDIO				

04.03.07.01	ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA CONTRA INCENDIO UL/FM Q=100 GPM, HDT=112 PSI (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	2,187.51	2,187.51
04.03.07.02	BOMBA JOCKEY Q= 8 GPM, HDT=126 PSI, P=1 HP (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	1,211.86	1,211.86
04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS P/SIST. ACI				
04.03.08.01	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 6" BRIDADA	und	1.00	1,591.87	1,591.87
04.03.08.02	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 4" BRIDADA	und	2.00	945.03	1,890.06
04.03.08.03	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 3" BRIDADA	und	1.00	945.38	945.38
04.03.08.04	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 2 1/2" BRIDADA	und	1.00	852.33	852.33
04.03.08.05	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 1 1/2" BRIDADA	und	1.00	788.47	788.47
04.03.08.06	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UL/FM DE 2 1/2"	und	1.00	452.69	452.69
04.03.08.07	VÁLVULA CHECK RANURADA UL/FM DE Ø2 1/2"	und	1.00	308.49	308.49
04.03.08.08	VÁLVULA DE ALIVIO ROSCADA UL/FM DE Ø1"	und	1.00	1,467.03	1,467.03
04.03.08.09	VÁLVULA DE DRENAJE DE Ø1 1/2"	und	1.00	129.06	129.06
04.03.09	VARIOS				
04.03.09.01	PLATO VORTEXD=500DE 3MM.PARA TUB. DE Ø3"	und	1.00	163.81	163.81
04.03.09.02	DETECTOR DE FLUJO DE AGUA 2 1/2"	und	1.00	366.87	366.87
04.03.09.03	BRIDA DE ANCLAJE Y ESTANQUEIDAD CON EXTREMOS BRIDADOS Ø3"	und	1.00	387.24	387.24
04.03.09.04	ADAPTADOR BRIDA RANURADA UL/FM Ø3"	und	2.00	364.51	729.02
04.03.09.05	FILTRO "Y" Ø1 1/2"	und	1.00	1,194.02	1,194.02
04.03.09.06	KIT MANOMETRO DE 0 - 300 PSI + VALVULA Ø1 1/2"	und	4.00	2,846.56	11,386.24
04.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE 4"	pto	23.00	147.73	3,397.79
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE 2"	pto	54.00	148.11	7,997.94
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE DESAGUE				
04.04.02.01	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 4" EMPOTRADO	m	90.00	40.38	3,634.20
04.04.02.02	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 2" EMPOTRADO	m	23.00	54.40	1,251.20
04.04.02.03	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 4" COLGADA BAJO LOSA	m	85.50	55.65	4,758.08
04.04.02.04	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 2" COLGADA BAJO LOSA	m	80.00	66.27	5,301.60
04.04.02.05	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 4" MONTANTE	m	36.70	73.16	2,684.97
04.04.02.06	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 2" MONTANTE	m	25.20	83.12	2,094.62
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE VENTILACION				
04.04.03.01	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 2" - VENTILACIÓN	m	31.50	46.60	1,467.90
04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				
04.04.04.01	CODO PVC DE 90° X 4"	und	19.00	10.61	201.59
04.04.04.02	CODO PVC DE 90° X 2"	und	145.00	2.92	423.40
04.04.04.03	CODO PVC DE 45° X 4"	und	37.00	7.83	289.71
04.04.04.04	CODO PVC DE 45° X 2"	und	30.00	2.92	87.60
04.04.04.05	TEE SANITARIA PVC DE 4"	und	6.00	11.65	69.90
04.04.04.06	YEE DE PVC DE 4" A 2"	und	13.00	10.46	135.98
04.04.04.07	YEE DE PVC DE 4"	und	48.00	17.46	838.08
04.04.04.08	YEE DE PVC DE 2"	und	12.00	5.04	60.48
04.04.04.09	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	1.00	22.08	22.08
04.04.04.10	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	6.00	10.65	63.90
04.04.05	REGISTROS Y SUMIDEROS				
04.04.05.01	REGISTRO DE BRONCETIPO RR ROSCA PISO 4"	und	18.00	129.58	2,332.44
04.04.05.02	REGISTRO DE BRONCETIPO RR ROSCA PISO 2"	und	1.00	108.36	108.36
04.04.05.03	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	1.00	136.13	136.13
04.04.06	VARIOS				
04.04.06.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 12X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	4.00	147.57	590.28
04.04.06.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 18X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	177.57	177.57
04.04.06.03	REJILLA METÁLICA DE ANCHO = 0.25 DE PLATINA DE 1 1/4"x1"	m	6.00	370.88	2,225.28
04.04.06.04	ABRAZADERAS METÁLICAS	und	6.00	34.49	206.94
04.04.06.05	COLGADOR METÁLICO P/TUB. PVC	und	8.00	66.78	534.24
04.04.06.06	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRÁULICAS DE RED DE DESAGUE	glb	1.00	619.53	619.53
04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO EN SISTEMA DE BOMBEO DE DRENAJE				
04.04.07.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE Q= 0.46 lps, HDT=10.0m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (Incluye tablero)	und	1.00	2,018.02	2,018.02
04.04.07.02	ACCESORIOS EN SISTEMA DE BOMBEO DE CAMARA SUMIDERO	und	1.00	2,474.05	2,474.05
04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.04.08.01	VALVULA COMPUERTA PESADO BRONCE Ø3"	und	2.00	467.39	934.78
04.04.08.02	VALVULA CHECK VERTICAL BRONCE 150 LBS DE Ø3"	und	2.00	894.88	1,789.76
04.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
04.05.01.01	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 3"	m	50.00	51.57	2,578.50
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				

04.05.02.01	CODO PVC DE 90° X 3"	und	1.00	8.09	8.09
04.05.02.02	CODO PVC DE 45° X 3"	und	5.00	7.41	37.05
04.05.02.03	YEE PVC DE 45° X 3"	und	3.00	10.21	30.63
04.05.02.04	TEE SANITARIA PVC DE 3"	und	2.00	10.97	21.94
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS PARA DRENAJE PLUVIAL				
04.05.03.01	CANAleta GALVANIZADA RECUBIERTO CON ALUZINC e=0.9mm (A=0.12m)	m	140.00	75.23	10,532.20
04.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.06.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	72.67	3.61	262.34
04.06.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES SANITARIAS	m3	29.07	43.70	1,270.36
04.06.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS, T. NORMAL	m2	36.34	3.57	129.73
04.06.04	CAMA ARENA GRUESA e=0.10m	m3	3.63	12.61	45.77
04.06.05	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO, MAT. PROPIO Y AGUA	m3	29.07	31.09	903.79
04.06.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	9.08	27.90	253.33
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES DE ELÉCTRICAS H.=0.65 M, ANCHO=0.60 M	m3	16.64	97.57	1,623.56
05.01.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA BUZONES DE REDES DE ELÉCTRICAS H.=1.00 M, ANCHO=1.00 M	m3	26.10	111.51	2,910.41
05.01.01.03	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN REDES ELÉCTRICAS	m3	16.64	31.09	517.34
05.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32.63	20.32	663.04
05.01.02	SALIDAS ELECTRICAS				
05.01.02.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS				
05.01.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	475.00	85.40	40,565.00
05.01.02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO A TECHO	pto	208.00	74.03	15,398.24
05.01.02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	160.00	87.03	13,924.80
05.01.02.01.04	SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE/INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	236.11	236.11
05.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES				
05.01.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	137.00	104.45	14,309.65
05.01.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE (3 VIAS)	pto	10.00	112.31	1,123.10
05.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				
05.01.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PARED)	pto	285.00	97.99	27,927.15
05.01.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	67.00	103.89	6,960.63
05.01.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (H=1.80M O TECHO)	pto	23.00	97.99	2,253.77
05.01.02.03.04	SALIDA TOMACORRIENTE ESTABILIZADA DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	68.00	103.89	7,064.52
05.01.02.04	SALIDA DE FUERZA				
05.01.02.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA (3 HP)	pto	2.00	98.24	196.48
05.01.02.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SUMIDERO (1 HP)	pto	2.00	93.71	187.42
05.01.02.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA ACI - 30 HP	pto	1.00	101.97	101.97
05.01.02.04.04	SALIDA DE FUERZA-ELECTROBOMBA JOCKEY- 1 HP	pto	1.00	101.97	101.97
05.01.02.04.05	SALIDA DE FUERZA GABINETE DE COMUNICACIONES	pto	5.00	101.97	611.82
05.01.02.04.06	SALIDA DE FUERZA PARA ELEVADOR	pto	1.00	101.97	101.97
05.01.02.04.07	SALIDA PARA CONTROL DE NIVEL	pto	2.00	101.97	203.94
05.01.02.04.08	SALIDA DE FUERZA P/AIRE ACONDICIONADO COMPACTO	pto	4.00	481.57	1,926.28
05.01.02.04.09	SALIDA DE FUERZA PARA EXTRACTOR DE AIRE	pto	7.00	42.31	296.17
05.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE				
05.01.02.05.01	CAJA DE PASE 150 x 150 x 100	und	2.00	39.39	78.78
05.01.02.05.02	CAJA DE PASE 200 x 200 x 100	und	7.00	44.04	308.28
05.01.02.05.03	CAJA DE PASE 250 x 250 x 100	und	10.00	49.12	491.20
05.01.02.05.04	CAJA DE PASE 300 x 300 x 100	und	4.00	59.29	237.16
05.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
05.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT Ø 20mm	m	1,168.63	51.77	60,499.98
05.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø3/4"	und	380.00	15.54	5,905.20
05.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 20MM	m	889.74	20.52	18,257.46
05.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 40mm	m	13.92	40.69	566.40
05.01.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 100mm	m	35.45	74.55	2,642.80
05.01.02.06.06	BANDEJA PORTACBLE DE A=400mm, INC. SOPORTES	m	35.00	63.05	2,206.75
05.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES				
05.01.02.07.01	CABLE (2-1x2.5mm2 +1x2.5mm2(T))LSOH-80	m	1,168.63	6.30	7,362.37
05.01.02.07.02	CABLE (2-1x4mm2 +1x4mm2(T))LSOH-80	m	889.74	9.66	8,772.84
05.01.02.07.03	CABLE (4-1x6mm2 +1x6mm2(T))N2XOH	m	13.92	13.73	191.12
05.01.02.07.04	CABLE (4-1x10mm2 +1x10mm2(T))N2XOH	m	250.00	37.28	9,320.00
05.01.02.07.05	CABLE (4-1x150mm2 +1x70mm2(T))N2XOH	m	35.45	368.64	13,068.29
05.01.02.07.06	CABLE CU DESNUDO 1x95mm2	m	31.60	97.01	3,065.52
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				
05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG	und	1.00	15,447.90	15,447.90

05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFORMACION AUTOMATICA TTA	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TGE	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GENERADOR TGEN	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BOMBA DE AGUA TBA	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-01	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-02	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-S	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SL	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5L	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-AAC	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-ASC	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE EXTRACTOR T-EXTRACT	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
05.01.04.01	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 1200 mm x 300 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	74.00	303.50	22,459.00
05.01.04.02	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 600 mm x 600 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	134.00	152.71	20,463.14
05.01.04.03	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO DOWNLIGHT LED DE 24W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	353.00	126.02	44,485.06
05.01.04.04	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO Dicroico LED DE 6W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	122.00	69.07	8,426.54
05.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SIMETRICO 125W/220V/IP66- IK08/60Hz MODELO CRIPTO BIG 1725, SIMILAR A DISANO	und	18.00	176.08	3,169.44
05.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO DE LUZ DE EMERGENCIA	und	160.00	132.06	21,129.60
05.01.05	SISTEMA DE AUTOMATIZACION EN SISTEMA DE LUMINARIAS				
05.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE PARA ILUMINACION (DOMOTICA)	und	6.00	8,910.00	53,460.00
05.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SMART HUB PARA CONTROL DE SENSORES DE ILUMINACION	und	6.00	6,820.00	40,920.00
05.01.05.03	INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SOFTWARE SMART SENSOR O SIMILAR DE CADA DEPARTAMENTO A SWITCH PRINCIPAL	glb	1.00	4,290.00	4,290.00
05.01.05.04	INSTALACION DE CABLE UTP CAT. 6A DE SWITCH DE CADA PISO A TABLERO PRINCIPAL EN ESTACION DE CONTROL (DATA CENTER)	glb	1.00	15,675.00	15,675.00
05.01.05.05	LICENCIAS DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE Y SENSORES	glb	1.00	5,861.11	5,861.11
05.01.05.06	CERTIFICACION OTL DE LOS PUNTOS DE DATA	und	6.00	2,188.79	13,132.74
05.01.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
05.01.06.01	POZO A TIERRA R <= 10 OHMS	und	3.00	1,322.33	3,966.99
05.01.06.02	POZO A TIERRA MT R <= 15 OHM	und	3.00	1,322.33	3,966.99
05.01.06.03	POZO A TIERRA COMUNICACIONES R <= 5 OHM	und	1.00	1,322.33	1,322.33
05.01.06.04	POZO DE PUESTA A TIERRA ESTABILIZADO (R<10 Ohms)	und	2.00	1,322.33	2,644.66
05.01.06.05	CAJA EQUIPOTENCIAL CON BARRA Y LLAVE	und	9.00	432.50	3,892.50
05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
05.01.07.01	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO ACEITE 200 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10.0 / 0.230 KV	und	2.00	18,306.78	36,613.56
05.01.07.02	UPS 8kVA/3Ø/380+T	und	2.00	10,983.04	21,966.08
05.01.07.03	UPS 10kVA/3Ø/380+T	und	8.00	10,983.04	87,864.32
05.01.07.04	GRUPO ELECTROGENO 250KW - 380V+N-T Y ACCESORIOS	und	1.00	53,435.21	53,435.21
05.01.07.05	BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO ESCALONADO DE 170kVAR/380V, 01 ANALIZADOR VAR	und	1.00	10,542.71	10,542.71
05.01.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO P/GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	5,321.77	5,321.77
05.01.07.07	ADECUACION DE RED AEREA EXTERIOR(Conductor AAAC unipolar de 3-1x50mm2, Aislador Polimérico Tipo Suspension 28 Kv, Crucetas de madera,Riostra de perfil angular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de Long c/arandelas y Tuercas (inc. Abrazadera),Perno d	und	1.00	8,474.57	8,474.57

05.01.07.08	PUESTO DE MEDICION A LA INTEMPERIE (Poste de C.A.C. 13/400, Incluye Perilla de Concreto, Crucetas de Madera, Riostra de Perfil Angular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de LONG C/AR. T (INC. Abrazadera), Perno Doble Armado de A°G° 5/8"X14" LONG. C	und	1.00	5,932.20	5,932.20
05.01.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR DE 7 PARADAS, C/CUARTO DE MAQUINAS	und	1.00	172,706.36	172,706.36
05.01.08	PRUEBA ELECTRICA				
05.01.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS	und	1.00	8,737.36	8,737.36
06	INSTALACIONES MECANICAS Y ESPECIALES				
06.01	SALIDAS				
06.01.01	DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE	und	72.00	169.52	12,205.44
06.01.02	REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE	und	36.00	169.52	6,102.72
06.02	DUCTOS				
06.02.01	PLANCHA FoGo 1/54"	kg	530.00	48.47	25,689.10
06.02.02	PLANCHA FoGo 1/40"	kg	250.00	48.47	12,117.50
06.02.03	SOPORTE C/ANG. P/INYECCION	und	50.00	1,257.60	62,880.00
06.02.04	COLGADORES SOPORTE P/ DUCTO INYECCION DE AIRE	und	45.00	68.98	3,104.10
06.02.05	AISLAMIENTO TERMICO FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" CON FOIL AL.	m2	140.00	299.90	41,986.00
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
06.03.01	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE 10Tn, 380V	und	5.00	3,277.86	16,389.30
06.03.02	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 4KW, 380V, 5750CFM, 3.08 PCA, 15250m3/h	und	6.00	4,867.41	29,204.46
06.03.03	CAJA PORTAFILTRO	und	11.00	1,753.75	19,291.25
06.03.04	BASES METALICAS	und	8.00	426.68	3,413.44
06.03.05	BASES CEMENTO ANTIVIBRATORIO	und	4.00	426.44	1,705.76
06.03.06	FILTRO BOLSA	und	10.00	1,190.78	11,907.80
06.03.07	FILTRO MEDIA EFICIENCIA	und	10.00	958.98	9,589.80
07	INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES				
07.01	SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.01	TUBERÍAS, CAJAS DE PASO				
07.01.01.01	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	18.70	15,633.20
07.01.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	19.00	71.05	1,349.95
07.01.02	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PC Y TELEFONÍA				
07.01.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	4,950.00	12.58	62,271.00
07.01.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	99.00	43.27	4,283.73
07.01.02.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	99.00	43.27	4,283.73
07.01.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	99.00	8.13	804.87
07.01.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	99.00	21.13	2,091.87
07.01.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	12.00	63.90	766.80
07.01.02.07	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	66.00	63.90	4,217.40
07.01.02.08	FACE PLATE DE (01) SALIDA AP	und	9.00	63.90	575.10
07.01.02.09	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	99.00	26.26	2,599.74
07.01.02.10	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	99.00	27.96	2,768.04
07.01.02.11	GABINETE DE PISO 42RU	und	5.00	2,135.59	10,677.95
07.01.02.12	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS, MODULAR, VACÍOS	und	5.00	243.43	1,217.15
07.01.02.13	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	265.85	1,329.25
07.01.02.14	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	371.78	1,858.90
07.01.02.15	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	5.00	113.99	569.95
07.01.02.16	BANDEJAS RACK	und	5.00	93.46	467.30
07.01.02.17	UPS	und	5.00	1,499.17	7,495.85
07.01.03	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA PC Y TELEFONIA				
07.01.03.01	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	1,377.12	2,754.24
07.01.03.02	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	4,220.06	8,440.12

07.01.03.03	SWITCH CORE DE 08 PUERTOS	und	2.00	582.14	1,164.28
07.01.03.04	CENTRAL TELEFÓNICA IP, 8 LÍNEAS + 2 PUERTOS FXS- 100 USUARIOS SIP+ VOICEMAIL+OPERADORA AUTOMÁTICA	und	1.00	3,241.47	3,241.47
07.01.03.05	TELÉFONO SIP MANOS LIBRES CON DISPLAY, UNA CUENTA SIP, 2 PUERTOS DE RED	und	21.00	233.84	4,910.64
07.01.03.06	TELÉFONO SIP, 6 CUENTAS SIP, DISPLAY LCD, 2 PUERTOS DE RED, HAND FREE, TECLAS DE PROGRAMACIÓN	und	14.00	533.19	7,464.66
07.01.03.07	ACCESS POINT, MIMO 3X3 DE DOBLE BANDA SIMULTÁNEA 2.4 Y 5 GHZ, POE 802.3 AF	und	9.00	768.89	6,920.01
07.01.03.08	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE TELEFONÍA IP	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
07.01.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.04.01	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
07.02	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CCTV				
07.02.01	TUBERÍAS, CAJAS DE PASO				
07.02.01.01	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	18.70	15,633.20
07.02.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	14.00	71.05	994.70
07.02.02	SALIDAS				
07.02.02.01	SALIDAS CÁMARAS INTERNAS	und	47.00	124.47	5,850.09
07.02.02.02	SALIDAS CÁMARAS EXTERNAS	und	12.00	124.47	1,493.64
07.02.03	ACCESORIOS				
07.02.03.01	INYECTOR ULTRA POE 60W PARA PTZ DS-POE-60W	und	12.00	406.93	4,883.16
07.02.03.02	SOPORTE PARA PARED PARA CARCASA DE PROTECCIÓN	und	12.00	83.03	996.36
07.02.03.03	ADAPTADOR A POSTE	und	12.00	72.30	867.60
07.02.04	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CCTV				
07.02.04.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	2,950.00	12.58	37,111.00
07.02.04.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	59.00	43.27	2,552.93
07.02.04.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	59.00	43.27	2,552.93
07.02.04.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	59.00	8.13	479.67
07.02.04.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	59.00	21.13	1,246.67
07.02.04.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	59.00	63.90	3,770.10
07.02.04.07	CAJA MODULAR PARA CÁMARAS	und	59.00	57.78	3,409.02
07.02.04.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	59.00	27.96	1,649.64
07.02.04.09	GABINETE DE PISO 42RU	und	7.00	2,135.59	14,949.13
07.02.04.10	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS, MODULAR, VACÍOS	und	7.00	243.43	1,704.01
07.02.04.11	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	265.85	1,860.95
07.02.04.12	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	371.78	2,602.46
07.02.04.13	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	7.00	113.99	797.93
07.02.04.14	BANDEJAS RACK	und	7.00	93.46	654.22
07.02.04.15	UPS	und	7.00	1,499.17	10,494.19
07.02.05	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA CCTV				
07.02.05.01	SWITCH DE 08 PUERTOS GIGABIT POE +	und	3.00	582.14	1,746.42
07.02.05.02	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	1,377.12	1,377.12
07.02.05.03	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	4,220.08	4,220.08

07.02.05.04	CÁMARAS TIPO DOMO IP INTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	47.00	368.03	17,297.41
07.02.05.05	CÁMARAS TIPO BULLET IP EXTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	11.00	308.71	3,395.81
07.02.05.06	CÁMARAS TIPO PTZ IP EXTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	1.00	776.50	776.50
07.02.05.07	NVR	und	4.00	2,292.31	9,169.24
07.02.05.08	DISCO	und	8.00	1,127.05	9,016.40
07.02.05.09	VIDEOWALL 2X2	und	1.00	1,406.71	1,406.71
07.02.05.10	RACK PARA VIDEOWALL 2X2	und	1.00	3,421.16	3,421.16
07.02.06	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV				
07.02.06.01	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
07.03	ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.01	SALIDAS				
07.03.01.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	59.15	59.15
07.03.01.02	SALIDA ESTACIÓN MANUAL / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	6.00	54.94	329.64
07.03.01.03	SALIDA DETECTOR DE HUMO (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	72.00	125.71	9,051.12
07.03.01.04	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	3.00	125.71	377.13
07.03.01.05	SALIDA LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	6.00	59.15	354.90
07.03.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.03.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	1,760.00	12.15	21,384.00
07.03.02.02	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	521.00	18.70	9,742.70
07.03.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	7.00	71.05	497.35
07.03.02.04	CAJAS DE PASO DE 20X20X8 CM	und	19.00	40.98	778.62
07.03.03	DISPOSITIVOS				
07.03.03.01	DETECTORES DE HUMO DIRECCIONABLE	und	72.00	243.16	17,507.52
07.03.03.02	DETECTORES DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	und	3.00	280.45	841.35
07.03.03.03	LUZ ESTROBOSCOPICA CON ALARMA 12-24 VDC	und	6.00	118.59	711.54
07.03.03.04	ESTACIÓN MANUAL	und	6.00	311.81	1,870.86
07.03.03.05	CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	2,053.98	2,053.98
07.03.03.06	BATERÍA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	1,692.63	3,385.26
07.03.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS	glb	1.00	20,000.00	20,000.00
07.04	CONTROL DE ACCESO				
07.04.01	SALIDAS				
07.04.01.01	SALIDA DETECTOR DE HUELLA CON PIN	und	5.00	115.20	576.00
07.04.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.04.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	10.00	12.15	121.50
07.04.03	DISPOSITIVOS				
07.04.03.01	CERRADURA ELECTRICA CON BOTON 12VDC 1.2A	und	5.00	199.86	999.30
07.04.03.02	DETECTOR DE HUELLA CON PIN 12VDC 1.5A	und	5.00	1,145.55	5,727.75

07.04.03.03	BATERÍA 12VDC 7 AMPERIOS	und	5.00	105.06	525.30
07.04.03.04	CIERRA PUERTAS BRAZO HIDRÁULICO 80KG	und	5.00	145.71	728.55
07.04.04	INGENIERÍA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				
07.04.04.01	INGENIERÍA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ACCESO	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
07.05	DETECCIÓN DE INTRUSIÓN				
07.05.01	SALIDAS				
07.05.01.01	SALIDA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INTRUSOS	und	1.00	73.19	73.19
07.05.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	102.83	1,233.96
07.05.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	119.78	598.90
07.05.02	CABLES, TUBERÍAS, CAJAS DE PASO				
07.05.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	640.00	12.15	7,776.00
07.05.02.02	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	305.00	18.70	5,703.50
07.05.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	13.00	71.05	923.65
07.05.03	DISPOSITIVOS				
07.05.03.01	DETECTOR PIR 12VDC	und	12.00	281.35	3,376.20
07.05.03.02	SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTA	und	15.00	138.96	2,084.40
07.05.03.03	SIRENA AUDIBLE 12VDC	und	5.00	153.37	766.85
07.05.03.04	BATERÍA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	105.06	210.12
07.05.04	INGENIERÍA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - DETECCIÓN DE INTRUSIÓN				
07.05.04.01	INGENIERÍA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - DETECCIÓN DE INTRUSIÓN	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
07.06	CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.01	SALIDAS				
07.06.01.01	SALIDA CENTRAL DE CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	73.19	73.19
07.06.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	102.83	1,233.96
07.06.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	119.78	598.90
07.06.02	CABLES, TUBERÍAS, CAJAS DE PASO				
07.06.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	100.00	12.58	1,258.00
07.06.02.02	JACK RJ45 CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	43.27	86.54
07.06.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	2.00	43.27	86.54
07.06.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	8.13	16.26
07.06.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT.6A (DATA-SERVIDOR)	und	2.00	21.13	42.26
07.06.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	2.00	63.90	127.80
07.06.02.07	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	2.00	26.26	52.52
07.06.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	2.00	27.96	55.92
07.06.02.09	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	15.00	18.70	280.50
07.06.02.10	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	2.00	71.05	142.10
07.06.03	DISPOSITIVOS				
07.06.03.01	PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO, INCLUYE TECLADO Y MOUSE DE LA MISMA MARCA	und	2.00	1,605.88	3,211.76
07.06.03.02	RACK PARA PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO CON BANDEJA PARA TECLADO Y MOUSE	und	2.00	463.53	927.06

07.06.03.03	LECTOR DE DNI	und	2.00	180.47	360.94
07.06.03.04	SWITCH DE 04 PUERTOS GIGABIT BÁSICO	und	1.00	207.60	207.60
07.06.03.05	SERVIDOR PARA CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	10,406.52	10,406.52
07.06.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
07.07	SISTEMA DE GESTIÓN DE COLAS				
07.07.01	SALIDAS				
07.07.01.01	SALIDA PARA UNIDAD CENTRAL DE GESTIÓN DE COLAS / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	102.83	102.83
07.07.01.02	SALIDA PARA PANTALLA DE TV / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	102.83	102.83
07.07.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.07.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	50.00	12.58	629.00
07.07.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	1.00	43.27	43.27
07.07.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	1.00	43.27	43.27
07.07.02.04	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PANTALLA)	und	1.00	21.13	21.13
07.07.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT.6A (DATA-UNIDAD DE GESTIÓN)	und	1.00	21.14	21.14
07.07.02.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	1.00	63.90	63.90
07.07.02.07	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	1.00	26.26	26.26
07.07.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	1.00	27.96	27.96
07.07.02.09	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	3.00	18.70	56.10
07.07.03	DISPOSITIVOS				
07.07.03.01	PANTALLA TV DE 50" COMO MÍNIMO	und	1.00	2,270.30	2,270.30
07.07.03.02	SISTEMA DE GESTIÓN DE COLAS	und	1.00	5,186.38	5,186.38
07.07.03.03	RACK PARA PANTALLA DE TV DE 50" COMO MÍNIMO CON REPISA PARA UNIDAD IBOX	und	1.00	216.80	216.80
07.07.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA				
07.07.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
07.08	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.01	KIT DE VIDEOCONFERENCIA	glb	6.00	14,260.50	85,563.00
07.08.02	SMART TV 55 PULGADAS LED UHD 4K	und	6.00	3,541.49	21,248.94
07.08.03	RACK DE PISO PARA TV 55" CON BANDEJA	und	6.00	216.81	1,300.86
07.08.04	INGENIERIA, INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.04.01	INGENIERIA, INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
08.00	INSTALACION DE ACCESORIOS				
08.01.	CONTENEDOR DE RESIDUOS	und	1.00	2,113.40	2,113.40
08.02.	DISPENSADOR DE JABÓN	und	13.00	21.00	273.00
08.03.	DISPENSADOR DE PAPEL	und	13.00	163.47	2,125.11
08.04.	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	13.00	105.85	1,376.05
08.05.	ESPEJO BISELADO	und	13.00	423.73	5,508.49
08.06.	AGARRADERO BATIENTE	und	10.00	490.66	4,906.60
08.07.	ASIDERO HORIZONTAL	und	10.00	152.54	1,525.40
COSTO DIRECTO					8,203,152.61920
GASTOS GENERALES					10.56776458834240%
UTILIDADES					866,889.86
SUB TOTAL					410,157.63
IGV					9,480,200.11
TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA					1,706,436.02
					11,186,636.13

GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	PARTICIP.	CANT.	MES	P.U.	PARCIAL
1	GASTOS VARIABLES						838,481.98
A	SUELDOS Y SALARIOS (INC. BENEFICIOS SOCIALES)						
A.	PERSONAL PROFESIONAL						
a.1.1	ING. RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	8,500.00	76,500.00
a.1.2	JEFE DE LA OFICINA DE INGENIERIA (PLANEAMIENTO Y COSTOS)	MES	100%	1.00	9.00	7,500.00	67,500.00
a.1.3	ING. DE ESTRUCTURAS	MES	100%	1.00	6.00	7,500.00	45,000.00
a.1.4	ESPECIALISTA DE ARQUITECTURA	MES	100%	1.00	9.00	7,500.00	67,500.00
a.1.5	ING. DE INST. SANITARIAS	MES	100%	1.00	4.00	7,500.00	30,000.00
a.1.6	ING. DE INST. ELECTRICAS Y/O ELECTROMECHANICAS	MES	100%	1.00	5.00	7,500.00	37,500.00
a.1.7	ING. DE COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD ELECTRONICA	MES	100%	1.00	5.00	7,500.00	37,500.00
a.1.8	ING. DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.9	BIM MANAGER	MES	100%	1.00	9.00	5,000.00	45,000.00
a.1.10	INGENIERO DE CALIDAD	MES	100%	1.00	9.00	6,000.00	54,000.00
a.1.11	ING. ASITENTE DEL RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	4,000.00	36,000.00
A.	PERSONAL TECNICO						
a.2.1	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	100%	1.00	9.00	3,000.00	27,000.00
a.2.2	TECNICO DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	3,000.00	9,000.00
a.2.3	ASISTENTE DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	2,500.00	7,500.00
a.2.4	ALMACENEROS	MES	100%	1.00	9.00	2,500.00	22,500.00
a.2.5	GUARDIANES	MES	100%	2.00	9.00	2,500.00	45,000.00
a.2.6	TOPOGRAFO	MES	100%	1.00	5.00	3,000.00	15,000.00
a.2.7	MODELADOR BIM	MES	100%	2.00	9.00	3,000.00	54,000.00
A.	PERSONAL AUXILIAR						
a.3.1	SECRETARIA	MES	100%	1.00	9.00	2,500.00	22,500.00
B	BIENES Y SERVICIOS						
B.	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD						
b.1.1	Diseño de Mezclas Fc=210kg/cm2	GLB		1.00		300.00	300.00
b.1.2	Diseño de Mezclas Fc=280kg/cm3	GLB		1.00		300.00	300.00
b.1.3	Pruebas de Compactación de suelos	GLB		1.00		300.00	300.00
b.1.4	Roturas de probetas	GLB		1.00		250.00	250.00
B.	ALQUILERES						
b.2.1	Alquiler de Camioneta incluye combustible y operador	MES	100%	1.00	9.00	2,000.00	18,000.00
B.	MEDICINAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD						
b.3.1	Analgesicos y otros	GLB		1.00		300.00	300.00
b.3.2	Botiquin	GLB		1.00		100.00	100.00
b.3.3	Examen Ocupacionales de Salud	GLB		1.00		500.00	500.00
b.3.4	EPP's Personal Tecnico	UND		30.00		300.00	9,000.00
B.	COSTOS FINANCIEROS						
b.4.1	A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (artículo	GLB		1.00	1.00	10,253.94	10,253.94
b.4.2	B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (artículo 181° del	GLB		1.00	1.00	10,253.94	10,253.94
b.4.3	C.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (artículo 182° del	GLB		1.00	1.00	10,253.94	10,253.94
b.4.4	D.- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.005%	1.00	1.00	8,203,152.39	410.16
b.4.5	E.- SEGUROS	GLB		1.00	1.00	3,810.00	3,810.00
C	MATERIAL MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA						
c.1.1	Utiles de Oficina y Dibujo	MES		1.00	9.00	500.00	4,500.00
c.1.2	Copias, Reproducciones y Otros	MES		1.00	9.00	400.00	3,600.00
c.1.3	Materiales Fotograficos y Otros	UND		1.00	9.00	150.00	1,350.00
c.1.4	Licencia de Software Especializado	GLB		1.00		3,000.00	3,000.00
2	GASTOS FIJOS						24,306.30
D	GASTOS ADMINISTRATIVOS						
d.1.1	Gastos de Licitacion	MES	100%	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
d.1.2	Gastos Legales (Notariales)	MES	100%	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
d.1.3	Gastos Varios	MES	100%	1.00	1.00	300.00	300.00
d.1.4	Movilizacion	GLB	100%		1		

CONSORCIO CIBA

GASTOS GENERALES

TIEMPO DE EJEC: 09 MESES

ITEM	DESCRIPCION	UND	PARTICIP	CANT.	MES	P.U.	PARCIAL
F	IMPUESTOS						
f.1.1	SENCICO (0.2% presupuesto sin igr)	UND	100%	1.00	1.00	16,406.30	16,406.30
G	GASTOS LIQUIDACIÓN						4,101.58
g.1.	Gastos de Liquidación de Contrato de Obra	Glb	100%	1.00	1.00	4,101.58	4,101.58
TOTAL DE GASTOS GENERALES							866,889.8576

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSORCIO P&K

PRESUPUESTO DIRECTO DE OBRA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Unitario(\$/.)	Parcial (\$/.)
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	150.00	55.88	8,382.00
01.01.02	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	50.00	97.57	4,878.50
01.01.03	VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	97.57	4,878.50
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)	mes	9.00	3,600.00	32,400.00
01.01.05	CARTEL DE OBRA 5.00X10.00M	pza	2.00	752.14	1,504.28
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION	mes	9.00	500.00	4,500.00
01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	9.00	1,500.00	13,500.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES				
01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ser	2.00	69,482.16	138,964.32
01.02.01.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	300,000.00	300,000.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	15,000.00	15,000.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	jgo	50.00	3,639.50	181,975.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	eq	15.00	7,483.00	112,245.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	10.00	2,520.00	25,200.00
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	8.00	4,000.00	32,000.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	4.00	1,697.05	6,788.20
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
01.04.01	MITIGACION AMBIENTAL	und	2.00	20,000.00	40,000.00
02	ESTRUCTURAS				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA (MANUAL)	mes	9.00	2,609.67	23,487.03
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	491.11	8.80	4,321.77
02.01.03	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	mes	9.00	6,722.08	60,498.72
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	1,224.04	60.93	74,580.76
02.02.02	EXCAVACION DE ZAPATAS Y CIMENTOS	m3	236.62	83.59	19,779.07
02.02.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PRESTAMO AFIRMADO	m3	229.38	86.46	19,832.19
02.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1,825.82	46.47	84,845.86
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.03.01	SOLADO C/H=1:12+30%P.G.	m2	306.11	48.23	14,763.69
02.03.02	CONCRETO 1:8 (C/H) + 25% P.M. SOBRECIMENTOS	m3	10.60	391.49	4,149.79
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS	m2	60.36	69.26	4,180.53
02.03.04	FALSOPISO DE 4" CON MEZC.1:8 C/H	m2	564.83	41.69	23,547.76
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.01	ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA				
02.04.01.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m3	135.90	572.92	77,859.83
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m2	56.44	101.94	5,753.49
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	7,856.74	7.23	56,804.23
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION				
02.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	20.76	659.26	13,686.24
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	25.69	92.36	2,372.73
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	2,621.62	7.23	18,954.31
02.04.03	CISTERNA				
02.04.03.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 EN CISTERNA	m3	34.23	666.83	22,825.59
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CISTERNA	m2	16.89	151.38	2,556.81
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	3,069.24	7.23	22,190.61
02.04.04	MUROS DE CONTENCION				
02.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION	m3	122.96	536.11	65,920.09
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CONTENCION	m2	710.94	139.81	99,396.52
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,880.88	7.23	107,588.76
02.04.04.04	ANCLADO DE MURO DE CONTENCION LONG PROM 15 M	und	14.00	10,500.00	147,000.00
02.04.05	PLACAS ESTRUCTURALES				
02.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PLACAS ESTRUCTURALES	m3	444.66	671.23	298,469.13
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS ESTRUCTURALES	m2	1,760.43	139.81	246,125.72
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	21,640.05	7.23	156,457.56
02.04.06	COLUMNAS				
02.04.06.01	COLUMNAS PRINCIPALES				
02.04.06.01.01	CONCRETO EN COLUMNAS, F'C=280 KG/CM2	m3	121.37	659.26	80,014.39
02.04.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	664.76	99.88	66,396.23
02.04.06.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,289.10	7.23	103,310.19
02.04.06.02	COLUMNETAS				
02.04.06.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	m3	45.24	474.40	21,461.86
02.04.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	439.42	75.72	33,272.88
02.04.06.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	6,426.33	7.23	46,462.37
02.04.07	ESCALERAS				
02.04.07.01	CONCRETO EN ESCALERAS, F'C=210 KG/CM2	m3	25.50	506.74	12,921.87

02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	23.04	176.56	4,067.94
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	1,452.89	7.23	10,504.39
02.04.08	VIGAS				
02.04.08.01	VIGAS ESTRUCTURALES				
02.04.08.01.01	CONCRETO EN VIGAS, F'C=210 KG/CM2	m3	128.98	463.32	59,759.01
02.04.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	723.54	101.94	73,757.87
02.04.08.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,410.62	7.23	169,258.78
02.04.09	LOSAS MACIZAS				
02.04.09.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA, F'C=210 KG/CM2	m3	15.03	463.32	6,963.70
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	m2	75.14	186.37	14,003.84
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	851.49	7.23	6,156.27
02.04.10	LOSAS ALIGERADA BIDIRECCIONAL				
02.04.10.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA, F'C=210 KG/CM2	m3	279.90	442.63	123,892.14
02.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	m2	2,013.10	186.37	375,181.45
02.04.10.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,443.34	7.23	169,495.35
02.04.10.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	12,587.00	4.54	57,144.98
03	ARQUITECTURA				
03.01	MUROS Y TABIQUES				
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CABEZA, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	892.64	150.86	134,663.67
03.01.02	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE SOGA, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	753.57	92.41	69,637.40
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CANTO, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	204.87	70.05	14,351.14
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5 E=1.5CM	m2	418.10	33.60	14,048.16
03.02.02	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT. MEZ:C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	2,211.11	32.21	71,219.85
03.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	385.64	40.26	15,525.87
03.02.04	TARRAJEO EN VIGAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	718.06	53.69	38,552.64
03.02.05	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	1,712.36	44.63	76,422.63
03.02.06	VESTIDURA DERRAMES MEZ:C:A 1:5, E=1.5 CM.	m	631.50	42.35	26,744.03
03.02.07	TARRAJEO FONDO DE ESCALERAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	156.57	61.10	9,566.43
03.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	206.23	10.66	2,198.41
03.02.09	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y DESCANSO DE CONCRETO	m2	110.89	62.07	6,882.94
03.02.10	CELOSIA DE WPC (wood-plastic composite) 125X25 MM- SEGUN DISEÑO	m2	672.42	341.41	229,570.91
03.03	CIELO RASOS				
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO - CAL - ARENA	m2	239.67	47.48	11,379.53
03.03.02	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 0.60x0.60 M	m2	1,296.72	66.27	85,933.63
03.03.03	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 1.20x0.60 M	m2	383.62	75.33	28,898.09
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.04.01	CONTRAPISO E=40 MM, MEZC. C:A 1:5	m2	2,087.28	51.40	107,286.19
03.04.02	PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4	m2	129.26	88.89	8,904.72
03.04.03	PISO DE CONCRETO ACABADO FROTACHADO E=4" MEZCLA 1:4	m2	19.90	70.42	1,401.36
03.04.04	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 1.00x1.00 M	m2	344.48	82.76	28,509.16
03.04.05	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 3.00x3.00 M	m2	180.83	75.09	13,578.52
03.04.06	PISO DE CERAMICA 0.30X0.30 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	206.23	96.22	19,843.45
03.04.07	PISO CERAMICO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	444.61	103.54	46,034.92
03.04.08	PISO PORCELANATO 0.45X0.45 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	224.07	140.33	31,443.74
03.04.09	PISO PORCELANATO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	42.45	127.50	5,412.38
03.04.10	PISO PORCELANATO 0.80X0.80 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	198.82	225.57	44,847.83
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.05.01	ZOCALO CERAMICO DE COLOR 30X30 CM	m2	433.08	111.60	48,331.73
03.06	COBERTURAS				
03.06.01	LADRILLO PASTELERO 0.25x0.25x0.03 m. ASENTADO CON MORTERO 1:4	m2	57.34	67.49	3,869.88
03.06.02	SOL Y SOMBRA DE MADERA	m2	53.72	140.00	7,520.80
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				
03.07.01	PUERTA TIPO P-01 - 1.00 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUZ	und	25.00	423.73	10,593.25
03.07.02	PUERTA TIPO P-02 - 0.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUZ	und	10.00	338.98	3,389.80
03.07.03	PUERTA TIPO P-04 - 1.00 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO	und	65.00	932.20	60,593.00
03.07.04	PUERTA TIPO P-05 - 1.80 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO CON MARCO DE MADERA	und	11.00	1,304.35	14,347.85
03.07.05	PUERTA TIPO P-06 - 1.00 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	10.00	254.24	2,542.40
03.07.06	PUERTA TIPO P-07 - 0.60 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	19.00	190.68	3,622.82
03.07.07	PUERTA TIPO P-08 - 1.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON SOBRELUZ	und	6.00	677.97	4,067.82
03.07.08	PUERTA TIPO P-09 - 0.87 m x 2.10 m - MADERA CON VIDRIO	und	2.00	381.36	762.72
03.07.09	COLUMNA DE MADERA DE 6"X8" H=4.00 M	und	32.00	211.86	6,779.52
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
03.08.01	PUERTA TIPO P-03 - 1.00 m x 2.10 m - DE EMERGENCIA CON BARRA ANTIPANICO	und	7.00	2,118.64	14,830.48
03.08.02	PUERTA TIPO M-01 - 2.00 m x 2.10 m - DE ALUMINIO + VIDRIO TEMPLADO 10mm	und	1.00	1,694.92	1,694.92
03.08.03	VENTANA TIPO V-01 - 0.60m x 0.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	18.00	396.00	6,336.00
03.08.04	VENTANA TIPO V-02 - 3.00m x 1.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	5.00	2,118.64	10,593.20
03.08.05	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	m	52.76	168.75	8,903.25
03.08.06	PASAMANO DE PARED Ø= 2" DE ACERO INOXIDABLE	m	50.70	168.75	8,555.63
03.08.07	ESCALERA DE GATO TIPO B CON PROTECTOR DE SEGURIDAD Y BARANDA H=3M	und	1.00	3,800.00	3,800.00

03.08.08	DIVISION DE ALUMINIO PARA SERVICIOS HIGIENICOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	86.60	72.80	6,304.48
03.08.09	DIVISION DE ALUMINIO PARA URINARIOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	1.50	62.99	94.49
03.09	CERRAJERIA				
03.09.01	BISAGRA - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	228.00	23.49	5,355.72
03.09.02	BISAGRA PIVOTANTE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	132.00	46.60	6,151.20
03.09.03	CERRADURA DIGITAL PARA PUERTA DE VIDRIO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	1.00	894.86	894.86
03.09.04	CERRADURA VIDRIO TEMPLADO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	65.00	74.12	4,817.80
03.09.05	PESTILLO DE ACERO INOXIDABLE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	29.00	55.02	1,595.58
03.09.06	CERRADURA DE POMO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	40.00	55.02	2,200.80
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.10.01	MURO CORTINA DE CRISTAL TEMPLADO DE 12mm DOBLE, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO Y AL.	m2	480.30	639.78	307,286.33
03.10.02	MURO DE CRISTAL TEMPLADO E=12mm, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO EN OFICINAS	m2	1,088.13	588.90	640,799.76
03.11	PINTURA				
03.11.01	PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES - 2 MANOS	m2	4,309.11	17.72	76,357.43
03.11.02	IMPRIMADO DE CIELORASO Y VIGAS	m2	239.67	7.25	1,737.61
03.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				
03.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED NATURAL	m2	48.02	34.55	1,659.09
03.12.02	LIMPIEZA DEL FINAL	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
03.13	OTROS				
03.13.01	CANTONERA DE ALUMINIO E=1/8"	m	136.69	27.39	3,743.94
03.13.02	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN A=0.60m E=0.10m	m	33.68	117.43	3,955.04
03.14	SEGURIDAD				
03.14.01	PANELES DE INFORMACION Y ADVERTENCIA	und	23.00	41.56	955.88
03.15	EQUIPAMIENTO				
03.15.01	BOTIQUIN PRIMERO AUXILIOS	und	5.00	300.00	1,500.00
03.15.02	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO ABC 12 KG	und	13.00	169.41	2,202.33
03.15.03	EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 5 KG	und	13.00	127.03	1,651.39
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				
04.01.01.01	INODORO DE LOSA BLANCA VITRIFICADA (MOD RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	29.00	1,376.61	39,921.69
04.01.01.02	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA Y ACCESORIOS	und	10.00	281.28	2,812.80
04.01.01.03	LAVATORIO DE LOSA BLANCA TIPO OVALIN DE PRIMERA	und	34.00	349.99	11,899.68
04.01.01.04	LAVADERO DE CONCRETO 2 POZAS	und	6.00	1,824.47	10,946.82
04.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOX. 1POZA C/ESCURRIDERA P/COCINA	und	4.00	377.27	1,509.08
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.01.02.01	GRIFERIA PARA URINARIO PERILLA	und	10.00	149.31	1,493.10
04.01.02.02	GRIFERIA PARA LAVATORIO PERILLA	und	34.00	157.02	5,338.68
04.01.02.03	GRIFERIA CUELLO DE GANZO PIAGUA FRIA INC. ACCESORIOS	und	4.00	181.51	726.04
04.01.02.04	GRIFERIA ESFERICA DE 1/2" PARA LAVADERO	und	6.00	118.89	713.34
04.01.02.05	GRIFERIA DE DUCHA, INCL. LLAVE	und	1.00	393.32	393.32
04.01.02.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	11.00	36.40	400.40
04.01.02.07	JABONERA DE LOZA CON AGARRADERA	und	1.00	43.10	43.10
04.01.02.08	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	11.00	185.02	2,035.22
04.01.02.09	PAPELERA DE LOSA CON BARRA PLASTICA	und	29.00	56.74	1,645.46
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	pto	83.00	96.78	8,032.74
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA				
04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 PIAGUA FRIA SP D= 1 1/2" - IMPULSION	m	50.58	45.70	2,311.51
04.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 PIAGUA FRIA SP D= 1"	m	11.00	36.56	402.16
04.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 PIAGUA FRIA SP D= 3/4"	m	62.50	38.24	2,390.00
04.02.02.04	TUBERIA PVC CLASE 10 PIAGUA FRIA SP D= 1/2"	m	288.59	35.86	10,348.84
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.02.03.01	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø1 1/2"	und	4.00	859.72	3,438.88
04.02.03.02	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	219.64	219.64
04.02.03.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE ø3/4"	und	2.00	107.80	215.60
04.02.03.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE ø1/2"	und	22.00	110.36	2,427.92
04.02.03.05	VALVULA DE PIE CON CANASTILLA DE SUCCION 2"	und	2.00	454.31	908.62
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA				
04.02.04.01	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 1"	und	3.00	8.39	25.17
04.02.04.02	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 3/4"	und	11.00	4.86	51.26
04.02.04.03	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"	und	37.00	4.15	153.55
04.02.04.04	CODO DE PVC DE 90° X 1"	und	1.00	9.68	9.68
04.02.04.05	CODO DE PVC DE 90° X 3/4"	und	6.00	3.73	22.38
04.02.04.06	CODO DE PVC DE 90° X 1/2"	und	179.00	1.86	332.94
04.02.04.07	REDUCCION PVCDE 1" A 3/4"	und	3.00	3.47	10.41
04.02.04.08	REDUCCION PVCDE 3/4" A 1/2"	und	6.00	2.03	12.18
04.02.05	VARIOS				

04.02.05.01	ABRAZADERAS METALICAS	und	10.00	34.49	344.90
04.02.05.02	COLGADOR METALICO P/TUB. PVC	und	12.00	66.78	801.36
04.02.05.03	VÁLVULA FLOTADOR DE BRONCE DE Ø3/4"	und	2.00	230.64	481.28
04.02.05.04	CAJA DE VALVULA EN MURO, INCL. TAPA SEGÚN DETALLE	und	13.00	85.56	1,112.28
04.02.05.05	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRÁULICAS DE RED DE AGUA FRÍA	glb	1.00	539.03	539.03
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA				
04.02.06.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q= 1.15ps, HDT=46m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (Incluye tablero)	und	2.00	2,865.48	5,730.96
04.02.06.02	ACCESORIOS EN CTO DE MAQUINAS PARA AGUA POTABLE	und	1.00	2,474.05	2,474.05
04.02.06.03	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 2,500 LITROS	und	1.00	1,826.72	1,826.72
04.02.06.04	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 1,100 LITROS	und	1.00	1,280.54	1,280.54
04.02.06.05	ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO	und	1.00	2,237.15	2,237.15
04.03	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.01.01	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø3"	m	8.00	127.38	1,019.04
04.03.01.02	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø2 1/2"	m	81.00	118.13	9,568.53
04.03.01.03	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø1.1/2"	m	9.00	92.88	835.92
04.03.01.04	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø1"	m	7.00	90.92	636.44
04.03.02	GABINETE CONTRA INCENDIO				
04.03.02.01	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II (INC. VÁLVULA ANGULAR Ø1½", MANGUERA POLIÉSTER Ø1½" Y PITÓN DE POLICARBONATO)	und	6.00	591.40	3,548.40
04.03.03	VALVULAS S.C.I.				
04.03.03.01	VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE Ø1"	und	1.00	301.51	301.51
04.03.03.02	VÁLVULA SIAMESA DE BRONCE DE Ø4" X 2½" X 2½"	und	1.00	727.43	727.43
04.03.03.03	VÁLVULA ANGULAR CON TAPA Y CADENA Ø2½"	und	2.00	825.95	1,651.90
04.03.03.04	VÁLVULA CHECK DE HIERRO DÚCTIL RANURADA Ø4"	und	1.00	451.92	451.92
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.03.04.01	CODO 90° RANURADO X 3"	und	1.00	20.54	20.54
04.03.04.02	CODO 90° ROSCADO X 2 1/2"	und	10.00	22.29	222.90
04.03.04.03	CODO 90° ROSCADO X 1½"	und	6.00	12.71	76.26
04.03.04.04	CODO 90° ROSCADO X 1"	und	129.00	20.00	2,580.00
04.03.04.05	TEE RANURADA 3"	und	1.00	41.95	41.95
04.03.04.06	TEE RANURADA 2½"	und	7.00	30.51	213.57
04.03.04.07	TEE ROSCADA 1"	und	1.00	23.73	23.73
04.03.04.08	TEE C/REDUCCIÓN RANURADA 2½" X 1"	und	1.00	19.49	19.49
04.03.04.09	TEE RANURADA C/SALIDA ROSCADA 2½" X 1½"	und	6.00	41.95	251.70
04.03.04.10	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADA DE 3" X 2½"	und	1.00	9.75	9.75
04.03.04.11	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA ROSCADA DE 2½" X 1"	und	1.00	5.93	5.93
04.03.04.12	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 3"	und	10.00	15.63	156.30
04.03.04.13	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 2½"	und	44.00	10.17	447.48
04.03.04.14	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1½"	und	12.00	8.05	96.60
04.03.04.15	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1"	und	4.00	7.20	28.80
04.03.05	SOPORTE, COLGADORES Y OTROS				
04.03.05.01	ANCLAJE ANTISÍSMICO DE 02 VÍAS	und	2.00	284.01	568.02
04.03.05.02	ANCLAJE ANTISÍSMICO DE 04 VÍAS	und	6.00	309.43	1,856.58
04.03.05.03	COLGADOR TIPO GOTA CON ANCLAJE	und	20.00	44.90	898.00
04.03.06	PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA				
04.03.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS DEL SISTEMA	glb	1.00	1,073.70	1,073.70
04.03.07	EQUIPAMIENTO DE CISTERNA DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.07.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA CONTRA INCENDIO UL/FM Q=100 GPM, HDT=112 PSI (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	2,187.51	2,187.51
04.03.07.02	BOMBA JOCKEY Q= 6 GPM, HDT=126 PSI, P=1 HP (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	1,211.86	1,211.86
04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS P/SIST. ACI				
04.03.08.01	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 6" BRIDADA	und	1.00	1,591.87	1,591.87
04.03.08.02	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 4" BRIDADA	und	2.00	945.03	1,890.06
04.03.08.03	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 3" BRIDADA	und	1.00	945.36	945.36
04.03.08.04	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 2 1/2" BRIDADA	und	1.00	852.33	852.33
04.03.08.05	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 1.1/2" BRIDADA	und	1.00	788.47	788.47
04.03.08.06	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UL/FM DE 2 1/2"	und	1.00	452.69	452.69
04.03.08.07	VÁLVULA CHECK RANURADA UL/FM DE Ø2 1/2"	und	1.00	308.49	308.49
04.03.08.08	VÁLVULA DE ALIVIO ROSCADA UL/FM DE Ø1"	und	1.00	1,467.03	1,467.03
04.03.08.09	VÁLVULA DE DRENAJE DE Ø1/2"	und	1.00	129.06	129.06
04.03.09	VARIOS				
04.03.09.01	PLATO VORTEXD=500DE 3MM.PARA TUB. DE Ø3"	und	1.00	163.81	163.81
04.03.09.02	DETECTOR DE FLUJO DE AGUA 2 1/2"	und	1.00	366.87	366.87
04.03.09.03	BRIDA DE ANCLAJE Y ESTANQUEIDAD CON EXTREMOS BRIDADOS Ø3"	und	1.00	387.24	387.24
04.03.09.04	ADAPTADOR BRIDA RANURADA UL/FM Ø3"	und	2.00	364.51	729.02
04.03.09.05	FILTRO "Y" Ø1½"	und	1.00	1,194.02	1,194.02
04.03.09.06	KIT MANOMETRO DE 0 - 300 PSI + VALVULA Ø1/2"	und	4.00	2,846.56	11,386.24
04.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE 4"	pto	23.00	147.73	3,397.79

04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE 2"	pto	54.00	148.11	7,997.94
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE DESAGUE				
04.04.02.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 4" EMPOTRADO	m	90.00	40.38	3,634.20
04.04.02.02	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" EMPOTRADO	m	23.00	54.40	1,251.20
04.04.02.03	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 4" COLGADA BAJO LOSA	m	85.50	55.65	4,758.08
04.04.02.04	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" COLGADA BAJO LOSA	m	80.00	66.27	5,301.60
04.04.02.05	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 4" MONTANTE	m	36.70	73.16	2,684.97
04.04.02.06	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" MONTANTE	m	25.20	83.12	2,094.62
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE VENTILACION				
04.04.03.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" - VENTILACION	m	31.50	46.60	1,467.90
04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				
04.04.04.01	CODO PVC DE 90° X 4"	und	19.00	10.61	201.59
04.04.04.02	CODO PVC DE 90° X 2"	und	145.00	2.92	423.40
04.04.04.03	CODO PVC DE 45° X 4"	und	37.00	7.83	289.71
04.04.04.04	CODO PVC DE 45° X 2"	und	30.00	2.92	87.60
04.04.04.05	TEE SANITARIA PVC DE 4"	und	6.00	11.65	69.90
04.04.04.06	YEE DE PVC DE 4" A 2"	und	13.00	10.46	135.98
04.04.04.07	YEE DE PVC DE 4"	und	48.00	17.46	838.08
04.04.04.08	YEE DE PVC DE 2"	und	12.00	5.04	60.48
04.04.04.09	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	1.00	22.08	22.08
04.04.04.10	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	6.00	10.65	63.90
04.04.05	REGISTROS Y SUMIDERS				
04.04.05.01	REGISTRO DE BRONCE TIPO RR ROSCA PISO 4"	und	18.00	129.58	2,332.44
04.04.05.02	REGISTRO DE BRONCE TIPO RR ROSCA PISO 2"	und	1.00	108.36	108.36
04.04.05.03	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	1.00	136.13	136.13
04.04.06	VARIOS				
04.04.06.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 12X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	4.00	147.57	590.28
04.04.06.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 18X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	177.57	177.57
04.04.06.03	REJILLA METALICA DE ANCHO = 0.25 DE PLATINA DE 1.1/4"x1"	m	6.00	370.88	2,225.28
04.04.06.04	ABRAZADERAS METALICAS	und	6.00	34.49	206.94
04.04.06.05	COLGADOR METALICO P/TUB. PVC	und	8.00	66.78	534.24
04.04.06.06	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	glb	1.00	619.53	619.53
04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO EN SISTEMA DE BOMBEO DE DRENAJE				
04.04.07.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE Q= 0.46 lps, HDT=10.0m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (Incluye tablero)	und	1.00	2,018.02	2,018.02
04.04.07.02	ACCESORIOS EN SISTEMA DE BOMBEO DE CAMARA SUMIDERO	und	1.00	2,474.05	2,474.05
04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.04.08.01	VALVULA COMPUERTA PESADO BRONCE Ø3"	und	2.00	467.39	934.78
04.04.08.02	VALVULA CHECK VERTICAL BRONCE 150 LBS DE Ø3"	und	2.00	894.88	1,789.76
04.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
04.05.01.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 3"	m	50.00	51.57	2,578.50
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.02.01	CODO PVC DE 90° X 3"	und	1.00	8.09	8.09
04.05.02.02	CODO PVC DE 45° X 3"	und	5.00	7.41	37.05
04.05.02.03	YEE PVC DE 45° X 3"	und	3.00	10.21	30.63
04.05.02.04	TEE SANITARIA PVC DE 3"	und	2.00	10.97	21.94
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS PARA DRENAJE PLUVIAL				
04.05.03.01	CANALETA GALVANIZADA RECUBIERTO CON ALUZINC e=0.9mm (A=0.12m)	m	140.00	75.23	10,532.20
04.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.06.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	72.67	3.61	262.34
04.06.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES SANITARIAS	m3	29.07	43.70	1,270.36
04.06.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, T. NORMAL	m2	36.34	3.57	129.73
04.06.04	CAMA ARENA GRUESA e=0.10m	m3	3.63	12.61	45.77
04.06.05	RELLENÓ COMPACT. C/EQUIPO, MAT. PROPIO Y AGUA	m3	29.07	31.09	903.79
04.06.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	9.08	27.90	253.33
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES DE ELÉCTRICAS H.=0.65 M, ANCHO=0.60 M	m3	16.64	97.57	1,623.56
05.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONES DE REDES DE ELÉCTRICAS H.=1.00 M, ANCHO=1.00 M	m3	26.10	111.51	2,910.41
05.01.01.03	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN REDES ELÉCTRICAS	m3	16.64	31.09	517.34
05.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32.63	20.32	663.04
05.01.02	SALIDAS ELECTRICAS				
05.01.02.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS				
05.01.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	475.00	88.48	42,028.00
05.01.02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO A TECHO	pto	208.00	74.03	15,398.24
05.01.02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	160.00	87.03	13,924.80
05.01.02.01.04	SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE/INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	236.11	236.11
05.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES				
05.01.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	137.00	104.45	14,309.65

05.01.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE (3 VIAS)	pto	10.00	112.31	1,123.10
05.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				
05.01.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PARED)	pto	285.00	97.99	27,927.15
05.01.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	67.00	103.89	6,960.63
05.01.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (H=1.80M O TECHO)	pto	23.00	97.99	2,253.77
05.01.02.03.04	SALIDA TOMACORRIENTE ESTABILIZADA DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	68.00	103.89	7,064.52
05.01.02.04	SALIDA DE FUERZA				
05.01.02.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA (3 HP)	pto	2.00	98.24	196.48
05.01.02.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SUMIDERO (1 HP)	pto	2.00	93.71	187.42
05.01.02.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA ACI - 30 HP	pto	1.00	101.97	101.97
05.01.02.04.04	SALIDA DE FUERZA-ELECTROBOMBA JOCKEY- 1 HP	pto	1.00	101.97	101.97
05.01.02.04.05	SALIDA DE FUERZA GABINETE DE COMUNICACIONES	pto	6.00	101.97	611.82
05.01.02.04.06	SALIDA DE FUERZA PARA ELEVADOR	pto	1.00	101.97	101.97
05.01.02.04.07	SALIDA PARA CONTROL DE NIVEL	pto	2.00	101.97	203.94
05.01.02.04.08	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO COMPACTO	pto	4.00	481.57	1,926.28
05.01.02.04.09	SALIDA DE FUERZA PARA EXTRACTOR DE AIRE	pto	7.00	42.31	296.17
05.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE				
05.01.02.05.01	CAJA DE PASE 150 x 150 x 100	und	2.00	39.38	78.76
05.01.02.05.02	CAJA DE PASE 200 x 200 x 100	und	7.00	44.04	308.28
05.01.02.05.03	CAJA DE PASE 250 x 250 x 100	und	10.00	49.12	491.20
05.01.02.05.04	CAJA DE PASE 300 x 300 x 100	und	4.00	59.29	237.16
05.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
05.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT Ø 20mm	m	1,168.63	53.77	62,837.24
05.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø3/4"	und	380.00	15.54	5,905.20
05.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 20MM	m	889.74	20.52	18,257.46
05.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 40mm	m	13.92	40.69	566.40
05.01.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 100mm	m	35.45	74.55	2,642.80
05.01.02.06.06	BANDEJA PORTACABLE DE A=400mm, INC. SOPORTES	m	35.00	63.05	2,206.75
05.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES				
05.01.02.07.01	CABLE (2-1x2.5mm ² +1x2.5mm ² (T))LSOH-80	m	1,168.63	6.30	7,362.37
05.01.02.07.02	CABLE (2-1x4mm ² +1x4mm ² (T))LSOH-80	m	889.74	9.86	8,772.84
05.01.02.07.03	CABLE (4-1x6mm ² +1x6mm ² (T))N2XOH	m	13.92	13.73	191.12
05.01.02.07.04	CABLE (4-1x10mm ² +1x10mm ² (T))N2XOH	m	250.00	37.28	9,320.00
05.01.02.07.05	CABLE (4-1x150mm ² +1x70mm ² (T))N2XOH	m	35.45	368.64	13,068.29
05.01.02.07.06	CABLE CU DESNUDO 1x95mm ²	m	31.60	97.01	3,065.52
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				
05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG	und	1.00	15,447.90	15,447.90
05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFORMACION AUTOMATICA TTA	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TGE	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GENERADOR TGEN	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BOMBA DE AGUA TBA	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-01	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-02	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-S	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SL	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5L	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-AAC	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-ASC	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE EXTRACTOR T-EXTRACT	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
05.01.04.01	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 1200 mm x 300 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	74.00	303.50	22,459.00
05.01.04.02	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 600 mm x600 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	134.00	152.71	20,463.14
05.01.04.03	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO DOWNLIGHT LED DE 24W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	353.00	126.02	44,485.06
05.01.04.04	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO DICOICO LED DE 6W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	122.00	69.07	8,426.54
05.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SIMETRICO 125W/220V/IP66- IK08/60Hz MODELO CRIPTO BIG 1725, SIMILAR A DISANO	und	18.00	176.08	3,169.44
05.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO DE LUZ DE EMERGENCIA	und	160.00	132.06	21,129.60

05.01.05	SISTEMA DE AUTOMATIZACION EN SISTEMA DE LUMINARIAS				
05.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE PARA ILUMINACIÓN (DOMOTICA)	und	6.00	8,910.00	53,460.00
05.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SMART HUB PARA CONTROL DE SENSORES DE ILUMINACIÓN	und	6.00	6,820.00	40,920.00
05.01.05.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE SMART SENSOR O SIMILAR DE CADA DEPARTAMENTO A SWITCH PRINCIPAL	glb	1.00	4,290.00	4,290.00
05.01.05.04	INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT. 6A DE SWITCH DE CADA PISO A TABLERO PRINCIPAL EN ESTACIÓN DE CONTROL (DATA CENTER)	glb	1.00	15,675.00	15,675.00
05.01.05.05	LICENCIAS DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE Y SENSORES	glb	1.00	5,861.11	5,861.11
05.01.05.06	CERTIFICACIÓN OTL DE LOS PUNTOS DE DATA	und	6.00	2,188.79	13,132.74
05.01.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
05.01.06.01	POZO A TIERRA R <= 10 OHMS	und	3.00	1,322.33	3,966.99
05.01.06.02	POZO A TIERRA MT R <= 15 OHM	und	3.00	1,322.33	3,966.99
05.01.06.03	POZO A TIERRA COMUNICACIONES R <= 5 OHM	und	1.00	1,322.33	1,322.33
05.01.06.04	POZO DE PUESTA A TIERRA ESTABILIZADO (R<10 Ohms)	und	2.00	1,322.33	2,644.66
05.01.06.05	CAJA EQUIPOTENCIAL CON BARRA Y LLAVE	und	9.00	432.50	3,892.50
05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
05.01.07.01	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO ACEITE 200 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10.0 / 0.230 KV	und	2.00	18,706.78	37,413.56
05.01.07.02	UPS 8KVA/3Ø/380+T	und	2.00	10,983.04	21,966.08
05.01.07.03	UPS 10KVA/3Ø/380+T	und	8.00	10,983.04	87,864.32
05.01.07.04	GRUPO ELECTROGENO 250KW - 380V+N-T Y ACCESORIOS	und	1.00	58,435.21	58,435.21
05.01.07.05	BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO ESCALONADO DE 170kVAR/380V, 01 ANALIZADOR VAR	und	1.00	10,542.71	10,542.71
05.01.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO P/GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	5,321.77	5,321.77
05.01.07.07	ADECUACION DE RED AEREA EXTERIOR(Conductor AAAC unipolar de 3-1x50mm2, Aislador Polimérico Tipo Suspension 28 Kv, Crucetas de madera,Riostra de perfil angular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de Long c/arandelas y Tuercas (Inc. Abrazadera),Perno d	und	1.00	8,474.58	8,474.58
05.01.07.08	PUESTO DE MEDICION A LA INTemperie (Poste de C.A.C. 13/400, Incluye Perilla de Concreto, Crucetas de Madera,Riostra de PerfilAngular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de LONG C/AR, T (INC. Abrazadera),Perno Doble Armado de A°G° 5/8"X14" LONG, C	und	1.00	5,932.20	5,932.20
05.01.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR DE 7 PARADAS, C/CUARTO DE MAQUINAS	und	1.00	176,706.36	176,706.36
05.01.08	PRUEBA ELECTRICA				
05.01.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS	und	1.00	8,737.36	8,737.36
06	INSTALACIONES MECANICAS Y ESPECIALES				
06.01	SALIDAS				
06.01.01	DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE	und	72.00	169.52	12,205.44
06.01.02	REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE	und	36.00	169.52	6,102.72
06.02	DUCTOS				
06.02.01	PLANCHA FoGo 1/54"	kg	530.00	48.47	25,689.10
06.02.02	PLANCHA FoGo 1/40"	kg	250.00	48.47	12,117.50
06.02.03	SOPORTE C/ANG. P/INYECCION	und	50.00	1,257.60	62,880.00
06.02.04	COLGADORES SOPORTE P/ DUCTO INYECCION DE AIRE	und	45.00	68.98	3,104.10
06.02.05	AISLAMIENTO TERMICO FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" CON FOIL AL.	m2	140.00	299.90	41,986.00
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
06.03.01	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE 10tn, 380V	und	5.00	3,277.86	16,389.30
06.03.02	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 4KW, 380V, 5750CFM, 3.08 PCA, 15250m3/h	und	6.00	4,867.41	29,204.46
06.03.03	CAJA PORTAFILTRO	und	11.00	1,753.75	19,291.25
06.03.04	BASES METALICAS	und	8.00	426.68	3,413.28
06.03.05	BASES CEMENTO ANTIVIBRATORIO	und	4.00	426.44	1,705.76
06.03.06	FILTRO BOLSA	und	10.00	1,190.78	11,907.80
06.03.07	FILTRO MEDIA EFICIENCIA	und	10.00	958.98	9,589.80
07	INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES				
07.01	SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.01	TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.01.01.01	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	18.70	15,633.20
07.01.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	19.00	71.05	1,349.95
07.01.02	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PC Y TELEFONIA				
07.01.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	4,950.00	12.58	62,271.00
07.01.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	99.00	43.27	4,283.73
07.01.02.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	99.00	43.27	4,283.73
07.01.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	99.00	8.13	804.87
07.01.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	99.00	21.13	2,091.87
07.01.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	12.00	63.90	766.80
07.01.02.07	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	66.00	63.90	4,217.40

07.01.02.08	FACE PLATE DE (01) SALIDA AP	und	9.00	63.90	575.10
07.01.02.09	CAJA MODULAR PARA FACE PLATE	und	99.00	26.26	2,599.74
07.01.02.10	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	99.00	27.96	2,768.04
07.01.02.11	GABINETE DE PISO 42RU	und	5.00	2,135.59	10,677.95
07.01.02.12	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS, MODULAR, VACÍOS	und	5.00	243.43	1,217.15
07.01.02.13	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	265.85	1,329.25
07.01.02.14	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	371.78	1,858.90
07.01.02.15	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	5.00	113.99	569.95
07.01.02.16	BANDEJAS RACK	und	5.00	93.46	467.30
07.01.02.17	UPS	und	5.00	1,499.17	7,495.85
07.01.03	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA PC Y TELEFONIA				
07.01.03.01	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	1,377.12	2,754.24
07.01.03.02	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	4,220.08	8,440.16
07.01.03.03	SWITCH CORE DE 08 PUERTOS	und	2.00	582.14	1,164.28
07.01.03.04	CENTRAL TELEFONICA IP, 8 LÍNEAS + 2 PUERTOS FXS- 100 USUARIOS SIP+ VOICEMAIL+OPERADORA AUTOMÁTICA	und	1.00	3,241.47	3,241.47
07.01.03.05	TELÉFONO SIP MANOS LIBRES CON DISPLAY, UNA CUENTA SIP, 2 PUERTOS DE RED	und	21.00	233.84	4,910.64
07.01.03.06	TELÉFONO SIP, 6 CUENTAS SIP,DISPLAY LCD, 2 PUERTOS DE RED, HAND FREE, TECLAS DE PROGRAMACIÓN	und	14.00	533.19	7,464.66
07.01.03.07	ACCESS POINT, MIMO 3X3 DE DOBLE BANDA SIMULTÁNEA 2.4 Y 5 GHZ, POE 802.3 AF	und	9.00	766.89	6,902.01
07.01.03.08	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE TELEFONIA IP	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
07.01.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.04.01	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
07.02	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CCTV				
07.02.01	TUBERÍAS, CAJAS DE PASO				
07.02.01.01	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	18.70	15,633.20
07.02.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	14.00	71.05	994.70
07.02.02	SALIDAS				
07.02.02.01	SALIDAS CÁMARAS INTERNAS	und	47.00	124.47	5,850.09
07.02.02.02	SALIDAS CÁMARAS EXTERNAS	und	12.00	124.47	1,493.64
07.02.03	ACCESORIOS				
07.02.03.01	INYECTOR ULTRA POE 60W PARA PTZ DS-POE-60W	und	12.00	406.93	4,883.16
07.02.03.02	SOPORTE PARA PARED PARA CARCASA DE PROTECCIÓN	und	12.00	83.03	996.36
07.02.03.03	ADAPTADOR A POSTE	und	12.00	72.30	867.60
07.02.04	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CCTV				
07.02.04.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	2,950.00	12.58	37,111.00
07.02.04.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	59.00	43.27	2,552.93
07.02.04.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	59.00	43.27	2,552.93
07.02.04.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	59.00	8.13	479.67
07.02.04.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	59.00	21.13	1,246.67
07.02.04.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	59.00	63.90	3,770.10
07.02.04.07	CAJA MODULAR PARA CAMARAS	und	59.00	57.78	3,409.02
07.02.04.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	59.00	27.96	1,649.64
07.02.04.09	GABINETE DE PISO 42RU	und	7.00	2,135.59	14,949.13

07.02.04.10	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS, MODULAR, VACIOS	und	7.00	243.43	1,704.01
07.02.04.11	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	265.85	1,860.95
07.02.04.12	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	371.78	2,602.46
07.02.04.13	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	7.00	113.99	797.93
07.02.04.14	BANDEJAS RACK	und	7.00	93.46	654.22
07.02.04.15	UPS	und	7.00	1,499.17	10,494.19
07.02.05	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA CCTV				
07.02.05.01	SWITCH DE 08 PUERTOS GIGABIT POE +	und	3.00	582.14	1,746.42
07.02.05.02	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	1,377.12	1,377.12
07.02.05.03	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	4,220.08	4,220.08
07.02.05.04	CÁMARAS TIPO DOMO IP INTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	47.00	368.03	17,297.41
07.02.05.05	CÁMARAS TIPO BULLET IP EXTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	11.00	308.71	3,395.81
07.02.05.06	CÁMARAS TIPO PTZ IP EXTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	1.00	776.50	776.50
07.02.05.07	NVR	und	4.00	2,292.31	9,169.24
07.02.05.08	DISCO	und	8.00	1,127.05	9,016.40
07.02.05.09	VIDEOWALL 2X2	und	1.00	1,406.71	1,406.71
07.02.05.10	RACK PARA VIDEOWALL 2X2	und	1.00	3,421.16	3,421.16
07.02.06	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV				
07.02.06.01	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV	gib	1.00	10,000.00	10,000.00
07.03	ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.01	SALIDAS				
07.03.01.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	59.15	59.15
07.03.01.02	SALIDA ESTACIÓN MANUAL / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	6.00	54.94	329.64
07.03.01.03	SALIDA DETECTOR DE HUMO (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	72.00	125.71	9,051.12
07.03.01.04	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	3.00	125.71	377.13
07.03.01.05	SALIDA LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	6.00	59.15	354.90
07.03.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.03.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	1,760.00	12.15	21,384.00
07.03.02.02	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	521.00	18.70	9,742.70
07.03.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	7.00	71.05	497.35
07.03.02.04	CAJAS DE PASO DE 20X20X8 CM	und	19.00	40.98	778.62
07.03.03	DISPOSITIVOS				
07.03.03.01	DETECTORES DE HUMO DIRECCIONABLE	und	72.00	243.16	17,507.52
07.03.03.02	DETECTORES DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	und	3.00	280.45	841.35
07.03.03.03	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA 12-24 VDC	und	6.00	118.59	711.54
07.03.03.04	ESTACIÓN MANUAL	und	6.00	311.81	1,870.86
07.03.03.05	CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	2,053.98	2,053.98
07.03.03.06	BATERIA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	1,692.63	3,385.26
07.03.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS	gib	1.00	20,000.00	20,000.00
07.04	CONTROL DE ACCESO				
07.04.01	SALIDAS				

07.04.01.01	SALIDA DETECTOR DE HUELLA CON PIN	und	5.00	115.20	576.00
07.04.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.04.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	10.00	12.15	121.50
07.04.03	DISPOSITIVOS				
07.04.03.01	CERRADURA ELECTRICA CON BOTON 12VDC 1.2A	und	5.00	199.86	999.30
07.04.03.02	DETECTOR DE HUELLA CON PIN 12VDC 1.5A	und	5.00	1,145.55	5,727.75
07.04.03.03	BATERIA 12VDC 7 AMPERIOS	und	5.00	105.06	525.30
07.04.03.04	CIERRA PUERTAS BRAZO HIDRÁULICO 80KG	und	5.00	145.71	728.55
07.04.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				
07.04.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ACCESO	gib	1.00	8,000.00	8,000.00
07.05	DETECCIÓN DE INTRUSION				
07.05.01	SALIDAS				
07.05.01.01	SALIDA CENTRAL DE DETECCION DE INTRUSOS	und	1.00	73.19	73.19
07.05.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	102.83	1,233.96
07.05.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	119.78	598.90
07.05.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.05.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	640.00	12.15	7,776.00
07.05.02.02	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	305.00	18.70	5,703.50
07.05.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	13.00	71.05	923.65
07.05.03	DISPOSITIVOS				
07.05.03.01	DETECTOR PIR 12VDC	und	12.00	281.35	3,376.20
07.05.03.02	SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTA	und	15.00	138.96	2,084.40
07.05.03.03	SIRENA AUDIBLE 12VDC	und	5.00	153.37	766.85
07.05.03.04	BATERIA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	105.06	210.12
07.05.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - DETECCION DE INTRUSION				
07.05.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - DETECCION DE INTRUSION	gib	1.00	8,000.00	8,000.00
07.06	CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.01	SALIDAS				
07.06.01.01	SALIDA CENTRAL DE CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	73.19	73.19
07.06.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	102.83	1,233.96
07.06.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	119.78	598.90
07.06.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.06.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	100.00	12.58	1,258.00
07.06.02.02	JACK RJ45 CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	43.27	86.54
07.06.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	2.00	43.27	86.54
07.06.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	8.13	16.26
07.06.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT.6A (DATA-SERVIDOR)	und	2.00	21.13	42.26
07.06.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	2.00	63.90	127.80
07.06.02.07	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	2.00	26.26	52.52
07.06.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	2.00	27.96	55.92
07.06.02.09	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	15.00	18.70	280.50
07.06.02.10	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	2.00	71.05	142.10
07.06.03	DISPOSITIVOS				

07.06.03.01	PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO, INCLUYE TECLADO Y MOUSE DE LA MISMA MARCA	und	2.00	1,605.88	3,211.76
07.06.03.02	RACK PARA PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO CON BANDEJA PARA TECLADO Y MOUSE	und	2.00	463.53	927.06
07.06.03.03	LECTOR DE DNI	und	2.00	180.47	360.94
07.06.03.04	SWITCH DE 04 PUERTOS GIGABIT BÁSICO	und	1.00	207.60	207.60
07.06.03.05	SERVIDOR PARA CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	10,406.52	10,406.52
07.06.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
07.07	SISTEMA DE GESTIÓN DE COLAS				
07.07.01	SALIDAS				
07.07.01.01	SALIDA PARA UNIDAD CENTRAL DE GESTIÓN DE COLAS / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	102.83	102.83
07.07.01.02	SALIDA PARA PANTALLA DE TV / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	102.83	102.83
07.07.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.07.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	50.00	12.58	629.00
07.07.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	1.00	43.27	43.27
07.07.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	1.00	43.27	43.27
07.07.02.04	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PANTALLA)	und	1.00	21.13	21.13
07.07.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT.6A (DATA-UNIDAD DE GESTIÓN)	und	1.00	21.13	21.13
07.07.02.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	1.00	63.90	63.90
07.07.02.07	CAJA MODULAR PARA FACE PLATE	und	1.00	26.26	26.26
07.07.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	1.00	27.96	27.96
07.07.02.09	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	3.00	18.70	56.10
07.07.03	DISPOSITIVOS				
07.07.03.01	PANTALLA TV DE 50" COMO MÍNIMO	und	1.00	2,270.30	2,270.30
07.07.03.02	SISTEMA DE GESTIÓN DE COLAS	und	1.00	5,186.38	5,186.38
07.07.03.03	RACK PARA PANTALLA DE TV DE 50" COMO MÍNIMO CON REPISA PARA UNIDAD IBOX	und	1.00	216.81	216.81
07.07.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA				
07.07.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
07.08	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.01	KIT DE VIDEOCONFERENCIA	glb	6.00	16,280.50	97,563.00
07.08.02	SMART TV 55 PULGADAS LED UHD 4K	und	6.00	3,541.49	21,248.94
07.08.03	RACK DE PISO PARA TV 55" CON BANDEJA	und	6.00	216.81	1,300.86
07.08.04	INGENIERIA, INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.04.01	INGENIERIA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
08.00	INSTALACION DE ACCESORIOS				
08.01.	CONTENEDOR DE RESIDUOS	und	1.00	2,567.00	2,567.00
08.02.	DISPENSADOR DE JABÓN	und	13.00	102.90	1,337.70
08.03.	DISPENSADOR DE PAPEL	und	13.00	125.00	1,625.00
08.04.	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	13.00	499.00	6,487.00
08.05.	ESPEJO BISELADO	und	13.00	179.00	2,327.00
08.06.	AGARRADERO BATIENTE	und	10.00	169.90	1,699.00
08.07.	ASIDERO HORIZONTAL	und	10.00	169.90	1,699.00
	COSTO DIRECTO				8,708,794.014100
	GASTOS GENERALES			14.3404604553225%	1,248,881.161728
	UTILIDADES			3.523000%	306,810.813117
	SUB TOTAL				10,264,485.988944
	IGV			18.000000%	1,847,607.478010
	TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA				12,112,093.466954

CONSORCIO P&K
GASTOS GENERALES

TIEMPO DE EJEC: 09 MESES

ITEM	DESCRIPCION	UND	PARTICIP.	CANT.	MES	P.U.	PARCIAL
	GASTOS GENERALES						1,110,713.58
A	SUELDOS Y SALARIOS (INC. BENEFICIOS SOCIALES)						
A.	PERSONAL PROFESIONAL						
a.1.1	ING. RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	9,000.00	81,000.00
a.1.2	JEFE DE LA OFICINA DE INGENIERIA (PLANEAMIENTO Y COSTOS)	MES	100%	1.00	9.00	5,000.00	45,000.00
a.1.3	ING. DE ESTRUCTURAS	MES	100%	1.00	6.00	7,000.00	42,000.00
a.1.4	ESPECIALISTA DE ARQUITECTURA	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.5	ING. DE INST. SANITARIAS	MES	100%	1.00	4.00	7,000.00	28,000.00
a.1.6	ING. DE INST. ELECTRICAS Y/O ELECTROMECHANICAS	MES	100%	1.00	5.00	7,000.00	35,000.00
a.1.7	ING. DE COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD ELECTRONICA	MES	100%	1.00	5.00	7,000.00	35,000.00
a.1.8	ING. DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.9	BIM MANAGER	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.10	INGENIERO DE CALIDAD	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.11	ING. ASITENTE DEL RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	5,000.00	45,000.00
A.	PERSONAL TECNICO						
a.2.1	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	100%	1.00	9.00	2,800.00	25,200.00
a.2.2	TECNICO DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	3,100.00	9,300.00
a.2.3	ASISTENTE DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	2,300.00	6,900.00
a.2.4	ALMACENEROS	MES	100%	1.00	9.00	2,300.00	20,700.00
a.2.5	GUARDIANES	MES	100%	2.00	9.00	3,000.00	54,000.00
a.2.6	TOPOGRAFO	MES	100%	1.00	5.00	2,500.00	12,500.00
a.2.7	MODELADOR BIM	MES	100%	2.00	9.00	4,000.00	72,000.00
A.	PERSONAL AUXILIAR						
a.3.1	SECRETARIA	MES	100%	1.00	9.00	2,500.00	22,500.00
B	BIENES Y SERVICIOS						
B.	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD						
b.1.1	Diseño de Mezclas fc=210kg/cm2	GLB		1.00		2,500.00	2,500.00
b.1.2	Diseño de Mezclas fc=280kg/cm3	GLB		1.00		2,500.00	2,500.00
b.1.3	Pruebas de Compactación de suelos	GLB		1.00		2,500.00	2,500.00
b.1.4	Roturas de probetas	GLB		1.00		1,250.00	1,250.00
B.	ALQUILERES						
b.2.1	Alquiler de Camioneta incluye combustible y operador	MES	100%	1.00	9.00	800.00	7,200.00
B.	MEDICINAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD						
b.3.1	Analgesicos y otros	GLB		1.00		1,485.00	1,485.00
b.3.2	Botiquin	GLB		1.00		1,250.00	1,250.00
b.3.3	Examen Ocupacionales de Salud	GLB		1.00		3,500.00	3,500.00
b.3.4	EPP's Personal Tecnico	UND		30.00		8,000.00	240,000.00
B.	COSTOS FINANCIEROS						
b.4.1	A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (articulo	GLB		1.00	1.00	10,863.82	10,863.82
b.4.2	B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (articulo 181° del	GLB		1.00	1.00	10,863.82	10,863.82
b.4.3	C.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (articulo 182° del	GLB		1.00	1.00	10,863.82	10,863.82
b.4.4	D.- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.005%	1.00	1.00	434.55	0.02
b.4.5	E.- SEGUROS	GLB		1.00	1.00	5,500.00	5,500.00
C	MATERIAL MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA						
c.1.1	Utiles de Oficina y Dibujo	MES		1.00	9.00	800.00	7,200.00
c.1.2	Copias, Reproducciones y Otros	MES		1.00	9.00	800.00	7,200.00
c.1.3	Materiales Fotograficos y Otros	UND		1.00	9.00	800.00	7,200.00
c.1.4	Licencia de Software Especializado	GLB		1.00		2,737.10	2,737.10
D	GASTOS ADMINISTRATIVOS						
d.1.1	Gastos de Licitacion	MES	100%	1.00	1.00	800.00	800.00
d.1.2	Gastos Legales (Notariales)	MES	100%	1.00	1.00	800.00	800.00
d.1.3	Gastos Varios	MES	100%	1.00	1.00	800.00	800.00
d.1.4	Movilizacion	GLB	100%		1.00	1,327.64	1,327.64
E	EQUIPAMIENTO						
e.1.1	Alquiler de Oficina tecnicas y administrativa incluye equipamiento	MES	100%	1.00	9.00	2,000.00	18,000.00
	GASTOS FIJOS						36,167.58

GASTOS GENERALES

TIEMPO DE EJEC: 09 MESES

TOTAL DE GASTOS GENERALES	1,248,881.16
----------------------------------	---------------------

CONSORCIO LIMA

PRESUPUESTO DIRECTO DE OBRA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Unitario(S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	150.00	85.00	12,750.00
01.01.02	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	50.00	35.00	1,750.00
01.01.03	VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	35.00	1,750.00
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)	mes	9.00	1,050.00	9,450.00
01.01.05	CARTEL DE OBRA 5.00X10.00M	pza	2.00	2,350.00	4,700.00
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION	mes	9.00	1,000.00	9,000.00
01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	9.00	1,000.00	9,000.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES				
01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ser	2.00	40,000.00	80,000.00
01.02.01.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	96,000.00	96,000.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	12,000.00	12,000.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	jgo	50.00	650.00	32,500.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	eq	15.00	750.00	11,250.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	10.00	350.00	3,500.00
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	8.00	5,000.00	40,000.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	4.00	3,000.00	12,000.00
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
01.04.01	MITIGACION AMBIENTAL	und	2.00	150,000.00	300,000.00
02	ESTRUCTURAS				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA (MANUAL)	mes	9.00	1,250.00	11,250.00
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	491.11	3.50	1,718.89
02.01.03	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	mes	9.00	2,600.00	23,400.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	1,224.04	16.20	19,829.45
02.02.02	EXCAVACION DE ZAPATAS Y CIMENTOS	m3	236.62	46.00	10,884.52
02.02.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PRESTAMO AFIRMADO	m3	229.38	43.00	9,863.34
02.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1,825.82	65.00	118,678.30
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.03.01	SOLADO C:H=1:12+30%P.G.	m2	306.11	46.00	14,081.06
02.03.02	CONCRETO 1:8 (C:H) + 25% P.M. SOBRECIMENTOS	m3	10.60	325.00	3,445.00
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS	m2	60.36	55.00	3,319.80
02.03.04	FALSOPISO DE 4" CON MEZC.1:8 C:H	m2	564.83	165.00	93,196.95
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.01	ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA				
02.04.01.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m3	135.90	532.00	72,298.80
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m2	56.44	85.00	4,797.40
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	7,856.74	7.20	56,568.53
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION				
02.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	20.76	532.00	11,044.32
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	25.69	88.00	2,260.72
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	2,621.62	7.20	18,875.56
02.04.03	CISTERNA				
02.04.03.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 EN CISTERNA	m3	34.23	532.00	18,210.36
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CISTERNA	m2	16.89	90.00	1,520.10
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	3,069.24	7.20	22,098.53
02.04.04	MUROS DE CONTENCION				
02.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION	m3	122.96	495.00	60,865.20
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CONTENCION	m2	710.94	95.00	67,539.30
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,880.88	7.20	107,142.34
02.04.04.04	ANCLADO DE MURO DE CONTENCION LONG PROM 15 M	und	14.00	3,300.00	46,200.00
02.04.05	PLACAS ESTRUCTURALES				
02.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PLACAS ESTRUCTURALES	m3	444.66	555.00	246,786.30
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS ESTRUCTURALES	m2	1,760.43	98.00	172,522.14
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	21,640.05	7.20	155,808.36
02.04.06	COLUMNAS				
02.04.06.01	COLUMNAS PRINCIPALES				
02.04.06.01.01	CONCRETO EN COLUMNAS, F'C=280 KG/CM2	m3	121.37	560.00	67,967.20
02.04.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	664.76	99.00	65,811.24
02.04.06.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,289.10	7.20	102,881.52
02.04.06.02	COLUMNETAS				
02.04.06.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	m3	45.24	425.00	19,227.00

02.04.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	439.42	95.00	41,744.90
02.04.06.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	6,426.33	7.20	46,269.58
02.04.07	ESCALERAS				
02.04.07.01	CONCRETO EN ESCALERAS, F'C=210 KG/CM2	m3	25.50	495.00	12,622.50
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	23.04	95.00	2,188.80
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	1,452.89	7.20	10,460.81
02.04.08	VIGAS				
02.04.08.01	VIGAS ESTRUCTURALES				
02.04.08.01.01	CONCRETO EN VIGAS, F'C=210 KG/CM2	m3	128.98	495.00	63,845.10
02.04.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	723.54	95.00	68,736.30
02.04.08.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,410.62	7.20	168,556.46
02.04.09	LOSAS MACIZAS				
02.04.09.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA, F'C=210 KG/CM2	m3	15.03	495.00	7,439.85
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	m2	75.14	98.00	7,363.72
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	851.49	7.20	6,130.73
02.04.10	LOSAS ALIGERADA BIDIRECCIONAL				
02.04.10.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA, F'C=210 KG/CM2	m3	279.90	495.00	138,550.50
02.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	m2	2,013.10	99.00	199,296.90
02.04.10.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,443.34	7.20	168,792.05
02.04.10.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	12,587.00	3.50	44,054.50
03	ARQUITECTURA				
03.01	MUROS Y TABIQUES				
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CABEZA, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	892.64	135.00	120,506.40
03.01.02	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE SOGA, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	753.57	85.00	64,053.45
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CANTO, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	204.87	75.00	15,365.25
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.02.01	TARRAJE PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5 E=1.5CM	m2	418.10	36.00	15,051.60
03.02.02	TARRAJE FROTACHADO MUROS INT. MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	2,211.11	38.00	84,022.18
03.02.03	TARRAJE EN COLUMNAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	385.64	62.00	23,909.68
03.02.04	TARRAJE EN VIGAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	718.06	62.00	44,519.72
03.02.05	TARRAJE EN MUROS DE CONCRETO MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	1,712.36	62.00	106,166.32
03.02.06	VESTIDURA DERRAMES MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	m	631.50	55.00	34,732.50
03.02.07	TARRAJE FONDO DE ESCALERAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	156.57	55.00	8,611.35
03.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	206.23	16.00	3,299.68
03.02.09	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y DESCANSO DE CONCRETO	m2	110.89	55.00	6,098.95
03.02.10	CELOSIA DE WPC (wood-plastic composite) 125X25 MM- SEGUN DISEÑO	m2	672.42	29.00	19,500.18
03.03	CIELO RASOS				
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO - CAL - ARENA	m2	239.67	55.00	13,181.85
03.03.02	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 0.60x0.60 M	m2	1,296.72	120.00	155,606.40
03.03.03	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 1.20x0.60 M	m2	383.62	120.00	46,034.40
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.04.01	CONTRAPISO E=40 MM, MEZC. C:A 1:5	m2	2,087.28	44.00	91,840.32
03.04.02	PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4	m2	129.26	155.00	20,035.30
03.04.03	PISO DE CONCRETO ACABADO FROTACHADO E=4" MEZCLA 1:4	m2	19.90	145.00	2,885.50
03.04.04	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 1.00x1.00 M	m2	344.48	145.00	49,949.60
03.04.05	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 3.00x3.00 M	m2	180.83	145.00	26,220.35
03.04.06	PISO DE CERAMICA 0.30X0.30 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	206.23	95.00	19,591.85
03.04.07	PISO CERAMICO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	444.61	85.00	37,791.85
03.04.08	PISO PORCELANATO 0.45X0.45 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	224.07	105.00	23,527.35
03.04.09	PISO PORCELANATO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	42.45	105.00	4,457.25
03.04.10	PISO PORCELANATO 0.80X0.80 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	198.82	105.00	20,876.10
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.05.01	ZOCALO CERAMICO DE COLOR 30X30 CM	m2	433.08	115.00	49,804.20
03.06	COBERTURAS				
03.06.01	LADRILLO PASTELERO 0.25x0.25x0.03 m. ASENTADO CON MORTERO 1:4	m2	57.34	75.00	4,300.50
03.06.02	SOL Y SOMBRA DE MADERA	m2	53.72	1,200.00	64,464.00
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				
03.07.01	PUERTA TIPO P-01 - 1.00 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUZ	und	25.00	1,250.00	31,250.00
03.07.02	PUERTA TIPO P-02 - 0.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUZ	und	10.00	1,250.00	12,500.00
03.07.03	PUERTA TIPO P-04 - 1.00 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO	und	65.00	2,800.00	182,000.00
03.07.04	PUERTA TIPO P-05 - 1.80 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO CON MARCO DE MADERA	und	11.00	2,950.00	32,450.00
03.07.05	PUERTA TIPO P-06 - 1.00 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	10.00	1,800.00	18,000.00
03.07.06	PUERTA TIPO P-07 - 0.60 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	19.00	1,750.00	33,250.00
03.07.07	PUERTA TIPO P-08 - 1.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON SOBRELUZ	und	6.00	1,200.00	7,200.00
03.07.08	PUERTA TIPO P-09 - 0.87 m x 2.10 m - MADERA CON VIDRIO	und	2.00	2,650.00	5,300.00
03.07.09	COLUMNA DE MADERA DE 6"X8" H=4.00 M	und	32.00	650.00	20,800.00

03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
03.08.01	PUERTA TIPO P-03 - 1.00 m x 2.10 m - DE EMERGENCIA CON BARRA ANTIPANICO	und	7.00	7,500.00	52,500.00
03.08.02	PUERTA TIPO M-01 - 2.00 m x 2.10 m - DE ALUMINIO + VIDRIO TEMPLADO 10mm	und	1.00	2,400.00	2,400.00
03.08.03	VENTANA TIPO V-01 - 0.60m x 0.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	16.00	450.00	7,200.00
03.08.04	VENTANA TIPO V-02 - 3.00m x 1.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	5.00	450.00	2,250.00
03.08.05	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	m	52.76	420.00	22,159.20
03.08.06	PASAMANO DE PARED Ø= 2" DE ACERO INOXIDABLE	m	50.70	420.00	21,294.00
03.08.07	ESCALERA DE GATO TIPO B CON PROTECTOR DE SEGURIDAD Y BARANDA H=3M	und	1.00	2,600.00	2,600.00
03.08.08	DIVISION DE ALUMINIO PARA SERVICIOS HIGIENICOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	86.60	280.00	24,248.00
03.08.09	DIVISION DE ALUMINIO PARA URINARIOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	1.50	280.00	420.00
03.09	CERRAJERIA				
03.09.01	BISAGRA - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	228.00	26.00	5,928.00
03.09.02	BISAGRA PIVOTANTE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	132.00	35.00	4,620.00
03.09.03	CERRADURA DIGITAL PARA PUERTA DE VIDRIO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	1.00	3,000.00	3,000.00
03.09.04	CERRADURA VIDRIO TEMPLADO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	65.00	1,000.00	65,000.00
03.09.05	PESTILLO DE ACERO INOXIDABLE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	29.00	150.00	4,350.00
03.09.06	CERRADURA DE POMO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	40.00	750.00	30,000.00
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.10.01	MURO CORTINA DE CRISTAL TEMPLADO DE 12mm DOBLE, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO Y AL.	m2	480.30	160.00	76,848.00
03.10.02	MURO DE CRISTAL TEMPLADO E=12mm, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO EN OFINAS	m2	1,088.13	180.00	195,863.40
03.11	PINTURA				
03.11.01	PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES - 2 MANOS	m2	4,309.11	21.00	90,491.31
03.11.02	IMPRIMADO DE CIELORASO Y VIGAS	m2	239.67	18.00	4,314.06
03.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				
03.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED NATURAL	m2	48.02	65.00	3,121.30
03.12.02	LIMPIEZA DEL FINAL	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
03.13	OTROS				
03.13.01	CANTONERA DE ALUMINIO E=1/8"	m	136.69	215.00	29,388.35
03.13.02	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN A=0.60m E=0.10m	m	33.68	560.00	18,860.80
03.14	SEGURIDAD				
03.14.01	PANELES DE INFORMACION Y ADVERTENCIA	und	23.00	115.00	2,645.00
03.15	EQUIPAMIENTO				
03.15.01	BOTIQUIN PRIMERO AUXILIOS	und	5.00	690.00	3,450.00
03.15.02	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO ABC 12 KG	und	13.00	350.00	4,550.00
03.15.03	EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 5 KG	und	13.00	330.00	4,290.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				
04.01.01.01	INODORO DE LOSA BLANCA VITRIFICADA (MOD RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	29.00	550.00	15,950.00
04.01.01.02	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA Y ACCESORIOS	und	10.00	450.00	4,500.00
04.01.01.03	LAVATORIO DE LOSA BLANCA TIPO OVALIN DE PRIMERA	und	34.00	350.00	11,900.00
04.01.01.04	LAVADERO DE CONCRETO 2 POZAS	und	6.00	500.00	3,000.00
04.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOX. 1POZA C/ESCURRIDERA P/COCINA	und	4.00	500.00	2,000.00
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.01.02.01	GRIFERIA PARA URINARIO PERILLA	und	10.00	290.00	2,900.00
04.01.02.02	GRIFERIA PARA LAVATORIO PERILLA	und	34.00	290.00	9,860.00
04.01.02.03	GRIFERIA CUELLO DE GANZO P/AGUA FRIA INC. ACCESORIOS	und	4.00	310.00	1,240.00
04.01.02.04	GRIFERIA ESFERICA DE 1/2" PARA LAVADERO	und	6.00	290.00	1,740.00
04.01.02.05	GRIFERIA DE DUCHA, INCL. LLAVE	und	1.00	260.00	260.00
04.01.02.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	11.00	125.00	1,375.00
04.01.02.07	JABONERA DE LOZA CON AGARRADERA	und	1.00	120.00	120.00
04.01.02.08	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	11.00	120.00	1,320.00
04.01.02.09	PAPELERA DE LOSA CON BARRA PLASTICA	und	29.00	95.00	2,755.00
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	pto	83.00	180.00	14,940.00
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA				
04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 1 1/2" - IMPULSION	m	50.58	95.00	4,805.10
04.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 1"	m	11.00	65.00	715.00
04.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 3/4"	m	62.50	52.00	3,250.00
04.02.02.04	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA SP D= 1/2"	m	288.59	46.00	13,275.14

04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.02.03.01	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø1½"	und	4.00	150.00	600.00
04.02.03.02	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	130.00	130.00
04.02.03.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE ø3/4"	und	2.00	120.00	240.00
04.02.03.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE ø1/2"	und	22.00	110.00	2,420.00
04.02.03.05	VALVULA DE PIE CON CANASTILLA DE SUCCION 2"	und	2.00	95.00	190.00
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA				
04.02.04.01	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 1"	und	3.00	55.00	165.00
04.02.04.02	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 3/4"	und	11.00	35.00	385.00
04.02.04.03	TEE DE TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"	und	37.00	25.00	925.00
04.02.04.04	CODO DE PVC DE 90° X 1"	und	1.00	20.00	20.00
04.02.04.05	CODO DE PVC DE 90° X 3/4"	und	6.00	20.00	120.00
04.02.04.06	CODO DE PVC DE 90° X 1/2"	und	179.00	20.00	3,580.00
04.02.04.07	REDUCCIÓN PVCDE 1" A 3/4"	und	3.00	25.00	75.00
04.02.04.08	REDUCCIÓN PVCDE 3/4" A 1/2"	und	6.00	20.00	120.00
04.02.05	VARIOS				
04.02.05.01	ABRAZADERAS METALICAS	und	10.00	35.00	350.00
04.02.05.02	COLGADOR METÁLICO P/TUB. PVC	und	12.00	39.00	468.00
04.02.05.03	VÁLVULA FLOTADOR DE BRONCE DE Ø3/4"	und	2.00	52.00	104.00
04.02.05.04	CAJA DE VALVULA EN MURO, INCL. TAPA SEGÚN DETALLE	und	13.00	185.00	2,405.00
04.02.05.05	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRÁULICAS DE RED DE AGUA FRÍA	gib	1.00	3,500.00	3,500.00
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA				
04.02.06.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q= 1.15lps, HDT=46m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (incluye tablero)	und	2.00	4,500.00	9,000.00
04.02.06.02	ACCESORIOS EN CTO DE MAQUINAS PARA AGUA POTABLE	und	1.00	690.00	690.00
04.02.06.03	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 2,500 LITROS	und	1.00	4,500.00	4,500.00
04.02.06.04	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 1,100 LITROS	und	1.00	3,500.00	3,500.00
04.02.06.05	ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO	und	1.00	850.00	850.00
04.03	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.01.01	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø3"	m	8.00	165.00	1,320.00
04.03.01.02	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø2 1/2"	m	81.00	125.00	10,125.00
04.03.01.03	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø1.1/2"	m	9.00	120.00	1,080.00
04.03.01.04	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø1"	m	7.00	100.00	700.00
04.03.02	GABINETE CONTRA INCENDIO				
04.03.02.01	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II (INC. VÁLVULA ANGULAR Ø1½", MANGUERA POLIÉSTER Ø1½" Y PITÓN DE POLICARBONATO)	und	6.00	3,500.00	21,000.00
04.03.03	VALVULAS S.C.I.				
04.03.03.01	VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE ø1"	und	1.00	250.00	250.00
04.03.03.02	VÁLVULA SIAMESA DE BRONCE DE Ø4" X 2½" X 2½"	und	1.00	240.00	240.00
04.03.03.03	VÁLVULA ANGULAR CON TAPA Y CADENA Ø2½"	und	2.00	230.00	460.00
04.03.03.04	VÁLVULA CHECK DE HIERRO DÚCTIL RANURADA Ø4"	und	1.00	360.00	360.00
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.03.04.01	CODO 90° RANURADO X 3"	und	1.00	50.00	50.00
04.03.04.02	CODO 90° ROSCADO X 2 1/2"	und	10.00	60.00	600.00
04.03.04.03	CODO 90° ROSCADO X 1½"	und	6.00	45.00	270.00
04.03.04.04	CODO 90° ROSCADO X 1"	und	129.00	40.00	5,160.00
04.03.04.05	TEE RANURADA 3"	und	1.00	35.00	35.00
04.03.04.06	TEE RANURADA 2½"	und	7.00	35.00	245.00
04.03.04.07	TEE ROSCADA 1"	und	1.00	30.00	30.00
04.03.04.08	TEE C/REDUCCIÓN RANURADA 2½" X 1"	und	1.00	39.00	39.00
04.03.04.09	TEE RANURADA C/SALIDA ROSCADA 2½" X 1½"	und	6.00	42.00	252.00
04.03.04.10	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADA DE 3" X 2½"	und	1.00	10.00	10.00
04.03.04.11	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA ROSCADA DE 2½" X 1"	und	1.00	35.00	35.00
04.03.04.12	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 3"	und	10.00	35.00	350.00
04.03.04.13	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 2½"	und	44.00	35.00	1,540.00
04.03.04.14	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1½"	und	12.00	35.00	420.00
04.03.04.15	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1"	und	4.00	35.00	140.00
04.03.05	SOPORTE, COLGADORES Y OTROS				
04.03.05.01	ANCLAJE ANTISISMICO DE 02 VÍAS	und	2.00	120.00	240.00
04.03.05.02	ANCLAJE ANTISISMICO DE 04 VÍAS	und	6.00	100.00	600.00
04.03.05.03	COLGADOR TIPO GOTA CON ANCLAJE	und	20.00	80.00	1,600.00
04.03.06	PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA				
04.03.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS DEL SISTEMA	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
04.03.07	EQUIPAMIENTO DE CISTERNA DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.07.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA CONTRA INCENDIO UL/FM Q=100 GPM, HDT=112 PSI (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	6,500.00	6,500.00

04.03.07.02	BOMBA JOCKEY Q= 8 GPM, HDT=126 PSI, P=1 HP (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	4,250.00	4,250.00
04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS P/SIST. ACI				
04.03.08.01	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 6" BRIDADA	und	1.00	550.00	550.00
04.03.08.02	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 4" BRIDADA	und	2.00	450.00	900.00
04.03.08.03	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 3" BRIDADA	und	1.00	450.00	450.00
04.03.08.04	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 2 1/2" BRIDADA	und	1.00	400.00	400.00
04.03.08.05	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 1 1/2" BRIDADA	und	1.00	400.00	400.00
04.03.08.06	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UL/FM DE 2 1/2"	und	1.00	350.00	350.00
04.03.08.07	VÁLVULA CHECK RANURADA UL/FM DE Ø2 1/2"	und	1.00	350.00	350.00
04.03.08.08	VÁLVULA DE ALIVIO ROSCADA UL/FM DE Ø1"	und	1.00	350.00	350.00
04.03.08.09	VÁLVULA DE DRENAJE DE Ø1 1/2"	und	1.00	350.00	350.00
04.03.09	VARIOS				
04.03.09.01	PLATO VORTEXD=500DE 3MM.PARA TUB. DE Ø3"	und	1.00	650.00	650.00
04.03.09.02	DETECTOR DE FLUJO DE AGUA 2 1/2"	und	1.00	350.00	350.00
04.03.09.03	BRIDA DE ANCLAJE Y ESTANQUEIDAD CON EXTREMOS BRIDADOS Ø3"	und	1.00	450.00	450.00
04.03.09.04	ADAPTADOR BRIDA RANURADA UL/FM Ø3"	und	2.00	250.00	500.00
04.03.09.05	FILTRO "Y" Ø1 1/2"	und	1.00	200.00	200.00
04.03.09.06	KIT MANOMETRO DE 0 - 300 PSI + VALVULA Ø1 1/2"	und	4.00	150.00	600.00
04.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE 4"	pto	23.00	120.00	2,760.00
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE 2"	pto	54.00	65.00	3,510.00
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE DESAGUE				
04.04.02.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 4" EMPOTRADO	m	90.00	42.00	3,780.00
04.04.02.02	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" EMPOTRADO	m	23.00	15.00	345.00
04.04.02.03	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 4" COLGADA BAJO LOSA	m	85.50	42.00	3,591.00
04.04.02.04	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" COLGADA BAJO LOSA	m	80.00	15.00	1,200.00
04.04.02.05	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 4" MONTANTE	m	36.70	43.00	1,578.10
04.04.02.06	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" MONTANTE	m	25.20	16.00	403.20
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE VENTILACION				
04.04.03.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 2" - VENTILACION	m	31.50	19.00	598.50
04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				
04.04.04.01	CODO PVC DE 90° X 4"	und	19.00	38.00	722.00
04.04.04.02	CODO PVC DE 90° X 2"	und	145.00	35.00	5,075.00
04.04.04.03	CODO PVC DE 45° X 4"	und	37.00	38.00	1,406.00
04.04.04.04	CODO PVC DE 45° X 2"	und	30.00	35.00	1,050.00
04.04.04.05	TEE SANITARIA PVC DE 4"	und	6.00	38.00	228.00
04.04.04.06	YEE DE PVC DE 4" A 2"	und	13.00	22.00	286.00
04.04.04.07	YEE DE PVC DE 4"	und	48.00	21.00	1,008.00
04.04.04.08	YEE DE PVC DE 2"	und	12.00	20.00	240.00
04.04.04.09	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	1.00	28.00	28.00
04.04.04.10	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	6.00	20.00	120.00
04.04.05	REGISTROS Y SUMIDROS				
04.04.05.01	REGISTRO DE BRONCE TIPO RR ROSCA PISO 4"	und	18.00	68.00	1,224.00
04.04.05.02	REGISTRO DE BRONCE TIPO RR ROSCA PISO 2"	und	1.00	65.00	65.00
04.04.05.03	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	1.00	60.00	60.00
04.04.06	VARIOS				
04.04.06.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 12X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	4.00	180.00	720.00
04.04.06.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 18X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	180.00	180.00
04.04.06.03	REJILLA METÁLICA DE ANCHO = 0.25 DE PLATINA DE 1.1/4"x1"	m	6.00	250.00	1,500.00
04.04.06.04	ABRAZADERAS METÁLICAS	und	6.00	120.00	720.00
04.04.06.05	COLGADOR METÁLICO P/TUB. PVC	und	8.00	150.00	1,200.00
04.04.06.06	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRÁULICAS DE RED DE DESAGUE	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO EN SISTEMA DE BOMBEO DE DRENAJE				
04.04.07.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE Q= 0.46 lps, HDT=10.0m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (Incluye tablero)	und	1.00	650.00	650.00
04.04.07.02	ACCESORIOS EN SISTEMA DE BOMBEO DE CAMARA SUMIDERO	und	1.00	5,220.00	5,220.00
04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.04.08.01	VALVULA COMPUERTA PESADO BRONCE Ø3"	und	2.00	250.00	500.00
04.04.08.02	VÁLVULA CHECK VERTICAL BRONCE 150 LBS DE Ø3"	und	2.00	230.00	460.00
04.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
04.05.01.01	TUBERIA PVC CP DESAGUE D= 3"	m	50.00	89.00	4,450.00
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.02.01	CODO PVC DE 90° X 3"	und	1.00	80.00	80.00
04.05.02.02	CODO PVC DE 45° X 3"	und	5.00	80.00	400.00

04.05.02.03	YEE PVC DE 45" X 3"	und	3.00	75.00	225.00
04.05.02.04	TEE SANITARIA PVC DE 3"	und	2.00	65.00	130.00
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS PARA DRENAJE PLUVIAL				
04.05.03.01	CANAleta GALVANIZADA RECUBIERTO CON ALUZINC e=0.9mm (A=0.12m)	m	140.00	251.00	35,140.00
04.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.06.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	72.67	3.90	283.41
04.06.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES SANITARIAS	m3	29.07	150.00	4,360.50
04.06.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS, T. NORMAL	m2	36.34	68.00	2,471.12
04.06.04	CAMA ARENA GRUESA e=0.10m	m3	3.63	56.00	203.28
04.06.05	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO, MAT. PROPIO Y AGUA	m3	29.07	95.00	2,761.65
04.06.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	9.08	120.00	1,089.60
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES DE ELÉCTRICAS H.=0.65 M, ANCHO=0.60 M	m3	16.64	58.00	965.12
05.01.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA BUZONES DE REDES DE ELÉCTRICAS H.=1.00 M, ANCHO=1.00 M	m3	26.10	65.00	1,696.50
05.01.01.03	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN REDES ELÉCTRICAS	m3	16.64	50.00	832.00
05.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32.63	120.00	3,915.60
05.01.02	SALIDAS ELECTRICAS				
05.01.02.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS				
05.01.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	475.00	195.00	92,625.00
05.01.02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO A TECHO	pto	208.00	190.00	39,520.00
05.01.02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	160.00	260.00	41,600.00
05.01.02.01.04	SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE/INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	250.00	250.00
05.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES				
05.01.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	137.00	140.00	19,180.00
05.01.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE (3 VIAS)	pto	10.00	160.00	1,600.00
05.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				
05.01.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PARED)	pto	285.00	260.00	74,100.00
05.01.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	67.00	260.00	17,420.00
05.01.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (H=1.80M O TECHO)	pto	23.00	260.00	5,980.00
05.01.02.03.04	SALIDA TOMACORRIENTE ESTABILIZADA DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	68.00	260.00	17,680.00
05.01.02.04	SALIDA DE FUERZA				
05.01.02.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA (3 HP)	pto	2.00	210.00	420.00
05.01.02.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SUMIDERO (1 HP)	pto	2.00	210.00	420.00
05.01.02.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA ACI - 30 HP	pto	1.00	210.00	210.00
05.01.02.04.04	SALIDA DE FUERZA-ELECTROBOMBA JOCKEY- 1 HP	pto	1.00	210.00	210.00
05.01.02.04.05	SALIDA DE FUERZA GABINETE DE COMUNICACIONES	pto	6.00	210.00	1,260.00
05.01.02.04.06	SALIDA DE FUERZA PARA ELEVADOR	pto	1.00	210.00	210.00
05.01.02.04.07	SALIDA PARA CONTROL DE NIVEL	pto	2.00	210.00	420.00
05.01.02.04.08	SALIDA DE FUERZA P/AIRE ACONDICIONADO COMPACTO	pto	4.00	210.00	840.00
05.01.02.04.09	SALIDA DE FUERZA PARA EXTRACTOR DE AIRE	pto	7.00	210.00	1,470.00
05.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE				
05.01.02.05.01	CAJA DE PASE 150 x 150 x 100	und	2.00	110.00	220.00
05.01.02.05.02	CAJA DE PASE 200 x 200 x 100	und	7.00	120.00	840.00
05.01.02.05.03	CAJA DE PASE 250 x 250 x 100	und	10.00	150.00	1,500.00
05.01.02.05.04	CAJA DE PASE 300 x 300 x 100	und	4.00	180.00	720.00
05.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
05.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT Ø 20mm	m	1,168.63	65.00	75,960.95
05.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø3/4"	und	380.00	85.00	32,300.00
05.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 20MM	m	889.74	35.00	31,140.90
05.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 40mm	m	13.92	45.00	626.40
05.01.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 100mm	m	35.45	85.00	3,013.25
05.01.02.06.06	BANDEJA PORTACABLE DE A=400mm, INC. SOPORTES	m	35.00	65.00	2,275.00
05.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES				
05.01.02.07.01	CABLE (2-1x2.5mm2 +1x2.5mm2(T))LSOH-80	m	1,168.63	12.00	14,023.56
05.01.02.07.02	CABLE (2-1x4mm2 +1x4mm2(T))LSOH-80	m	889.74	16.00	14,235.84
05.01.02.07.03	CABLE (4-1x6mm2+1x6mm2(T))N2XOH	m	13.92	24.00	334.08
05.01.02.07.04	CABLE (4-1x10mm2+1x10mm2(T))N2XOH	m	250.00	28.00	7,000.00
05.01.02.07.05	CABLE (4-1x150mm2+1x70mm2(T))N2XOH	m	35.45	42.00	1,488.90
05.01.02.07.06	CABLE CU DESNUDO 1x95mm2	m	31.80	85.00	2,686.00
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				
05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG	und	1.00	20,000.00	20,000.00
05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFORMACION AUTOMATICA TTA	und	1.00	10,000.00	10,000.00

05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TGE	und	1.00	15,000.00	15,000.00
05.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GENERADOR TGEN	und	1.00	15,000.00	15,000.00
05.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BOMBA DE AGUA TBA	und	1.00	8,000.00	8,000.00
05.01.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-01	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-02	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-S	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SL	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1L	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2L	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3L	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4L	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5L	und	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-AAC	und	1.00	15,000.00	15,000.00
05.01.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-ASC	und	1.00	15,000.00	15,000.00
05.01.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE EXTRACTOR T-EXTRACT	und	1.00	18,000.00	18,000.00
05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
05.01.04.01	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 1200 mm x 300 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	74.00	750.00	55,500.00
05.01.04.02	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 600 mm x 600 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	134.00	450.00	60,300.00
05.01.04.03	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO DOWNLIGHT LED DE 24W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	353.00	250.00	88,250.00
05.01.04.04	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO DICROICO LED DE 6W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	122.00	250.00	30,500.00
05.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SIMETRICO 125W/220V/IP66- IK08/60Hz MODELO CRIPTO BIG 1725, SIMILAR A DISANO	und	18.00	200.00	3,600.00
05.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO DE LUZ DE EMERGENCIA	und	180.00	240.00	38,400.00
05.01.05	SISTEMA DE AUTOMATIZACION EN SISTEMA DE LUMINARIAS			0.00	
05.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE PARA ILUMINACION (DOMOTICA)	und	6.00	4,000.00	24,000.00
05.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SMART HUB PARA CONTROL DE SENSORES DE ILUMINACION	und	6.00	900.00	5,400.00
05.01.05.03	INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SOFTWARE SMART SENSOR O SIMILAR DE CADA DEPARTAMENTO A SWITCH PRINCIPAL	gib	1.00	6,000.00	6,000.00
05.01.05.04	INSTALACION DE CABLE UTP CAT. 6A DE SWITCH DE CADA PISO A TABLERO PRINCIPAL EN ESTACION DE CONTROL (DATA CENTER)	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
05.01.05.05	LICENCIAS DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE Y SENSORES	gib	1.00	3,500.00	3,500.00
05.01.05.06	CERTIFICACION OTL DE LOS PUNTOS DE DATA	und	6.00	390.00	2,340.00
05.01.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
05.01.06.01	POZO A TIERRA R <= 10 OHMS	und	3.00	3,000.00	9,000.00
05.01.06.02	POZO A TIERRA MT R <= 15 OHM	und	3.00	2,000.00	6,000.00
05.01.06.03	POZO A TIERRA COMUNICACIONES R <= 5 OHM	und	1.00	2,000.00	2,000.00
05.01.06.04	POZO DE PUESTA A TIERRA ESTABILIZADO (R<10 Ohms)	und	2.00	2,500.00	5,000.00
05.01.06.05	CAJA EQUIPOTENCIAL CON BARRA Y LLAVE	und	9.00	2,000.00	18,000.00
05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
05.01.07.01	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO ACEITE 200 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10.0 / 0.230 KV	und	2.00	6,000.00	12,000.00
05.01.07.02	UPS 8kVA/3Ø/380+T	und	2.00	1,000.00	2,000.00
05.01.07.03	UPS 10kVA/3Ø/380+T	und	8.00	1,000.00	8,000.00
05.01.07.04	GRUPO ELECTROGENO 250KW - 380V+N-T Y ACCESORIOS	und	1.00	6,000.00	6,000.00
05.01.07.05	BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO ESCALONADO DE 170kVAR/380V, 01 ANALIZADOR VAR	und	1.00	4,500.00	4,500.00
05.01.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO P/GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	2,500.00	2,500.00
05.01.07.07	ADECUACION DE RED AEREA EXTERIOR(Conductor AAAC unipolar de 3-1x50mm2, Aislador Polimérico Tipo Suspension 28 Kv, Crucetas de madera,Riostra de perfil angular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de Long c/arandelas y Tuercas (Inc. Abrazadera),Perno d	und	1.00	120,000.00	120,000.00
05.01.07.08	PUESTO DE MEDICION A LA INTEMPERIE (Poste de C.A.C. 13/400, Incluye Perilla de Concreto, Crucetas de Madera,Riostra de Perfil Angular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de LONG C/AR, T (INC. Abrazadera),Perno Doble Armado de A°G° 5/8"X14" LONG. C	und	1.00	65,000.00	65,000.00
05.01.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR DE 7 PARADAS, C/ CUARTO DE MAQUINAS	und	1.00	180,000.00	180,000.00

05.01.08	PRUEBA ELECTRICA				
05.01.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS	und	1.00	3,000.00	3,000.00
06	INSTALACIONES MECANICAS Y ESPECIALES				
06.01	SALIDAS				
06.01.01	DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE	und	72.00	150.00	10,800.00
06.01.02	REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE	und	36.00	90.00	3,240.00
06.02	DUCTOS				
06.02.01	PLANCHA FoGo 1/54"	kg	530.00	15.00	7,950.00
06.02.02	PLANCHA FoGo 1/40"	kg	250.00	16.00	4,000.00
06.02.03	SOPORTE C/ANG. P/INYECCION	und	50.00	25.00	1,250.00
06.02.04	COLGADORES SOPORTE P/ DUCTO INYECCION DE AIRE	und	45.00	35.00	1,575.00
06.02.05	AISLAMIENTO TERMICO FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" CON FOIL AL	m2	140.00	45.00	6,300.00
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
06.03.01	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE 10Tn, 380V	und	5.00	28,000.00	140,000.00
06.03.02	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 4KW, 380V, 5750CFM, 3.08 PCA, 15250m3/h	und	6.00	550.00	3,300.00
06.03.03	CAJA PORTAFILTRO	und	11.00	650.00	7,150.00
06.03.04	BASES METALICAS	und	8.00	360.00	2,880.00
06.03.05	BASES CEMENTO ANTIVIBRATORIO	und	4.00	450.00	1,800.00
06.03.06	FILTRO BOLSA	und	10.00	650.00	6,500.00
06.03.07	FILTRO MEDIA EFICIENCIA	und	10.00	600.00	6,000.00
07	INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES				
07.01	SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.01	TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.01.01.01	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	35.00	29,260.00
07.01.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	19.00	45.00	855.00
07.01.02	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PC Y TELEFONIA				
07.01.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	4,950.00	6.50	32,175.00
07.01.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	99.00	12.00	1,188.00
07.01.02.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	99.00	12.00	1,188.00
07.01.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	99.00	15.00	1,485.00
07.01.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	99.00	15.00	1,485.00
07.01.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	12.00	16.00	192.00
07.01.02.07	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	66.00	19.00	1,254.00
07.01.02.08	FACE PLATE DE (01) SALIDA AP	und	9.00	19.00	171.00
07.01.02.09	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	99.00	25.00	2,475.00
07.01.02.10	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	99.00	150.00	14,850.00
07.01.02.11	GABINETE DE PISO 42RU	und	5.00	450.00	2,250.00
07.01.02.12	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS, MODULAR, VACIOS	und	5.00	250.00	1,250.00
07.01.02.13	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	300.00	1,500.00
07.01.02.14	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	300.00	1,500.00
07.01.02.15	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	5.00	400.00	2,000.00
07.01.02.16	BANDEJAS RACK	und	5.00	350.00	1,750.00
07.01.02.17	UPS	und	5.00	600.00	3,000.00
07.01.03	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA PC Y TELEFONIA				
07.01.03.01	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	250.00	500.00
07.01.03.02	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	200.00	400.00
07.01.03.03	SWITCH CORE DE 08 PUERTOS	und	2.00	200.00	400.00
07.01.03.04	CENTRAL TELEFÓNICA IP, 8 LÍNEAS + 2 PUERTOS FXS- 100 USUARIOS SIP+ VOICEMAIL+OPERADORA AUTOMÁTICA	und	1.00	500.00	500.00
07.01.03.05	TELÉFONO SIP MANOS LIBRES CON DISPLAY, UNA CUENTA SIP, 2 PUERTOS DE RED	und	21.00	500.00	10,500.00

07.01.03.06	TELÉFONO SIP, 6 CUENTAS SIP, DISPLAY LCD, 2 PUERTOS DE RED, HAND FREE, TECLAS DE PROGRAMACIÓN	und	14.00	500.00	7,000.00
07.01.03.07	ACCESS POINT, MIMO 3X3 DE DOBLE BANDA SIMULTÁNEA 2.4 Y 5 GHZ, POE 802.3 AF	und	9.00	350.00	3,150.00
07.01.03.08	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE TELEFONÍA IP	glb	1.00	450.00	450.00
07.01.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.04.01	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES	glb	1.00	500.00	500.00
07.02	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CCTV				
07.02.01	TUBERÍAS, CAJAS DE PASO				
07.02.01.01	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	35.00	29,260.00
07.02.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	14.00	45.00	630.00
07.02.02	SALIDAS				
07.02.02.01	SALIDAS CÁMARAS INTERNAS	und	47.00	85.00	3,995.00
07.02.02.02	SALIDAS CÁMARAS EXTERNAS	und	12.00	85.00	1,020.00
07.02.03	ACCESORIOS				
07.02.03.01	INYEctor ULTRA POE 60W PARA PTZ DS-POE-60W	und	12.00	55.00	660.00
07.02.03.02	SOPORTE PARA PARED PARA CARCASA DE PROTECCIÓN	und	12.00	65.00	780.00
07.02.03.03	ADAPTADOR A POSTE	und	12.00	45.00	540.00
07.02.04	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CCTV				
07.02.04.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	2,950.00	22.00	64,900.00
07.02.04.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	59.00	25.00	1,475.00
07.02.04.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	59.00	25.00	1,475.00
07.02.04.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	59.00	20.00	1,180.00
07.02.04.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	59.00	20.00	1,180.00
07.02.04.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	59.00	30.00	1,770.00
07.02.04.07	CAJA MODULAR PARA CAMARAS	und	59.00	35.00	2,065.00
07.02.04.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	59.00	30.00	1,770.00
07.02.04.09	GABINETE DE PISO 42RU	und	7.00	35.00	245.00
07.02.04.10	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS, MODULAR, VACÍOS	und	7.00	30.00	210.00
07.02.04.11	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	20.00	140.00
07.02.04.12	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	20.00	140.00
07.02.04.13	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	7.00	20.00	140.00
07.02.04.14	BANDEJAS RACK	und	7.00	35.00	245.00
07.02.04.15	UPS	und	7.00	35.00	245.00
07.02.05	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA CCTV				
07.02.05.01	SWITCH DE 08 PUERTOS GIGABIT POE +	und	3.00	22.00	66.00
07.02.05.02	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	25.00	25.00
07.02.05.03	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	25.00	25.00
07.02.05.04	CÁMARAS TIPO DOMO IP INTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	47.00	26.00	1,222.00
07.02.05.05	CÁMARAS TIPO BULLET IP EXTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	11.00	219.00	2,409.00
07.02.05.06	CÁMARAS TIPO PTZ IP EXTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	1.00	30.00	30.00
07.02.05.07	NVR	und	4.00	35.00	140.00
07.02.05.08	DISCO	und	8.00	65.00	520.00

07.02.05.09	VIDEOWALL 2X2	und	1.00	850.00	850.00
07.02.05.10	RACK PARA VIDEOWALL 2X2	und	1.00	90.00	90.00
07.02.06	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV				
07.02.06.01	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV	glb	1.00	650.00	650.00
07.03	ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.01	SALIDAS				
07.03.01.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	65.00	65.00
07.03.01.02	SALIDA ESTACIÓN MANUAL / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	6.00	85.00	510.00
07.03.01.03	SALIDA DETECTOR DE HUMO (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	72.00	85.00	6,120.00
07.03.01.04	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	3.00	85.00	255.00
07.03.01.05	SALIDA LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	6.00	85.00	510.00
07.03.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.03.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	1,760.00	21.00	36,960.00
07.03.02.02	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	521.00	35.00	18,235.00
07.03.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	7.00	25.00	175.00
07.03.02.04	CAJAS DE PASO DE 20X20X8 CM	und	19.00	25.00	475.00
07.03.03	DISPOSITIVOS				
07.03.03.01	DETECTORES DE HUMO DIRECCIONABLE	und	72.00	215.00	15,480.00
07.03.03.02	DETECTORES DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	und	3.00	185.00	555.00
07.03.03.03	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA 12-24 VDC	und	6.00	195.00	1,170.00
07.03.03.04	ESTACIÓN MANUAL	und	6.00	105.00	630.00
07.03.03.05	CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	130.00	130.00
07.03.03.06	BATERÍA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	175.00	350.00
07.03.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS	glb	1.00	650.00	650.00
07.04	CONTROL DE ACCESO				
07.04.01	SALIDAS				
07.04.01.01	SALIDA DETECTOR DE HUELLA CON PIN	und	5.00	250.00	1,250.00
07.04.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.04.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	10.00	65.00	650.00
07.04.03	DISPOSITIVOS				
07.04.03.01	CERRADURA ELECTRICA CON BOTON 12VDC 1.2A	und	5.00	95.00	475.00
07.04.03.02	DETECTOR DE HUELLA CON PIN 12VDC 1.5A	und	5.00	85.00	425.00
07.04.03.03	BATERÍA 12VDC 7 AMPERIOS	und	5.00	65.00	325.00
07.04.03.04	CIERRA PUERTAS BRAZO HIDRÁULICO 80KG	und	5.00	65.00	325.00
07.04.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				
07.04.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ACCESO	glb	1.00	650.00	650.00
07.05	DETECCIÓN DE INTRUSIÓN				
07.05.01	SALIDAS				
07.05.01.01	SALIDA CENTRAL DE DETECCION DE INTRUSOS	und	1.00	250.00	250.00

07.05.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	230.00	2,760.00
07.05.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	300.00	1,500.00
07.05.02	CABLES, TUBERÍAS, CAJAS DE PASO				
07.05.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	640.00	35.00	22,400.00
07.05.02.02	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	305.00	30.00	9,150.00
07.05.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	13.00	35.00	455.00
07.05.03	DISPOSITIVOS				
07.05.03.01	DETECTOR PIR 12VDC	und	12.00	65.00	780.00
07.05.03.02	SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTA	und	15.00	25.00	375.00
07.05.03.03	SIRENA AUDIBLE 12VDC	und	5.00	35.00	175.00
07.05.03.04	BATERÍA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	65.00	130.00
07.05.04	INGENIERÍA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - DETECCIÓN DE INTRUSIÓN				
07.05.04.01	INGENIERÍA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - DETECCIÓN DE INTRUSIÓN	gib	1.00	650.00	650.00
07.06	CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.01	SALIDAS				
07.06.01.01	SALIDA CENTRAL DE CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	120.00	120.00
07.06.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	130.00	1,560.00
07.06.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	120.00	600.00
07.06.02	CABLES, TUBERÍAS, CAJAS DE PASO				
07.06.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	100.00	25.00	2,500.00
07.06.02.02	JACK RJ45 CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	30.00	60.00
07.06.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	2.00	30.00	60.00
07.06.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	25.00	50.00
07.06.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT.6A (DATA-SERVIDOR)	und	2.00	25.00	50.00
07.06.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	2.00	30.00	60.00
07.06.02.07	CAJA MODULAR PARA FACE PLATE	und	2.00	35.00	70.00
07.06.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	2.00	35.00	70.00
07.06.02.09	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	15.00	20.00	300.00
07.06.02.10	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	2.00	20.00	40.00
07.06.03	DISPOSITIVOS				
07.06.03.01	PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO, INCLUYE TECLADO Y MOUSE DE LA MISMA MARCA	und	2.00	4,500.00	9,000.00
07.06.03.02	RACK PARA PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO CON BANDEJA PARA TECLADO Y MOUSE	und	2.00	450.00	900.00
07.06.03.03	LECTOR DE DNI	und	2.00	950.00	1,900.00
07.06.03.04	SWITCH DE 04 PUERTOS GIGABIT BÁSICO	und	1.00	1,200.00	1,200.00
07.06.03.05	SERVIDOR PARA CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	1,500.00	1,500.00
07.06.04	INGENIERÍA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.04.01	INGENIERÍA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA	gib	1.00	650.00	650.00
07.07	SISTEMA DE GESTIÓN DE COLAS				
07.07.01	SALIDAS				

07.07.01.01	SALIDA PARA UNIDAD CENTRAL DE GESTIÓN DE COLAS / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	540.00	540.00
07.07.01.02	SALIDA PARA PANTALLA DE TV / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	520.00	520.00
07.07.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.07.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	50.00	30.00	1,500.00
07.07.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	1.00	30.00	30.00
07.07.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	1.00	23.00	23.00
07.07.02.04	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PANTALLA)	und	1.00	25.00	25.00
07.07.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT.6A (DATA-UNIDAD DE GESTIÓN)	und	1.00	25.00	25.00
07.07.02.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	1.00	30.00	30.00
07.07.02.07	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	1.00	35.00	35.00
07.07.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	1.00	35.00	35.00
07.07.02.09	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	3.00	22.00	66.00
07.07.03	DISPOSITIVOS				
07.07.03.01	PANTALLA TV DE 50" COMO MÍNIMO	und	1.00	9,500.00	9,500.00
07.07.03.02	SISTEMA DE GESTIÓN DE COLAS	und	1.00	3,500.00	3,500.00
07.07.03.03	RACK PARA PANTALLA DE TV DE 50" COMO MÍNIMO CON REPISA PARA UNIDAD IBOX	und	1.00	1,250.00	1,250.00
07.07.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA				
07.07.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA	glb	1.00	650.00	650.00
07.08	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.01	KIT DE VIDEOCONFERENCIA	glb	6.00	10,000.00	60,000.00
07.08.02	SMART TV 55 PULGADAS LED UHD 4K	und	6.00	9,500.00	57,000.00
07.08.03	RACK DE PISO PARA TV 55" CON BANDEJA	und	6.00	1,500.00	9,000.00
07.08.04	INGENIERIA, INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.04.01	INGENIERIA, INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
08.00	INSTALACION DE ACCESORIOS				
08.01.	CONTENEDOR DE RESIDUOS	und	1.00	1,403.48	1,403.48
08.02.	DISPENSADOR DE JABÓN	und	13.00	185.00	2,405.00
08.03.	DISPENSADOR DE PAPEL	und	13.00	105.00	1,365.00
08.04.	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	13.00	75.00	975.00
08.05.	ESPEJO BISELADO	und	13.00	215.00	2,795.00
08.06.	AGARRADERO BATIENTE	und	10.00	361.00	3,610.00
08.07.	ASIDERO HORIZONTAL	und	10.00	380.00	3,800.00
	COSTO DIRECTO				8,034,067.6960
	GASTOS GENERALES			12.875536%	1,034,429.2900
	UTILIDADES			5.000000%	401,703.38
	SUB TOTAL				9,470,200.37
	IGV			18%	1,704,636.0667
	TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA				11,174,836.44

CONSORCIO LIMA

GASTOS GENERALES

TIEMPO DE EJEC.: 09 MESES

ITEM	DESCRIPCION	UND	PARTICIP.	CANT.	MES	P.U.	PARCIAL
GASTOS VARIABLES							974,528.61
A	SUELDOS Y SALARIOS (INC. BENEFICIOS SOCIALES)						
A.	PERSONAL PROFESIONAL						
a.1.1	ING. RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	10,000.00	90,000.00
a.1.2	JEFE DE LA OFICINA DE INGENIERIA (PLANEAMIENTO Y COSTOS)	MES	100%	1.00	9.00	9,000.00	81,000.00
a.1.3	ING. DE ESTRUCTURAS	MES	100%	1.00	6.00	7,000.00	42,000.00
a.1.4	ESPECIALISTA DE ARQUITECTURA	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.5	ING. DE INST. SANITARIAS	MES	100%	1.00	4.00	7,000.00	28,000.00
a.1.6	ING. DE INST. ELECTRICAS Y/O ELECTROMECHANICAS	MES	100%	1.00	5.00	7,000.00	35,000.00
a.1.7	ING. DE COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD ELECTRONICA	MES	100%	1.00	5.00	7,000.00	35,000.00
a.1.8	ING. DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.9	BIM MANAGER	MES	100%	1.00	9.00	6,500.00	58,500.00
a.1.10	INGENIERO DE CALIDAD	MES	100%	1.00	9.00	6,000.00	54,000.00
a.1.11	ING. ASITENTE DEL RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	6,000.00	54,000.00
A.	PERSONAL TECNICO						
a.2.1	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	100%	1.00	9.00	2,500.00	22,500.00
a.2.2	TECNICO DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	3,500.00	10,500.00
a.2.3	ASISTENTE DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	2,000.00	6,000.00
a.2.4	ALMACENEROS	MES	100%	1.00	9.00	1,800.00	16,200.00
a.2.5	GUARDIANES	MES	100%	2.00	9.00	1,800.00	32,400.00
a.2.6	TOPOGRAFO	MES	100%	1.00	5.00	1,800.00	9,000.00
a.2.7	MODELADOR BIM	MES	100%	2.00	9.00	2,500.00	45,000.00
A.	PERSONAL AUXILIAR						
a.3.1	SECRETARIA	MES	100%	1.00	9.00	1,500.00	13,500.00
B	BIENES Y SERVICIOS						
B.	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD						
b.1.1	Diseño de Mezclas $f_c=210\text{kg/cm}^2$	GLB		1.00		600.00	600.00
b.1.2	Diseño de Mezclas $f_c=280\text{kg/cm}^3$	GLB		1.00		600.00	600.00
b.1.3	Pruebas de Compactación de suelos	GLB		1.00		600.00	600.00
b.1.4	Roturas de probetas	GLB		1.00		1,200.00	1,200.00
B.	ALQUILERES						
b.2.1	Alquiler de Camioneta incluye combustible y operador	MES	100%	1.00	9.00	7,500.00	67,500.00
B.	MEDICINAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD						
b.3.1	Analgesicos y otros	GLB		1.00		470.00	470.00
b.3.2	Botiquín	GLB		1.00		550.00	550.00
b.3.3	Examen Ocupacionales de Salud	GLB		1.00		900.00	900.00
b.3.4	EPP's Personal Tecnico	UND		30.00		1,400.00	42,000.00
B.	COSTOS FINANCIEROS						
b.4.1	A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (articulo	GLB		1.00	1.00	35,000.00	35,000.00
b.4.2	B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (articulo 181° del	GLB		1.00	1.00	16,000.00	16,000.00
b.4.3	C.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (articulo 182° del	GLB		1.00	1.00	21,000.00	21,000.00
b.4.4	D.- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.005%	1.00	1.00	10,000.00	0.50
b.4.5	E.- SEGUROS	GLB		1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
C	MATERIAL MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA						
c.1.1	Utiles de Oficina y Dibujo	MES		1.00	9.00	900.00	8,100.00
c.1.2	Copias, Reproducciones y Otros	MES		1.00	9.00	750.00	6,750.00
c.1.3	Materiales Fotograficos y Otros	UND		1.00	9.00	820.00	7,380.00
c.1.4	Licencia de Software Especializado	GLB		1.00		3,278.11	3,278.11
2	GASTOS FIJOS						44,900.68
D	GASTOS ADMINISTRATIVOS						
d.1.1	Gastos de Licitacion	MES	100%	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00
d.1.2	Gastos Legales (Notariales)	MES	100%	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
d.1.3	Gastos Varios	MES	100%	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
d.1.4	Movilizacion	GLB	100%		1.00	800.00	800.00
E	EQUIPAMIENTO						
e.1.1	Alquiler de Oficina tecnicas y administrativa incluye equipamiento	MES	100%	1.00	9.00	1,500.00	13,500.00

CONSORCIO LIMA

GASTOS GENERALES

TIEMPO DE EJEC: 09 MESES

ITEM	DESCRIPCION	UND	PARTICIP.	CANT.	MES	P.U.	PARCIAL
F	IMPUESTOS						
f.1.1	SENCICO (0.2% presupuesto sin igv)	UND	100%	1.00	1.00	15,900.68	15,900.68
J	GASTOS LIQUIDACIÓN						15,000.00
G	GASTOS LIQUIDACIÓN						
g.1.	Gastos de Liquidación de Contrato de Obra	Glb	100%	1.00	1.00	15,000.00	15,000.00
TOTAL DE GASTOS GENERALES							1,034,429.29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSORCIO LUAN

PRESUPUESTO DIRECTO DE OBRA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Unitario(S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				922,215.80
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	150.00	55.88	8,382.00
01.01.02	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	50.00	97.57	4,878.50
01.01.03	VESTUARIO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	97.57	4,878.50
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO + DUCHA)	mes	9.00	3,600.00	32,400.00
01.01.05	CARTEL DE OBRA 5.00X10.00M	pza	2.00	752.14	1,504.28
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA CONSTRUCCION	mes	9.00	500.00	4,500.00
01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	9.00	1,500.00	13,500.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.02.01	TRANSPORTE DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES				
01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ser	2.00	69,482.16	138,964.32
01.02.01.02	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	300,000.00	300,000.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	15,000.00	15,000.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	jgo	50.00	3,639.50	181,975.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	eq	15.00	7,483.00	112,245.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	10.00	2,520.00	25,200.00
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	8.00	4,000.00	32,000.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	4.00	1,697.05	6,788.20
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
01.04.01	MITIGACION AMBIENTAL	und	2.00	20,000.00	40,000.00
02	ESTRUCTURAS				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA (MANUAL)	mes	9.00	2,609.67	23,487.03
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	491.11	8.80	4,321.77
02.01.03	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	mes	9.00	6,722.08	60,498.72
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	1,224.04	60.93	74,580.76
02.02.02	EXCAVACION DE ZAPATAS Y CIMENTOS	m3	236.62	83.59	19,779.07
02.02.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PRESTAMO AFIRMADO	m3	229.38	86.46	19,832.19
02.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1,825.82	46.47	84,845.86
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.03.01	SOLADO C:H=1:12+30%P.G.	m2	306.11	48.23	14,763.69
02.03.02	CONCRETO 1:8 (C:H) + 25% P.M. SOBRECIMENTOS	m3	10.60	391.49	4,149.79
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS	m2	60.36	69.26	4,180.53
02.03.04	FALSOPISO DE 4" CON MEZC.1:8 C:H	m2	564.83	41.69	23,547.76
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.01	ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA				
02.04.01.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m3	135.90	572.92	77,859.83
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS Y CIMENTACION ARMADA	m2	56.44	101.94	5,753.49
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	7,856.74	7.23	56,804.23
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION				
02.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	20.76	659.26	13,696.24
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	25.69	92.36	2,372.73
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	2,621.62	7.23	18,954.31
02.04.03	CISTERNA				
02.04.03.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 EN CISTERNA	m3	34.23	666.83	22,825.59
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CISTERNA	m2	16.89	151.38	2,556.81
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	3,069.24	7.23	22,190.61
02.04.04	MUROS DE CONTENCION				
02.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION	m3	122.96	536.11	65,920.09
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CONTENCION	m2	710.94	139.81	99,396.52
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,880.88	7.23	107,588.76
02.04.04.04	ANCLADO DE MURO DE CONTENCION LONG PROM 15 M	und	14.00	10,500.00	147,000.00
02.04.05	PLACAS ESTRUCTURALES				
02.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PLACAS ESTRUCTURALES	m3	444.66	671.23	298,469.13
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS ESTRUCTURALES	m2	1,760.43	139.81	246,125.72
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	21,640.05	7.23	156,457.56
02.04.06	COLUMNAS				

02.04.06.01	COLUMNAS PRINCIPALES				
02.04.06.01.01	CONCRETO EN COLUMNAS, F'C=280 KG/CM2	m3	121.37	659.26	80,014.39
02.04.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	664.76	99.88	66,396.23
02.04.06.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	14,289.10	7.23	103,310.19
02.04.06.02	COLUMNETAS				
02.04.06.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	m3	45.24	474.40	21,461.86
02.04.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	439.42	75.72	33,272.88
02.04.06.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	6,426.33	7.23	46,462.37
02.04.07	ESCALERAS				
02.04.07.01	CONCRETO EN ESCALERAS, F'C=210 KG/CM2	m3	25.50	506.74	12,921.87
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	23.04	176.56	4,067.94
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	1,452.89	7.23	10,504.39
02.04.08	VIGAS				
02.04.08.01	VIGAS ESTRUCTURALES				
02.04.08.01.01	CONCRETO EN VIGAS, F'C=210 KG/CM2	m3	128.98	463.32	59,759.01
02.04.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	723.54	101.94	73,757.67
02.04.08.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,410.62	7.23	169,258.78
02.04.09	LOSAS MACIZAS				
02.04.09.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA, F'C=210 KG/CM2	m3	15.03	463.32	6,963.70
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	m2	75.14	186.37	14,003.84
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	851.49	7.23	6,156.27
02.04.10	LOSAS ALIGERADA BIDIRECCIONAL				
02.04.10.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA, F'C=210 KG/CM2	m3	279.90	442.63	123,892.14
02.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	m2	2,013.10	186.37	375,181.45
02.04.10.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 (250 KG/DIA)	kg	23,443.34	7.23	169,495.35
02.04.10.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	12,587.00	4.54	57,144.98
03	ARQUITECTURA				
03.01	MUROS Y TABIQUES				
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CABEZA, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	892.64	150.86	134,663.67
03.01.02	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE SOGA, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	753.57	92.41	69,637.40
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE CANTO, C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	204.87	70.05	14,351.14
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5 E=1.5CM	m2	418.10	33.60	14,048.16
03.02.02	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT. MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	2,211.11	32.21	71,219.85
03.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	385.64	40.26	15,525.87
03.02.04	TARRAJEO EN VIGAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	718.06	53.69	38,552.64
03.02.05	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	1,712.36	44.63	76,422.63
03.02.06	VESTIDURA DERRAMES MEZC.C:A 1:5, E=1.5 CM.	m	631.50	42.35	26,744.03
03.02.07	TARRAJEO FONDO DE ESCALERAS MEZ C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	156.57	61.10	9,566.43
03.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	206.23	10.66	2,198.41
03.02.09	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y DESCANSO DE CONCRETO	m2	110.89	62.07	6,882.94
03.02.10	CELOSIA DE WPC (wood-plastic composite) 125X25 MM- SEGUN DISEÑO	m2	672.42	341.41	229,570.91
03.03	CIELO RASOS				
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO - CAL - ARENA	m2	239.67	47.48	11,379.53
03.03.02	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 0.60x0.60 M	m2	1,296.72	66.27	85,933.63
03.03.03	FALSO CIELORASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 1.20x0.60 M	m2	383.62	75.33	28,898.09
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.04.01	CONTRAPISO E=40 MM. MEZC. C:A 1:5	m2	2,087.28	51.40	107,286.19
03.04.02	PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4	m2	129.26	68.89	8,904.72
03.04.03	PISO DE CONCRETO ACABADO FROTACHADO E=4" MEZCLA 1:4	m2	19.90	70.42	1,401.36
03.04.04	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 1.00x1.00 M	m2	344.48	82.76	28,509.16
03.04.05	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO 3.00x3.00 M	m2	180.83	75.09	13,578.52
03.04.06	PISO DE CERAMICA 0.30X0.30 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	206.23	96.22	19,843.45
03.04.07	PISO CERAMICO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 3MM)	m2	444.61	103.54	46,034.92
03.04.08	PISO PORCELANATO 0.45X0.45 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	224.07	140.33	31,443.74
03.04.09	PISO PORCELANATO 0.60X0.60 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	42.45	127.50	5,412.38
03.04.10	PISO PORCELANATO 0.80X0.80 M (INTERIOR, JUNTA 2MM)	m2	198.82	225.57	44,847.83
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.05.01	ZOCALO CERAMICO DE COLOR 30X30 CM	m2	433.08	111.60	48,331.73
03.06	COBERTURAS				
03.06.01	LADRILLO PASTELERO 0.25x0.25x0.03 m. ASENTADO CON MORTERO 1:4	m2	57.34	67.49	3,869.88
03.06.02	SOL Y SOMBRA DE MADERA	m2	53.72	140.00	7,520.80
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				
03.07.01	PUERTA TIPO P-01 - 1.00 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUIZ	und	25.00	423.73	10,593.25

03.07.02	PUERTA TIPO P-02 - 0.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON REJILLA Y SOBRELUZ	und	10.00	338.98	3,389.80
03.07.03	PUERTA TIPO P-04 - 1.00 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO	und	65.00	932.20	60,593.00
03.07.04	PUERTA TIPO P-05 - 1.80 m x 2.10 m - VIDRIO TEMPLADO CON MARCO DE MADERA	und	11.00	1,304.35	14,347.85
03.07.05	PUERTA TIPO P-06 - 1.00 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	10.00	254.24	2,542.40
03.07.06	PUERTA TIPO P-07 - 0.60 m x 1.80 m - PANEL LAMINADO	und	19.00	190.68	3,622.92
03.07.07	PUERTA TIPO P-08 - 1.80 m x 2.50 m - CONTRAPLACADA CON SOBRELUZ	und	6.00	677.97	4,067.82
03.07.08	PUERTA TIPO P-09 - 0.87 m x 2.10 m - MADERA CON VIDRIO	und	2.00	381.36	762.72
03.07.09	COLUMNA DE MADERA DE 6"X8" H=4.00 M	und	32.00	211.86	6,779.52
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
03.08.01	PUERTA TIPO P-03 - 1.00 m x 2.10 m - DE EMERGENCIA CON BARRA ANTIPANICO	und	7.00	2,118.64	14,830.48
03.08.02	PUERTA TIPO M-01 - 2.00 m x 2.10 m - DE ALUMINIO + VIDRIO TEMPLADO 10mm	und	1.00	1,694.92	1,694.92
03.08.03	VENTANA TIPO V-01 - 0.60m x 0.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	16.00	396.00	6,336.00
03.08.04	VENTANA TIPO V-02 - 3.00m x 1.60m - DE ALUMINIO + CRISTAL	und	5.00	2,118.64	10,593.20
03.08.05	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	m	52.76	168.75	8,903.25
03.08.06	PASAMANO DE PARED Ø= 2" DE ACERO INOXIDABLE	m	50.70	168.75	8,555.63
03.08.07	ESCALERA DE GATO TIPO B CON PROTECTOR DE SEGURIDAD Y BARANDA H=3M	und	1.00	3,800.00	3,800.00
03.08.08	DIVISION DE ALUMINIO PARA SERVICIOS HIGIENICOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	86.60	72.80	6,304.48
03.08.09	DIVISION DE ALUMINIO PARA URINARIOS - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	1.50	62.99	94.49
03.09	CERRAJERIA				
03.09.01	BISAGRA - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	228.00	23.49	5,355.72
03.09.02	BISAGRA PIVOTANTE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	132.00	46.60	6,151.20
03.09.03	CERRADURA DIGITAL PARA PUERTA DE VIDRIO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	1.00	894.86	894.86
03.09.04	CERRADURA VIDRIO TEMPLADO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	65.00	74.12	4,817.80
03.09.05	PESTILLO DE ACERO INOXIDABLE - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	29.00	55.02	1,595.58
03.09.06	CERRADURA DE POMO - MEDIDAS Y DISEÑO SEGUN ESPECIFICACIONES	und	40.00	55.02	2,200.80
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.10.01	MURO CORTINA DE CRISTAL TEMPLADO DE 12mm DOBLE, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO Y AL.	m2	480.30	639.78	307,286.33
03.10.02	MURO DE CRISTAL TEMPLADO E=12mm, C/ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS DE ACERO EN OFICINAS	m2	1,088.13	588.90	640,799.76
03.11	PINTURA				
03.11.01	PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES - 2 MANOS	m2	4,309.11	17.72	76,357.43
03.11.02	IMPRIMADO DE CIELORASO Y VIGAS	m2	239.67	7.25	1,737.61
03.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				
03.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED NATURAL	m2	48.02	34.55	1,659.09
03.12.02	LIMPIEZA DEL FINAL	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
03.13	OTROS				
03.13.01	CANTONERA DE ALUMINIO E=1/8"	m	136.69	27.39	3,743.94
03.13.02	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN A=0.60m E=0.10m	m	33.68	117.43	3,955.04
03.14	SEGURIDAD				
03.14.01	PANELES DE INFORMACION Y ADVERTENCIA	und	23.00	41.56	955.88
03.15	EQUIPAMIENTO				
03.15.01	BOTIQUIN PRIMERO AUXILIOS	und	5.00	300.00	1,500.00
03.15.02	EXTINTOR C.I. POLVO QUIMICO ABC 12 KG	und	13.00	169.41	2,202.33
03.15.03	EXTINTOR C.I. GAS CARBONICO 5 KG	und	13.00	127.03	1,651.39
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				
04.01.01.01	INODORO DE LOSA BLANCA VITRIFICADA (MOD RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	29.00	1,376.61	39,921.69
04.01.01.02	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA Y ACCESORIOS	und	10.00	281.28	2,812.80
04.01.01.03	LAVATORIO DE LOSA BLANCA TIPO OVALIN DE PRIMERA	und	34.00	349.99	11,899.66
04.01.01.04	LAVADERO DE CONCRETO 2 POZAS	und	6.00	1,824.47	10,946.82
04.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOX. 1POZA C/ESCURRIDERA P/COCINA	und	4.00	377.27	1,509.08
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.01.02.01	GRIFERIA PARA URINARIO PERILLA	und	10.00	149.31	1,493.10
04.01.02.02	GRIFERIA PARA LAVATORIO PERILLA	und	34.00	157.02	5,338.68

04.01.02.03	GRIFERÍA CUELLO DE GANZO P/AGUA FRÍA INC. ACCESORIOS	und	4.00	181.51	726.04
04.01.02.04	GRIFERIA ESFERICA DE 1/2" PARA LAVADERO	und	6.00	118.89	713.34
04.01.02.05	GRIFERIA DE DUCHA, INCL. LLAVE	und	1.00	393.32	393.32
04.01.02.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	11.00	36.40	400.40
04.01.02.07	JABONERA DE LOZA CON AGARRADERA	und	1.00	43.10	43.10
04.01.02.08	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	11.00	185.02	2,035.22
04.01.02.09	PAPELERA DE LOSA CON BARRA PLASTICA	und	29.00	56.74	1,645.46
04.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA				
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRÍA				
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA DE 1/2"	pto	83.00	96.78	8,032.74
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA				
04.02.02.01	TUBERÍAPVC CLASE 10 P/AGUA FRÍA SP D= 1 1/2" - IMPULSION	m	50.58	45.70	2,311.51
04.02.02.02	TUBERÍAPVC CLASE 10 P/AGUA FRÍA SP D= 1"	m	11.00	36.56	402.16
04.02.02.03	TUBERÍAPVC CLASE 10 P/AGUA FRÍA SP D= 3/4"	m	62.50	38.24	2,390.00
04.02.02.04	TUBERÍAPVC CLASE 10 P/AGUA FRÍA SP D= 1/2"	m	288.59	35.86	10,348.84
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.02.03.01	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø1½"	und	4.00	859.72	3,438.88
04.02.03.02	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	219.64	219.64
04.02.03.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE Ø3/4"	und	2.00	107.80	215.60
04.02.03.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE Ø1/2"	und	22.00	110.36	2,427.92
04.02.03.05	VALVULA DE PIE CON CANASTILLA DE SUCCION 2"	und	2.00	454.31	908.62
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRÍA				
04.02.04.01	TEE DE TUBERÍA PVC C-10 DE 1"	und	3.00	8.39	25.17
04.02.04.02	TEE DE TUBERÍA PVC C-10 DE 3/4"	und	11.00	4.66	51.26
04.02.04.03	TEE DE TUBERÍA PVC C-10 DE 1/2"	und	37.00	4.15	153.55
04.02.04.04	CODO DE PVC DE 90° X 1"	und	1.00	9.68	9.68
04.02.04.05	CODO DE PVC DE 90° X 3/4"	und	6.00	3.73	22.38
04.02.04.06	CODO DE PVC DE 90° X 1/2"	und	179.00	1.86	332.94
04.02.04.07	REDUCCIÓN PVC DE 1" A 3/4"	und	3.00	3.47	10.41
04.02.04.08	REDUCCIÓN PVC DE 3/4" A 1/2"	und	6.00	2.03	12.18
04.02.05	VARIOS				
04.02.05.01	ABRAZADERAS METALICAS	und	10.00	34.49	344.90
04.02.05.02	COLGADOR METÁLICO P/TUB. PVC	und	12.00	66.78	801.36
04.02.05.03	VÁLVULA FLOTADOR DE BRONCE DE Ø3/4"	und	2.00	230.64	461.28
04.02.05.04	CAJA DE VALVULA EN MURO, INCL. TAPA SEGÚN DETALLE	und	13.00	85.56	1,112.28
04.02.05.05	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRÁULICAS DE RED DE AGUA FRÍA	glb	1.00	539.03	539.03
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA				
04.02.06.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q= 1.15lps, HDT=46m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (Incluye tablero)	und	2.00	2,865.48	5,730.96
04.02.06.02	ACCESORIOS EN CTO DE MAQUINAS PARA AGUA POTABLE	und	1.00	2,474.05	2,474.05
04.02.06.03	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 2,500 LITROS	und	1.00	1,828.72	1,828.72
04.02.06.04	TANQUE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PRFV CAPACIDAD 1,100 LITROS	und	1.00	1,280.54	1,280.54
04.02.06.05	ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO	und	1.00	2,237.15	2,237.15
04.03	SISTEMA DE AGUA CONTRAINCENDIO				
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.01.01	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø3"	m	8.00	127.38	1,019.04
04.03.01.02	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø2 1/2"	m	81.00	118.13	9,568.53
04.03.01.03	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø1 1/2"	m	9.00	92.88	835.92
04.03.01.04	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 Ø1"	m	7.00	90.92	636.44
04.03.02	GABINETE CONTRAINCENDIO				
04.03.02.01	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II (INC. VÁLVULA ANGULAR Ø1½", MANGUERA POLIÉSTER Ø1½" Y PITÓN DE POLICARBONATO)	und	6.00	591.40	3,548.40
04.03.03	VALVULAS S.C.I.				
04.03.03.01	VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE Ø1"	und	1.00	301.51	301.51
04.03.03.02	VÁLVULA SIAMESA DE BRONCE DE Ø4" X 2½" X 2½"	und	1.00	727.43	727.43
04.03.03.03	VÁLVULA ANGULAR CON TAPA Y CADENA Ø2½"	und	2.00	825.95	1,651.90
04.03.03.04	VÁLVULA CHECK DE HIERRO DÚCTIL RANURADA Ø4"	und	1.00	451.92	451.92
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.03.04.01	CODO 90° RANURADO X 3"	und	1.00	20.54	20.54
04.03.04.02	CODO 90° ROSCADO X 2 1/2"	und	10.00	22.29	222.90
04.03.04.03	CODO 90° ROSCADO X 1½"	und	6.00	12.71	76.26
04.03.04.04	CODO 90° ROSCADO X 1"	und	129.00	20.00	2,580.00
04.03.04.05	TEE RANURADA 3"	und	1.00	41.95	41.95

04.03.04.06	TEE RANURADA 2½"	und	7.00	30.51	213.57
04.03.04.07	TEE ROSCADA 1"	und	1.00	23.73	23.73
04.03.04.08	TEE C/REDUCCIÓN RANURADA 2½" X 1"	und	1.00	19.49	19.49
04.03.04.09	TEE RANURADA C/SALIDA ROSCADA 2½" X 1½"	und	6.00	41.95	251.70
04.03.04.10	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADA DE 3" X 2½"	und	1.00	9.75	9.75
04.03.04.11	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA ROSCADA DE 2½" X 1"	und	1.00	5.93	5.93
04.03.04.12	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 3"	und	10.00	15.63	156.30
04.03.04.13	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 2½"	und	44.00	10.17	447.48
04.03.04.14	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1½"	und	12.00	8.05	96.60
04.03.04.15	ACOPLE FLEXIBLE UL/FM DE 1"	und	4.00	7.20	28.80
04.03.05	SOPORTE, COLGADORES Y OTROS				
04.03.05.01	ANCLAJE ANTISÍSMICO DE 02 VÍAS	und	2.00	284.01	568.02
04.03.05.02	ANCLAJE ANTISÍSMICO DE 04 VÍAS	und	6.00	309.43	1,856.58
04.03.05.03	COLGADOR TIPO GOTA CON ANCLAJE	und	20.00	44.90	898.00
04.03.06	PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA				
04.03.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS DEL SISTEMA	glb	1.00	1,073.70	1,073.70
04.03.07	EQUIPAMIENTO DE CISTERNA DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.03.07.01	ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA CONTRA INCENDIO UL/FM Q=100 GPM, HDT=112 PSI (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	2,187.51	2,187.51
04.03.07.02	BOMBA JOCKEY Q= 8 GPM, HDT=126 PSI, P=1 HP (INC. TABLERO DE CONTROL)	und	1.00	1,211.86	1,211.86
04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS P/SIST. ACI				
04.03.08.01	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 6" BRIDADA	und	1.00	1,591.87	1,591.87
04.03.08.02	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 4" BRIDADA	und	2.00	945.03	1,890.06
04.03.08.03	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 3" BRIDADA	und	1.00	945.36	945.36
04.03.08.04	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 2½" BRIDADA	und	1.00	852.33	852.33
04.03.08.05	VÁLVULA OS&Y UL/FM DE 1½" BRIDADA	und	1.00	788.47	788.47
04.03.08.06	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UL/FM DE 2½"	und	1.00	452.69	452.69
04.03.08.07	VÁLVULA CHECK RANURADA UL/FM DE 2½"	und	1.00	308.49	308.49
04.03.08.08	VÁLVULA DE ALIVIO ROSCADA UL/FM DE Ø1"	und	1.00	1,467.03	1,467.03
04.03.08.09	VÁLVULA DE DRENAJE DE Ø1½"	und	1.00	129.06	129.06
04.03.09	VARIOS				
04.03.09.01	PLATO VORTEXD=500DE 3MM.PARA TUB. DE Ø3"	und	1.00	163.81	163.81
04.03.09.02	DETECTOR DE FLUJO DE AGUA 2½"	und	1.00	366.87	366.87
04.03.09.03	BRIDA DE ANCLAJE Y ESTANQUEIDAD CON EXTREMOS BRIDADOS Ø3"	und	1.00	387.24	387.24
04.03.09.04	ADAPTADOR BRIDA RANURADA UL/FM Ø3"	und	2.00	364.51	729.02
04.03.09.05	FILTRO "Y" Ø1½"	und	1.00	1,194.02	1,194.02
04.03.09.06	KIT MANOMETRO DE 0 - 300 PSI + VALVULA Ø1½"	und	4.00	2,846.56	11,386.24
04.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN				
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE 4"	pto	23.00	147.73	3,397.79
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE 2"	pto	54.00	148.11	7,997.94
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE DESAGUE				
04.04.02.01	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 4" EMPOTRADO	m	90.00	40.38	3,634.20
04.04.02.02	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 2" EMPOTRADO	m	23.00	54.40	1,251.20
04.04.02.03	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 4" COLGADA BAJO LOSA	m	85.50	55.65	4,758.08
04.04.02.04	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 2" COLGADA BAJO LOSA	m	80.00	65.27	5,301.60
04.04.02.05	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 4" MONTANTE	m	36.70	73.16	2,684.97
04.04.02.06	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 2" MONTANTE	m	25.20	83.12	2,094.62
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE VENTILACION				
04.04.03.01	TUBERÍAPVC CP DESAGUE D= 2" - VENTILACIÓN	m	31.50	46.60	1,467.90
04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				
04.04.04.01	CODO PVC DE 90° X 4"	und	19.00	10.61	201.59
04.04.04.02	CODO PVC DE 90° X 2"	und	145.00	2.92	423.40
04.04.04.03	CODO PVC DE 45° X 4"	und	37.00	7.83	289.71
04.04.04.04	CODO PVC DE 45° X 2"	und	30.00	2.92	87.60
04.04.04.05	TEE SANITARIA PVC DE 4"	und	6.00	11.65	69.90
04.04.04.06	YEE DE PVC DE 4" A 2"	und	13.00	10.46	135.98
04.04.04.07	YEE DE PVC DE 4"	und	48.00	17.46	838.08
04.04.04.08	YEE DE PVC DE 2"	und	12.00	5.04	60.48
04.04.04.09	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	1.00	22.08	22.08
04.04.04.10	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	6.00	10.65	63.90
04.04.05	REGISTROS Y SUMIDROS				
04.04.05.01	REGISTRO DE BRONCETIPO RR ROSCA PISO 4"	und	18.00	129.58	2,332.44
04.04.05.02	REGISTRO DE BRONCETIPO RR ROSCA PISO 2"	und	1.00	108.36	108.36
04.04.05.03	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	1.00	136.13	136.13

04.04.06	VARIOS				
04.04.06.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 12X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	4.00	147.57	590.28
04.04.06.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 18X24" C/TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	177.57	177.57
04.04.06.03	REJILLA METÁLICA DE ANCHO = 0.25 DE PLATINA DE 1.1/4"x1"	m	6.00	370.88	2,225.28
04.04.06.04	ABRAZADERAS METÁLICAS	und	6.00	34.49	206.94
04.04.06.05	COLGADOR METÁLICO P/TUB. PVC	und	8.00	66.78	534.24
04.04.06.06	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRÁULICAS DE RED DE DESAGUE	glb	1.00	619.53	619.53
04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO EN SISTEMA DE BOMBEO DE DRENAJE				
04.04.07.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE Q= 0.46 lps, HDT=10.0m, POT. ESTIMADA= 1.50 HP (Incluye tablero)	und	1.00	2,018.02	2,018.02
04.04.07.02	ACCESORIOS EN SISTEMA DE BOMBEO DE CAMARA SUMIDERO	und	1.00	2,474.05	2,474.05
04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				
04.04.08.01	VALVULA COMPUERTA PESADO BRONCE Ø3"	und	2.00	467.39	934.78
04.04.08.02	VÁLVULA CHECK VERTICAL BRONCE 150 LBS DE Ø3"	und	2.00	894.88	1,789.76
04.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
04.05.01.01	TUBERÍA PVC CP DESAGUE D= 3"	m	50.00	51.57	2,578.50
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.02.01	CODO PVC DE 90° X 3"	und	1.00	8.09	8.09
04.05.02.02	CODO PVC DE 45° X 3"	und	5.00	7.41	37.05
04.05.02.03	YEE PVC DE 45° X 3"	und	3.00	10.21	30.63
04.05.02.04	TEE SANITARIA PVC DE 3"	und	2.00	10.97	21.94
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS PARA DRENAJE PLUVIAL				
04.05.03.01	CANAleta GALVANIZADA RECUBIERTO CON ALUZINC e=0.9mm (A=0.12m)	m	140.00	75.23	10,532.20
04.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.06.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	72.67	3.61	262.34
04.06.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES SANITARIAS	m3	29.07	43.70	1,270.36
04.06.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS, T. NORMAL	m2	36.34	3.57	129.73
04.06.04	CAMA ARENA GRUESA e=0.10m	m3	3.63	12.61	45.77
04.06.05	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO, MAT. PROPIO Y AGUA	m3	29.07	31.09	903.79
04.06.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	9.08	27.90	253.33
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES DE ELÉCTRICAS H.=0.65 M, ANCHO=0.60 M	m3	16.64	97.57	1,623.56
05.01.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA BUZONES DE REDES DE ELÉCTRICAS H.=1.00 M, ANCHO=1.00 M	m3	26.10	111.51	2,910.41
05.01.01.03	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN REDES ELÉCTRICAS	m3	16.64	31.09	517.34
05.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32.63	20.32	663.04
05.01.02	SALIDAS ELECTRICAS				
05.01.02.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS				
05.01.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	475.00	88.48	42,028.00
05.01.02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO A TECHO	pto	208.00	74.03	15,398.24
05.01.02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	180.00	87.03	13,924.80
05.01.02.01.04	SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE/INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	236.11	236.11
05.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES				
05.01.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	137.00	104.45	14,309.65
05.01.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE (3 VIAS)	pto	10.00	112.31	1,123.10
05.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				
05.01.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PARED)	pto	285.00	97.99	27,927.15
05.01.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	67.00	103.89	6,960.63
05.01.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA (H=1.80M O TECHO)	pto	23.00	97.99	2,253.77
05.01.02.03.04	SALIDA TOMACORRIENTE ESTABILIZADA DOBLE C/LINEA DE TIERRA (EN PISO)	pto	68.00	103.89	7,064.52
05.01.02.04	SALIDA DE FUERZA				
05.01.02.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA (3 HP)	pto	2.00	98.24	196.48
05.01.02.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SUMIDERO (1 HP)	pto	2.00	93.71	187.42
05.01.02.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA ACI - 30 HP	pto	1.00	101.97	101.97
05.01.02.04.04	SALIDA DE FUERZA-ELECTROBOMBA JOCKEY- 1 HP	pto	1.00	101.97	101.97
05.01.02.04.05	SALIDA DE FUERZA GABINETE DE COMUNICACIONES	pto	6.00	101.97	611.82

05.01.02.04.06	SALIDA DE FUERZA PARA ELEVADOR	pto	1.00	101.97	101.97
05.01.02.04.07	SALIDA PARA CONTROL DE NIVEL	pto	2.00	101.97	203.94
05.01.02.04.08	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO COMPACTO	pto	4.00	481.57	1,926.28
05.01.02.04.09	SALIDA DE FUERZA PARA EXTRACTOR DE AIRE	pto	7.00	42.31	296.17
05.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE				
05.01.02.05.01	CAJA DE PASE 150 x 150 x 100	und	2.00	39.38	78.76
05.01.02.05.02	CAJA DE PASE 200 x 200 x 100	und	7.00	44.04	308.28
05.01.02.05.03	CAJA DE PASE 250 x 250 x 100	und	10.00	49.12	491.20
05.01.02.05.04	CAJA DE PASE 300 x 300 x 100	und	4.00	59.29	237.16
05.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
05.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT Ø 20mm	m	1,168.63	53.77	62,837.24
05.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø3/4"	und	380.00	15.54	5,905.20
05.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 20MM	m	889.74	20.52	18,257.46
05.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 40mm	m	13.92	40.69	566.40
05.01.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) Ø 100mm	m	35.45	74.55	2,642.80
05.01.02.06.06	BANDEJA PORTACABLE DE A=400mm, INC. SOPORTES	m	35.00	63.05	2,206.75
05.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES				
05.01.02.07.01	CABLE (2-1x2.5mm2 +1x2.5mm2(T))LSOH-80	m	1,168.63	6.30	7,362.37
05.01.02.07.02	CABLE (2-1x4mm2 +1x4mm2(T))LSOH-80	m	889.74	9.86	8,772.84
05.01.02.07.03	CABLE (4-1x6mm2+1x6mm2(T))N2XOH	m	13.92	13.73	191.12
05.01.02.07.04	CABLE (4-1x10mm2+1x10mm2(T))N2XOH	m	250.00	37.28	9,320.00
05.01.02.07.05	CABLE (4-1x150mm2+1x70mm2(T))N2XOH	m	35.45	368.64	13,068.29
05.01.02.07.06	CABLE CU DESNUDO 1x95mm2	m	31.60	97.01	3,065.52
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				
05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG	und	1.00	15,447.90	15,447.90
05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFORMACION AUTOMATICA TTA	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TGE	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GENERADOR TGEN	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BOMBA DE AGUA TBA	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-01	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADO TES-02	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-S	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SL	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4L	und	1.00	4,642.30	4,642.30
05.01.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5L	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-AAC	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO T-ASC	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE EXTRACTOR T-EXTRACT	und	1.00	2,757.30	2,757.30
05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
05.01.04.01	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 1200 mm x 300 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	74.00	303.50	22,459.00
05.01.04.02	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO PANEL LED DE 36W, DIMENSIONES 600 mm x600 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	134.00	152.71	20,463.14
05.01.04.03	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO DOWNLIGHT LED DE 24W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	353.00	126.02	44,485.06
05.01.04.04	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO DICOICO LED DE 6W, DIAMETRO 215 mm, T > 6500 K (LUZ FRIA)	und	122.00	69.07	8,426.54
05.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SIMETRICO 125W/220V/IP66- IK08/60Hz MODELO CRIPTO BIG 1725, SIMILAR A DISANO	und	18.00	176.08	3,169.44
05.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO DE LUZ DE EMERGENCIA	und	160.00	132.06	21,129.60
05.01.05	SISTEMA DE AUTOMATIZACION EN SISTEMA DE LUMINARIAS				
05.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE PARA ILUMINACION (DOMOTICA)	und	6.00	8,910.00	53,460.00
05.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SMART HUB PARA CONTROL DE SENSORES DE ILUMINACION	und	6.00	6,820.00	40,920.00

05.01.05.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE SMART SENSOR O SIMILAR DE CADA DEPARTAMENTO A SWITCH PRINCIPAL	gib	1.00	4,290.00	4,290.00
05.01.05.04	INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT. 6A DE SWITCH DE CADA PISO A TABLERO PRINCIPAL EN ESTACIÓN DE CONTROL (DATA CENTER)	gib	1.00	15,675.00	15,675.00
05.01.05.05	LICENCIAS DE TABLEROS DE CONTROL INTELIGENTE Y SENSORES	gib	1.00	5,861.11	5,861.11
05.01.05.06	CERTIFICACIÓN OTL DE LOS PUNTOS DE DATA	und	6.00	2,188.79	13,132.74
05.01.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
05.01.06.01	POZO A TIERRA R <= 10 OHMS	und	3.00	1,322.33	3,966.99
05.01.06.02	POZO A TIERRA MT R <= 15 OHM	und	3.00	1,322.33	3,966.99
05.01.06.03	POZO A TIERRA COMUNICACIONES R <= 5 OHM	und	1.00	1,322.33	1,322.33
05.01.06.04	POZO DE PUESTA A TIERRA ESTABILIZADO (R<10 Ohms)	und	2.00	1,322.33	2,644.66
05.01.06.05	CAJA EQUIPOTENCIAL CON BARRA Y LLAVE	und	9.00	432.50	3,892.50
05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
05.01.07.01	TRANSFORMADOR DISTRIBUCION TRIFASICO ACEITE 200 KVA, 3Ø, 60 HZ, 10.0 / 0.230 KV	und	2.00	18,706.78	37,413.56
05.01.07.02	UPS 8kVA/3Ø/380+T	und	2.00	10,983.04	21,966.08
05.01.07.03	UPS 10kVA/3Ø/380+T	und	8.00	10,983.04	87,864.32
05.01.07.04	GRUPO ELECTROGENO 250KW - 380V+N-T Y ACCESORIOS	und	1.00	58,435.21	58,435.21
05.01.07.05	BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO ESCALONADO DE 170KVAR/380V, 01 ANALIZADOR VAR	und	1.00	10,542.71	10,542.71
05.01.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO P/GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	5,321.77	5,321.77
05.01.07.07	ADECUACION DE RED AEREA EXTERIOR(Conductor AAAC unipolar de 3-1x50mm2, Alisador Polimérico Tipo Suspension 28 Kv, Crucetas de madera,Riostra de perfil angular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de Long c/arandelas y Tuercas (inc. Abrazadera),Perno d	und	1.00	8,474.58	8,474.58
05.01.07.08	PUESTO DE MEDICION A LA INTEMPERIE (Poste de C.A.C. 13/400, Incluye Perilla de Concreto, Crucetas de Madera,Riostra de Perfil Angular A°G° 75x75x6.4mm y 1000 mm de LONG C/AR. T (INC. Abrazadera),Perno Doble Armado de A°G° 5/8"X14" LONG. C	und	1.00	5,932.20	5,932.20
05.01.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR DE 7 PARADAS, C/CUARTO DE MAQUINAS	und	1.00	176,706.36	176,706.36
05.01.08	PRUEBA ELECTRICA				
05.01.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS	und	1.00	8,737.36	8,737.36
06	INSTALACIONES MECANICAS Y ESPECIALES				
06.01	SALIDAS				
06.01.01	DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE	und	72.00	189.52	12,205.44
06.01.02	REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE	und	36.00	189.52	6,102.72
06.02	DUCTOS				
06.02.01	PLANCHA FoGo 1/54"	kg	530.00	48.47	25,689.10
06.02.02	PLANCHA FoGo 1/40"	kg	250.00	48.47	12,117.50
06.02.03	SOPORTE C/ANG. P/INYECCION	und	50.00	1,257.60	62,880.00
06.02.04	COLGADORES SOPORTE P/ DUCTO INYECCION DE AIRE	und	45.00	68.98	3,104.10
06.02.05	AISLAMIENTO TERMICO FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" CON FOIL AL.	m2	140.00	299.90	41,986.00
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				
06.03.01	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE 10Tn, 380V	und	5.00	3,277.86	16,389.30
06.03.02	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 4KW, 380V, 5750CFM, 3.08 PCA, 15250m3/h	und	6.00	4,867.41	29,204.46
06.03.03	CAJA PORTAFILTRO	und	11.00	1,753.75	19,291.25
06.03.04	BASES METALICAS	und	8.00	426.66	3,413.28
06.03.05	BASES CEMENTO ANTIVIBRATORIO	und	4.00	426.44	1,705.76
06.03.06	FILTRO BOLSA	und	10.00	1,190.78	11,907.80
06.03.07	FILTRO MEDIA EFICIENCIA	und	10.00	958.98	9,589.80
07	INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES				
07.01	SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.01	TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.01.01.01	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	18.70	15,633.20
07.01.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	19.00	71.05	1,349.95
07.01.02	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PC Y TELEFONIA				
07.01.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	4,950.00	12.58	62,271.00
07.01.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	99.00	43.27	4,283.73
07.01.02.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	99.00	43.27	4,283.73
07.01.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	99.00	8.13	804.87

07.01.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	99.00	21.13	2,091.87
07.01.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	12.00	63.90	766.80
07.01.02.07	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	66.00	63.90	4,217.40
07.01.02.08	FACE PLATE DE (01) SALIDA AP	und	9.00	63.90	575.10
07.01.02.09	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	99.00	26.26	2,599.74
07.01.02.10	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	99.00	27.96	2,768.04
07.01.02.11	GABINETE DE PISO 42RU	und	5.00	2,135.59	10,677.95
07.01.02.12	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS, MODULAR, VACÍOS	und	5.00	243.43	1,217.15
07.01.02.13	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	265.85	1,329.25
07.01.02.14	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	5.00	371.78	1,858.90
07.01.02.15	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	5.00	113.99	569.95
07.01.02.16	BANDEJAS RACK	und	5.00	93.46	467.30
07.01.02.17	UPS	und	5.00	1,499.17	7,495.85
07.01.03	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA PC Y TELEFONÍA				
07.01.03.01	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	1,377.12	2,754.24
07.01.03.02	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	2.00	4,220.08	8,440.16
07.01.03.03	SWITCH CORE DE 08 PUERTOS	und	2.00	582.14	1,164.28
07.01.03.04	CENTRAL TELEFÓNICA IP, 8 LÍNEAS + 2 PUERTOS FXS- 100 USUARIOS SIP+ VOICEMAIL+OPERADORA AUTOMÁTICA	und	1.00	3,241.47	3,241.47
07.01.03.05	TELÉFONO SIP MANOS LIBRES CON DISPLAY, UNA CUENTA SIP, 2 PUERTOS DE RED	und	21.00	233.84	4,910.64
07.01.03.06	TELÉFONO SIP, 6 CUENTAS SIP, DISPLAY LCD, 2 PUERTOS DE RED, HAND FREE, TECLAS DE PROGRAMACIÓN	und	14.00	533.19	7,464.66
07.01.03.07	ACCESS POINT, MIMO 3X3 DE DOBLE BANDA SIMULTÁNEA 2.4 Y 5 GHZ, POE 802.3 AF	und	9.00	786.89	6,902.01
07.01.03.08	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE TELEFONÍA IP	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
07.01.04	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES				
07.01.04.01	INGENIERIA, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE COMUNICACIONES	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
07.02	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CCTV				
07.02.01	TUBERÍAS, CAJAS DE PASO				
07.02.01.01	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	836.00	18.70	15,633.20
07.02.01.02	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	14.00	71.05	994.70
07.02.02	SALIDAS				
07.02.02.01	SALIDAS CÁMARAS INTERNAS	und	47.00	124.47	5,850.09
07.02.02.02	SALIDAS CÁMARAS EXTERNAS	und	12.00	124.47	1,493.64
07.02.03	ACCESORIOS				
07.02.03.01	INYECTOR ULTRA POE 60W PARA PTZ DS-POE-60W	und	12.00	406.93	4,883.16
07.02.03.02	SOPORTE PARA PARED PARA CARCASA DE PROTECCIÓN	und	12.00	83.03	996.36
07.02.03.03	ADAPTADOR A POSTE	und	12.00	72.30	867.60
07.02.04	COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CCTV				

07.02.04.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	2,950.00	12.58	37,111.00
07.02.04.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	59.00	43.27	2,552.93
07.02.04.03	JACK RJ45 (DATA - PATCH PANEL) CAT. 6A	und	59.00	43.27	2,552.93
07.02.04.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	59.00	8.13	479.67
07.02.04.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PATCH PANEL)	und	59.00	21.13	1,246.67
07.02.04.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	59.00	63.90	3,770.10
07.02.04.07	CAJA MODULAR PARA CAMARAS	und	59.00	57.78	3,409.02
07.02.04.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	59.00	27.96	1,649.64
07.02.04.09	GABINETE DE PISO 42RU	und	7.00	2,135.59	14,949.13
07.02.04.10	PATCH PANEL CAT.6A DE 24 PUERTOS, MODULAR, VACÍOS	und	7.00	243.43	1,704.01
07.02.04.11	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	265.85	1,860.95
07.02.04.12	ORGANIZADOR VERTICAL PARA CABLES - 2 RU	und	7.00	371.78	2,602.46
07.02.04.13	REGLETA SUPRESORA DE PICO	und	7.00	113.99	797.93
07.02.04.14	BANDEJAS RACK	und	7.00	93.46	654.22
07.02.04.15	UPS	und	7.00	1,499.17	10,494.19
07.02.05	EQUIPOS DE INTERCONEXIÓN PARA CCTV				
07.02.05.01	SWITCH DE 08 PUERTOS GIGABIT POE +	und	3.00	582.14	1,746.42
07.02.05.02	SWITCH DE 24 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	1,377.12	1,377.12
07.02.05.03	SWITCH DE 48 PUERTOS GIGABIT POE +	und	1.00	4,220.08	4,220.08
07.02.05.04	CÁMARAS TIPO DOMO IP INTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	47.00	368.03	17,297.41
07.02.05.05	CÁMARAS TIPO BULLET IP EXTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	11.00	308.71	3,395.81
07.02.05.06	CÁMARAS TIPO PTZ IP EXTERIOR ANTIBANDÁLICA	und	1.00	776.50	776.50
07.02.05.07	NVR	und	4.00	2,292.31	9,169.24
07.02.05.08	DISCO	und	8.00	1,127.05	9,016.40
07.02.05.09	VIDEOWALL 2X2	und	1.00	1,406.71	1,406.71
07.02.05.10	RACK PARA VIDEOWALL 2X2	und	1.00	3,421.16	3,421.16
07.02.06	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV				
07.02.06.01	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CCTV	gib	1.00	10,000.00	10,000.00
07.03	ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.01	SALIDAS				
07.03.01.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	59.15	59.15
07.03.01.02	SALIDA ESTACIÓN MANUAL / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	6.00	54.94	329.64
07.03.01.03	SALIDA DETECTOR DE HUMO (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	72.00	125.71	9,051.12
07.03.01.04	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (TECHO) / CAJAS OCTOGONALES DE 100X100X50 MM	und	3.00	125.71	377.13
07.03.01.05	SALIDA LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	6.00	59.15	354.90
07.03.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				

07.03.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	1,760.00	12.15	21,384.00
07.03.02.02	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	521.00	18.70	9,742.70
07.03.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	7.00	71.05	497.35
07.03.02.04	CAJAS DE PASO DE 20X20X8 CM	und	19.00	40.98	778.62
07.03.03	DISPOSITIVOS				
07.03.03.01	DETECTORES DE HUMO DIRECCIONABLE	und	72.00	243.16	17,507.52
07.03.03.02	DETECTORES DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	und	3.00	280.45	841.35
07.03.03.03	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA 12-24 VDC	und	6.00	118.59	711.54
07.03.03.04	ESTACIÓN MANUAL	und	6.00	311.81	1,870.86
07.03.03.05	CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	2,053.98	2,053.98
07.03.03.06	BATERÍA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	1,692.63	3,385.26
07.03.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
07.03.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS	gib	1.00	20,000.00	20,000.00
07.04	CONTROL DE ACCESO				
07.04.01	SALIDAS				
07.04.01.01	SALIDA DETECTOR DE HUELLA CON PIN	und	5.00	115.20	576.00
07.04.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.04.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	10.00	12.15	121.50
07.04.03	DISPOSITIVOS				
07.04.03.01	CERRADURA ELECTRICA CON BOTON 12VDC 1.2A	und	5.00	199.86	999.30
07.04.03.02	DETECTOR DE HUELLA CON PIN 12VDC 1.5A	und	5.00	1,145.55	5,727.75
07.04.03.03	BATERÍA 12VDC 7 AMPERIOS	und	5.00	105.06	525.30
07.04.03.04	CIERRA PUERTAS BRAZO HIDRÁULICO 80KG	und	5.00	145.71	728.55
07.04.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				
07.04.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ACCESO	gib	1.00	8,000.00	8,000.00
07.05	DETECCIÓN DE INTRUSIÓN				
07.05.01	SALIDAS				
07.05.01.01	SALIDA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INTRUSOS	und	1.00	73.19	73.19
07.05.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	102.83	1,233.96
07.05.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	119.78	598.90
07.05.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.05.02.01	CABLE APANTALLADO PARA BUS, FPLR LSHZ DE 2X1.5 MM² CON AISLAMIENTO	m	640.00	12.15	7,776.00
07.05.02.02	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	305.00	18.70	5,703.50
07.05.02.03	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	13.00	71.05	923.65
07.05.03	DISPOSITIVOS				
07.05.03.01	DETECTOR PIR 12VDC	und	12.00	281.35	3,376.20
07.05.03.02	SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTA	und	15.00	138.96	2,084.40

07.05.03.03	SIRENA AUDIBLE 12VDC	und	5.00	153.37	766.85
07.05.03.04	BATERÍA 12VDC 7 AMPERIOS	und	2.00	105.06	210.12
07.05.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - DETECCIÓN DE INTRUSIÓN				
07.05.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - DETECCIÓN DE INTRUSIÓN	gib	1.00	8,000.00	8,000.00
07.06	CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.01	SALIDAS				
07.06.01.01	SALIDA CENTRAL DE CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	73.19	73.19
07.06.01.02	SALIDA DETECTOR PIR / CAJAS CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	12.00	102.83	1,233.96
07.06.01.03	SALIDA SIRENA AUDIBLE / CAJAS CUADRADAS DE 100X100X50 MM	und	5.00	119.78	598.90
07.06.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.06.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	100.00	12.58	1,258.00
07.06.02.02	JACK RJ45 CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	43.27	86.54
07.06.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	2.00	43.27	86.54
07.06.02.04	PATCH CORD DE 3 MTS CAT. 6A (DATA-USUARIO)	und	2.00	8.13	16.26
07.06.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT.6A (DATA-SERVIDOR)	und	2.00	21.13	42.26
07.06.02.06	FACE PLATE DE (02) SALIDAS	und	2.00	63.90	127.80
07.06.02.07	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	2.00	26.26	52.52
07.06.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	2.00	27.96	55.92
07.06.02.09	TUBERÍAS PVC-P Ø20 MM.	m	15.00	18.70	280.50
07.06.02.10	CAJA DE PASE PARED 20X20X10 CM	und	2.00	71.05	142.10
07.06.03	DISPOSITIVOS				
07.06.03.01	PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO, INCLUYE TECLADO Y MOUSE DE LA MISMA MARCA	und	2.00	1,605.88	3,211.76
07.06.03.02	RACK PARA PC ALL IN ONE DE MONITOR DE 24" COMO MÍNIMO CON BANDEJA PARA TECLADO Y MOUSE	und	2.00	463.53	927.06
07.06.03.03	LECTOR DE DNI	und	2.00	180.47	360.94
07.06.03.04	SWITCH DE 04 PUERTOS GIGABIT BÁSICO	und	1.00	207.60	207.60

07.06.03.05	SERVIDOR PARA CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	10,406.52	10,406.52
07.06.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA				
07.06.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ASISTENCIA	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
07.07	SISTEMA DE GESTIÓN DE COLAS				
07.07.01	SALIDAS				
07.07.01.01	SALIDA PARA UNIDAD CENTRAL DE GESTIÓN DE COLAS / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	102.83	102.83
07.07.01.02	SALIDA PARA PANTALLA DE TV / CAJA CUADRADAS DE 100X50X50 MM	und	1.00	102.83	102.83
07.07.02	CABLES, TUBERIAS, CAJAS DE PASO				
07.07.02.01	CABLE UTP 6A VOZ Y DATOS	m	50.00	12.58	629.00
07.07.02.02	JACK RJ45 (DATA - USUARIO) CAT. 6A	und	1.00	43.27	43.27
07.07.02.03	JACK RJ45 (DATA - SERVIDOR) CAT. 6A	und	1.00	43.27	43.27
07.07.02.04	PATCH CORD DE 1 MTS CAT. 6A (DATA-PANTALLA)	und	1.00	21.13	21.13
07.07.02.05	PATCH CORD DE 1 MTS CAT.6A (DATA-UNIDAD DE GESTIÓN)	und	1.00	21.13	21.13
07.07.02.06	FACE PLATE DE (01) SALIDA	und	1.00	63.90	63.90
07.07.02.07	CAJA MODULAR PARA FLACE PLATE	und	1.00	26.26	26.26
07.07.02.08	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATA CAT. 6A	und	1.00	27.96	27.96
07.07.02.09	TUBERIAS PVC-P Ø20 MM.	m	3.00	18.70	56.10
07.07.03	DISPOSITIVOS				
07.07.03.01	PANTALLA TV DE 50" COMO MÍNIMO	und	1.00	2,270.30	2,270.30
07.07.03.02	SISTEMA DE GESTIÓN DE COLAS	und	1.00	5,186.38	5,186.38
07.07.03.03	RACK PARA PANTALLA DE TV DE 50" COMO MÍNIMO CON REPISA PARA UNIDAD IBOX	und	1.00	216.81	216.81
07.07.04	INGENIERIA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA				
07.07.04.01	INGENIERIA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - GESTIÓN DE COLA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
07.08	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.01	KIT DE VIDEOCONFERENCIA	glb	6.00	16,260.50	97,563.00
07.08.02	SMART TV 55 PULGADAS LED UHD 4K	und	6.00	3,541.49	21,248.94
07.08.03	RACK DE PISO PARA TV 55" CON BANDEJA	und	6.00	216.81	1,300.86
07.08.04	INGENIERIA, INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA				
07.08.04.01	INGENIERIA, INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
08.00	INSTALACION DE ACCESORIOS				
08.01.	CONTENEDOR DE RESIDUOS	und	1.00	2,113.56	2,113.56
08.02.	DISPENSADOR DE JABÓN	und	13.00	19.92	258.96
08.03.	DISPENSADOR DE PAPEL	und	13.00	163.47	2,125.11
08.04.	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	13.00	105.85	1,376.05
08.05.	ESPEJO BISELADO	und	13.00	423.73	5,508.49
08.06.	AGARRADERO BATIENTE	und	10.00	490.68	4,906.80
08.07.	ASIDERO HORIZONTAL	und	10.00	152.51	1,525.10
COSTO DIRECTO					8,708,866.3841
GASTOS GENERALES				12.652419191311000%	1,101,882.2817
UTILIDADES				4.800000%	418,025.5864
SUB TOTAL					10,228,774.2523
IGV				18.000000%	1,841,179.3654
TOTAL DE PRESUPUESTO DE OBRA					12,069,953.6177

GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	PARTICIP.	CANT.	MES	P.U.	PARCIAL
GASTOS GENERALES							1,012,637.82
A	SUELDOS Y SALARIOS (INC. BENEFICIOS SOCIALES)						
A	PERSONAL PROFESIONAL						
a.1.1	ING. RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	12,000.00	108,000.00
a.1.2	JEFE DE LA OFICINA DE INGENIERIA (PLANEAMIENTO Y COSTOS)	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.3	ING. DE ESTRUCTURAS	MES	100%	1.00	6.00	9,000.00	54,000.00
a.1.4	ESPECIALISTA DE ARQUITECTURA	MES	100%	1.00	9.00	9,000.00	81,000.00
a.1.5	ING. DE INST. SANITARIAS	MES	100%	1.00	4.00	8,000.00	32,000.00
a.1.6	ING. DE INST. ELECTRICAS Y/O ELECTROMECANICAS	MES	100%	1.00	5.00	8,000.00	40,000.00
a.1.7	ING. DE COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD ELECTRONICA	MES	100%	1.00	5.00	7,000.00	35,000.00
a.1.8	ING. DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	MES	100%	1.00	9.00	9,000.00	81,000.00
a.1.9	BIM MANAGER	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.10	INGENIERO DE CALIDAD	MES	100%	1.00	9.00	7,000.00	63,000.00
a.1.11	ING. ASISTENTE DEL RESIDENTE DE OBRA	MES	100%	1.00	9.00	6,000.00	54,000.00
A	PERSONAL TECNICO						
a.2.1	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	100%	1.00	9.00	4,000.00	36,000.00
a.2.2	TECNICO DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	3,000.00	9,000.00
a.2.3	ASISTENTE DE LABORATORIO	MES	100%	1.00	3.00	2,500.00	7,500.00
a.2.4	ALMACENEROS	MES	100%	1.00	9.00	2,000.00	18,000.00
a.2.5	GUARDIANES	MES	100%	2.00	9.00	2,000.00	36,000.00
a.2.6	TOPOGRAFO	MES	100%	1.00	5.00	3,000.00	15,000.00
a.2.7	MODELADOR BIM	MES	100%	2.00	9.00	3,000.00	54,000.00
A	PERSONAL AUXILIAR						
a.3.1	SECRETARIA	MES	100%	1.00	9.00	1,800.00	16,200.00
B	BIENES Y SERVICIOS						
E	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD						
b.1.1	Diseño de Mezclas f _c =210kg/cm ²	GLB		1.00		2,000.00	2,000.00
b.1.2	Diseño de Mezclas f _c =280kg/cm ³	GLB		1.00		1,500.00	1,500.00
b.1.3	Pruebas de Compactación de suelos	GLB		1.00		1,800.00	1,800.00
b.1.4	Roturas de probetas	GLB		1.00		1,200.00	1,200.00
E	ALQUILERES						
b.2.1	Alquiler de Camioneta incluye combustible y operador	MES	100%	1.00	9.00	7,500.00	67,500.00
E	MEDICINAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD						
b.3.1	Analgesicos y otros	GLB		1.00		250.00	250.00
b.3.2	Botiquin	GLB		1.00		350.00	350.00
b.3.3	Examen Ocupacionales de Salud	GLB		1.00		1,500.00	1,500.00
b.3.4	EPP's Personal Tecnico	UND		30.00		250.00	7,500.00
E	COSTOS FINANCIEROS						
b.4.1	A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (articulo	GLB		1.00	1.00	10,325.36	10,325.36
b.4.2	B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO (articulo 181* del	GLB		1.00	1.00	10,325.36	10,325.36
b.4.3	C.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES (articulo 182* del	GLB		1.00	1.00	20,650.72	20,650.72
b.4.4	D.- GASTOS BANCARIOS (ITF)	GLB	0.005%	1.00	1.00	434.55	0.02
b.4.5	E.- SEGUROS	GLB		1.00	1.00	7,536.36	7,536.36
C	MATERIAL MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA						
c.1.1	Utiles de Oficina y Dibujo	MES		1.00	9.00	500.00	4,500.00
c.1.2	Copias, Reproducciones y Otros	MES		1.00	9.00	500.00	4,500.00
c.1.3	Materiales Fotograficos y Otros	UND		1.00	9.00	500.00	4,500.00
c.1.4	Licencia de Software Especializado	GLB		1.00		1,000.00	1,000.00
2	GASTOS FIJOS						34,882.10
D	GASTOS ADMINISTRATIVOS						
d.1.1	Gastos de Licitacion	MES	100%	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
d.1.2	Gastos Legales (Notariales)	MES	100%	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00

