

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (GANTT)				
Id	Nombre de tarea	Duración en días	Comienzo	Fin
1	REPARACIÓN DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS, LABORATORIO Y SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; CONSTRUCCION DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) I.E. 16064 ALEJANDRO CASTRO DISTRITO DE COLASAY, PROVINCIA JAEN, DE	120 días	lun 02/12/24	lun 31/03/25
2	ESTRUCTURAS	120 días	lun 02/12/24	lun 31/03/25
3	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, PLAN DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD Y SALUD	120 días	lun 02/12/24	lun 31/03/25
4	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	6 días	lun 02/12/24	sab 07/12/24
5	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X4.80 M	1 días	lun 02/12/24	lun 02/12/24
6	OFICINAS TÉCNICA Y COMITE DE SEG. Y CONTROL DE CALIDAD	1 días	lun 02/12/24	lun 02/12/24
7	ALMACEN DE OBRA	3 días	lun 02/12/24	mie 04/12/24
8	SS.HH. PERSONAL DE OBRA Y VESTUARIOS	1 días	mar 03/12/24	mar 03/12/24
9	CERCO PROVISIONAL H=2.00 m	4 días	mie 04/12/24	sab 07/12/24
10	INSTALACIONES PROVISIONALES	2 días	lun 02/12/24	mar 03/12/24
11	PROVISIÓN DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	2 días	lun 02/12/24	mar 03/12/24
12	PROVISIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	2 días	lun 02/12/24	mar 03/12/24
13	TRABAJOS PRELIMINARES	4 días	vie 20/12/24	lun 23/12/24
14	LIMPIEZA DEL TERRENO (MANUAL)	4 días	vie 20/12/24	lun 23/12/24
15	REMOCIONES	19 días	lun 09/12/24	vie 27/12/24
16	DESMONTAJE DE PUERTAS	1 días	lun 09/12/24	lun 09/12/24
17	DESMONTAJE DE VENTANAS	19 días	lun 09/12/24	vie 27/12/24
18	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	1 días	lun 09/12/24	lun 09/12/24
19	DESMONTAJE DE COBERTURA LIGERA	2 días	mar 10/12/24	mie 11/12/24
20	DESMONTAJE TIERAL DE MADERA L=10 M. MAX	3 días	mie 11/12/24	vie 13/12/24
21	DESMONTAJE DE PARED DE MADERA	1 días	sab 14/12/24	sab 14/12/24
22	DEMOLICIONES	10 días	sab 14/12/24	lun 23/12/24
23	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE	3 días	mar 17/12/24	jue 19/12/24
24	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE	2 días	mar 17/12/24	mie 18/12/24
25	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE	5 días	sab 14/12/24	mie 18/12/24
26	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	1 días	lun 16/12/24	lun 16/12/24
27	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO ARMADO	1 días	mar 17/12/24	mar 17/12/24
28	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA	1 días	sab 14/12/24	sab 14/12/24
29	ELIMINACION DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES D= 1 KM	5 días	jue 19/12/24	lun 23/12/24
30	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	1 días	mar 03/12/24	mar 03/12/24
31	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1 días	mar 03/12/24	mar 03/12/24
32	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	1 días	mar 03/12/24	mar 03/12/24
33	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	2 días	lun 23/12/24	mar 24/12/24
34	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2 días	lun 23/12/24	mar 24/12/24
35	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA	2 días	lun 02/12/24	mar 03/12/24
36	ELABORACION, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1 días	lun 02/12/24	lun 02/12/24
37	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	1 días	lun 02/12/24	lun 02/12/24
38	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1 días	lun 02/12/24	lun 02/12/24
39	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	1 días	lun 02/12/24	lun 02/12/24
40	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	1 días	lun 02/12/24	lun 02/12/24
41	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	1 días	mar 03/12/24	mar 03/12/24
42	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	1 días	lun 31/03/25	lun 31/03/25
43	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	1 días	lun 31/03/25	lun 31/03/25
44	AMBIENTE DE PREPARACIÓN Y EXPENDIO DE ALIMENTOS	57 días	mie 25/12/24	mie 19/02/25
45	MOVIMIENTO DE TIERRAS	48 días	mie 25/12/24	lun 10/02/25
46	NIVELACION DE TERRENO	1 días	sab 04/01/25	sab 04/01/25
47	NIVELACION DE TERRENO	1 días	sab 04/01/25	sab 04/01/25
48	EXCAVACIONES	10 días	mie 25/12/24	vie 03/01/25
49	EXCAVACIONES SIMPLES	10 días	mie 25/12/24	vie 03/01/25
50	EXCAVACION DE ZANJAS C/ MAQUINARIA EN ZAPATAS EN TERRENO NORMAL	10 días	mie 25/12/24	vie 03/01/25
51	EXCAVACION MASIVA C/ MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	1 días	mie 25/12/24	mie 25/12/24
52	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS CORRIDOS C/MAQUINARIA, EN TERRENO NORMAL	2 días	mie 25/12/24	jue 26/12/24
53	RELLENOS	20 días	mie 22/01/25	lun 10/02/25
54	RELLENO CON MATERIAL DE PIEDRA OVER DE TM 8"	2 días	mie 22/01/25	jue 23/01/25
55	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR AASHTO A-2-4 (0), CBR>30% COMPACTADO AL 95% DEL P.M. C/EQUIPO	2 días	jue 06/02/25	vie 07/02/25
56	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR AASHTO A-2-4 (0), CBR>30% COMPACTADO AL 100% DEL P.M. C/EQUIPO	3 días	jue 06/02/25	sab 08/02/25
57	RELLENO CON MATERIAL DE PIEDRA OVER DE TM 4" A 6"	2 días	mie 22/01/25	jue 23/01/25
58	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AASHTO A-1-B (HORMIGON),COMPACTADO (E= 30 CM)	3 días	sab 08/02/25	lun 10/02/25
59	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	1 días	lun 06/01/25	lun 06/01/25
60	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	1 días	lun 06/01/25	lun 06/01/25
61	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	6 días	vie 24/01/25	mie 29/01/25

mes -1

mes 1

mes 2

mes 3

mes 4

mes 5

02/12

02/12

03/12

03/12

04/12

07/12

20/12

23/12

14/12

14/12

17/12

18/12

16/12

16/12

17/12

17/12

14/12

14/12

03/12

03/12

03/12

03/12

02/12

02/12

02/12

02/12

02/12

03/12

03/12

25/12

26/12

22/01

23/01

06/02

08/02

22/01

23/01

08/02

10/02

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha limite

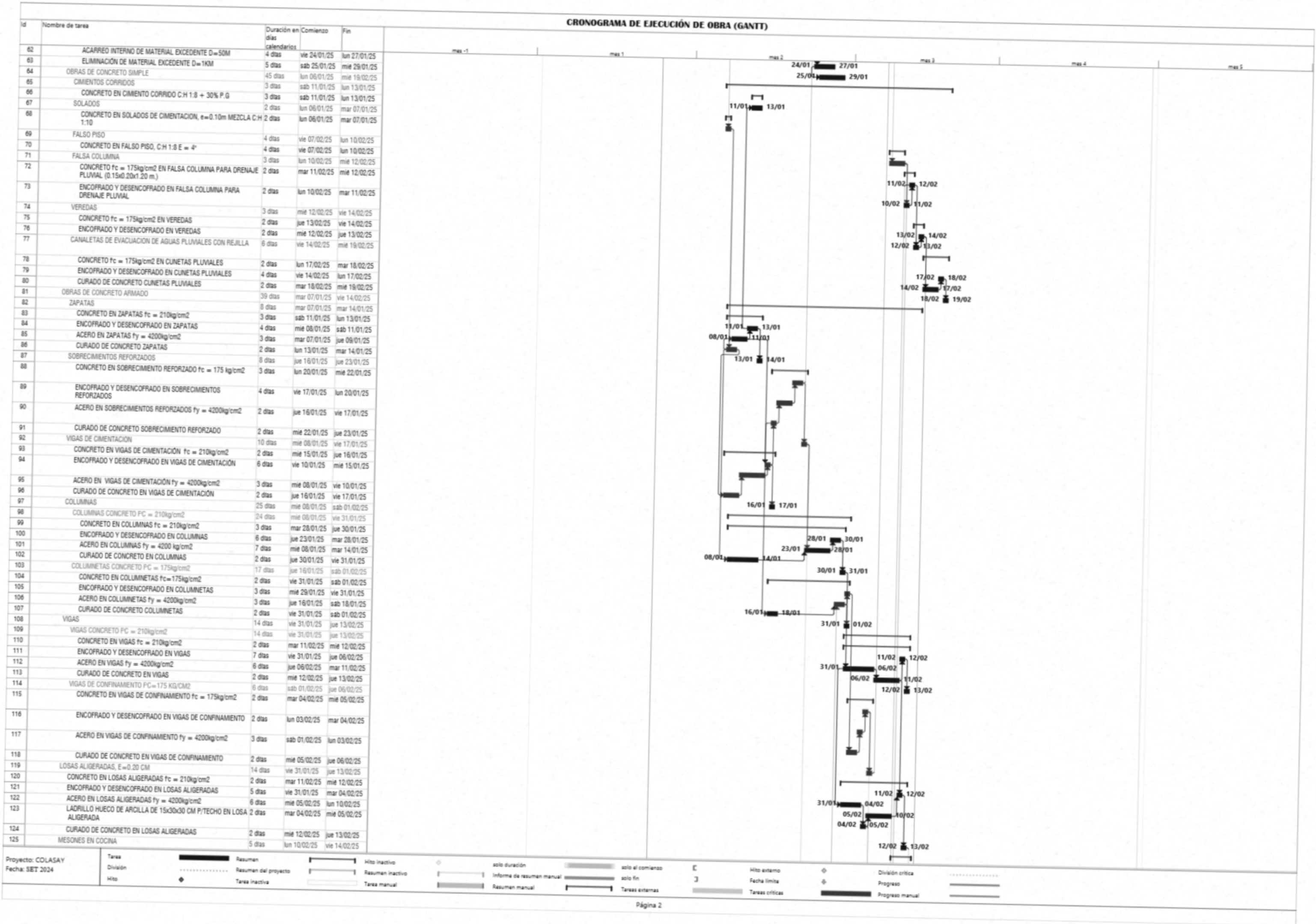
Tareas criticas

División critica

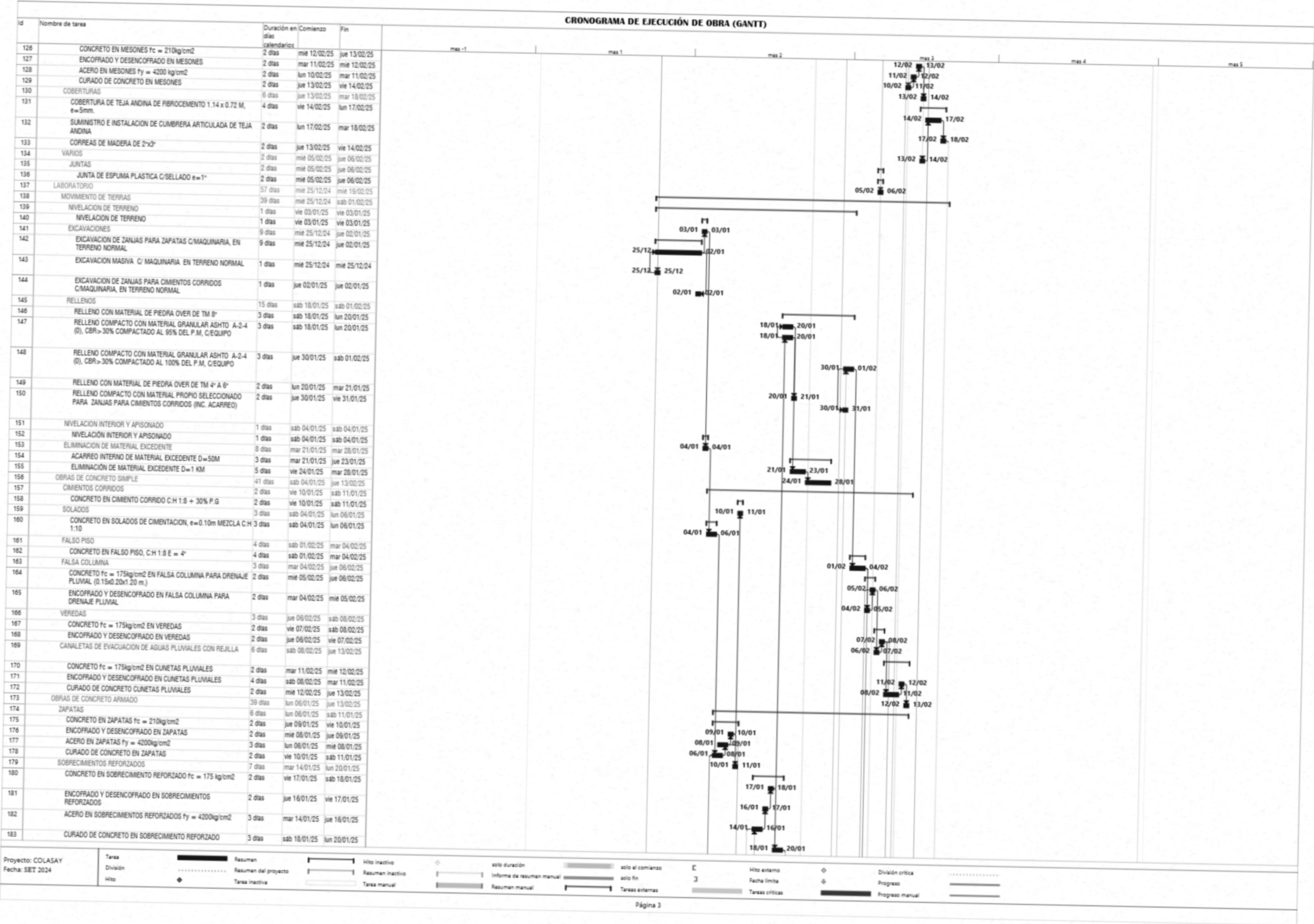
Progreso

Progreso manual

Página 1













CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (GANTT)				
Id	Nombre de tarea	Duración en días calendario	Comienzo	Fin
308	COBERTURA DE TEJA ANDINA DE FIBROCEMENTO 1.14 x 0.72 M, e=5mm.	4 días	vie 31/01/25	lun 03/02/25
309	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA ARTICULADA DE TEJA ANDINA	2 días	lun 03/02/25	mar 04/02/25
310	CORREAS DE MADERA DE 2"x3"	4 días	mar 28/01/25	vie 31/01/25
311	VARIOS	2 días	lun 27/01/25	mar 28/01/25
312	JUNTAS	2 días	lun 27/01/25	mar 28/01/25
313	JUNTA DE ESPUMA PLASTICA C/SELLADO e=1"	2 días	lun 27/01/25	mar 28/01/25
314	MURO DE CONTENCIÓN	73 días	mar 24/12/24	jue 06/03/25
315	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	2 días	mar 24/12/24	mie 25/12/24
316	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2 días	mar 24/12/24	mie 25/12/24
317	MOVIMIENTO DE TIERRAS	71 días	jue 26/12/24	jue 06/03/25
318	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS C/MAQUINARIA, EN TERRENO NORMAL	19 días	jue 26/12/24	lun 13/01/25
319	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR AASHTO A-2-4 (0), CBR>30% COMPACTADO AL 95% DEL P.M, C/EQUIPO	7 días	jue 13/02/25	mie 19/02/25
320	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	7 días	jue 20/02/25	mie 26/02/25
321	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=1 KM	8 días	jue 27/02/25	jue 06/03/25
322	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	2 días	lun 13/01/25	mar 14/01/25
323	SOLADOS	2 días	lun 13/01/25	mar 14/01/25
324	CONCRETO EN SOLADOS DE CIMENTACION, e=0.10m MEZCLA C:H 1:10	2 días	lun 13/01/25	mar 14/01/25
325	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	38 días	mar 14/01/25	jue 20/02/25
326	ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN	16 días	mar 14/01/25	mie 29/01/25
327	CONCRETO f <sub>c</sub> = 210kg/cm2 EN ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN	5 días	vie 24/01/25	mar 28/01/25
328	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN	7 días	sáb 18/01/25	vie 24/01/25
329	ACERO f <sub>y</sub> = 4200kg/cm2 EN ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN	5 días	mar 14/01/25	sáb 18/01/25
330	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN	2 días	mar 28/01/25	mie 29/01/25
331	PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN	31 días	mar 14/01/25	jue 13/02/25
332	CONCRETO f <sub>c</sub> = 210kg/cm2 EN PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN	6 días	jue 06/02/25	mar 11/02/25
333	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN	10 días	mar 28/01/25	jue 06/02/25
334	ACERO f <sub>y</sub> = 4200kg/cm2 EN PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN	7 días	mar 14/01/25	lun 20/01/25
335	CURADO DE CONCRETO EN PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN	3 días	mar 11/02/25	jue 13/02/25
336	COLUMNAS	29 días	lun 20/01/25	lun 17/02/25
337	CONCRETO EN COLUMNETAS f <sub>c</sub> =175kg/cm2	2 días	vie 14/02/25	sáb 15/02/25
338	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	2 días	jue 13/02/25	vie 14/02/25
339	ACERO EN COLUMNETAS f <sub>y</sub> = 4200kg/cm2	1 días	lun 20/01/25	lun 20/01/25
340	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS	3 días	sáb 15/02/25	lun 17/02/25
341	VIGAS DE CONFINAMIENTO	6 días	sáb 15/02/25	jue 20/02/25
342	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO f <sub>c</sub> = 175kg/cm2	2 días	mar 18/02/25	mie 19/02/25
343	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	2 días	lun 17/02/25	mar 18/02/25
344	ACERO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO f <sub>y</sub> = 4200kg/cm2	3 días	sáb 15/02/25	lun 17/02/25
345	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	2 días	mie 19/02/25	jue 20/02/25
346	VARIOS	3 días	mar 11/02/25	jue 13/02/25
347	JUNTAS	3 días	mar 11/02/25	jue 13/02/25
348	JUNTA DE ESPUMA PLASTICA C/SELLADO e=1"	3 días	mar 11/02/25	jue 13/02/25
349	CERCO PERIMETRO	31 días	mar 24/12/24	jue 23/01/25
350	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	2 días	mar 24/12/24	mie 25/12/24
351	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2 días	mar 24/12/24	mie 25/12/24
352	MOVIMIENTO DE TIERRAS	17 días	jue 26/12/24	sáb 11/01/25
353	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS EN TERRENO NORMAL	5 días	jue 26/12/24	lun 30/12/24
354	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS, EN TERRENO NORMAL	2 días	jue 09/01/25	vie 10/01/25
355	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJAS DE ZAPATAS (INC. ACARREO)	1 días	mie 08/01/25	mie 08/01/25
356	RELLENO CON MATERIAL AFIRMADO COMPACTADO PARA BASE E=0.10M C/EQUIPO	2 días	mie 08/01/25	jue 09/01/25
357	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	1 días	vie 10/01/25	vie 10/01/25
358	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=1 KM	1 días	sáb 11/01/25	sáb 11/01/25
359	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	13 días	lun 30/12/24	sáb 11/01/25
360	CIMENTOS CORRIDOS	2 días	jue 02/01/25	vie 03/01/25
361	CONCRETO EN CIMENTO CORRIDO C:H 1:8 + 30% P.G	2 días	jue 02/01/25	vie 03/01/25
362	SOLADOS	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24

Proyecto: COLASAY

Fecha: SET 2024

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Tareas críticas

División crítica

Progreso

Progreso manual

Página 6

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (GANTT)				
Id	Nombre de tarea	Duración en días	Comienzo	Fin
363	CONCRETO EN SOLADOS DE CIMENTACION, e=0.10m MEZCLA C-H 1:10	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
364	DADOS DE CONCRETO	1 día	lun 06/01/25	lun 06/01/25
365	CONCRETO f <sub>c</sub> = 175kg/cm2 EN DADOS DE CONCRETO	1 día	lun 06/01/25	lun 06/01/25
366	SOBRECIMENTOS	5 días	vie 03/01/25	mar 07/01/25
367	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS, f <sub>c</sub> = 175kg/cm2	2 días	lun 06/01/25	mar 07/01/25
368	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	4 días	vie 03/01/25	lun 06/01/25
369	VEREDAS	3 días	jue 09/01/25	sáb 11/01/25
370	CONCRETO f <sub>c</sub> = 175kg/cm2 EN VEREDAS	2 días	vie 10/01/25	sáb 11/01/25
371	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	2 días	jue 09/01/25	vie 10/01/25
372	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	23 días	mar 31/12/24	mie 22/01/25
373	ZAPATAS	5 días	mar 31/12/24	sáb 04/01/25
374	CONCRETO EN ZAPATAS f <sub>c</sub> = 210kg/cm2	2 días	jue 02/01/25	vie 03/01/25
375	ACERO EN ZAPATAS f <sub>y</sub> = 4200kg/cm2	3 días	mar 31/12/24	jue 02/01/25
376	CURADO DE CONCRETO ZAPATAS	2 días	vie 03/01/25	sáb 04/01/25
377	COLUMNAS	17 días	mar 31/12/24	jue 16/01/25
378	CONCRETO EN COLUMNAS f <sub>c</sub> = 210kg/cm2	2 días	mar 14/01/25	mie 15/01/25
379	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	8 días	mar 07/01/25	mar 14/01/25
380	ACERO EN COLUMNAS f <sub>y</sub> = 4200 kg/cm2	4 días	mar 31/12/24	vie 03/01/25
381	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	2 días	mie 15/01/25	jue 16/01/25
382	VIGAS	7 días	jue 16/01/25	mie 22/01/25
383	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO f <sub>c</sub> = 175kg/cm2	2 días	lun 20/01/25	mar 21/01/25
384	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	4 días	vie 17/01/25	lun 20/01/25
385	ACERO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO f <sub>y</sub> = 4200kg/cm2	2 días	jue 16/01/25	vie 17/01/25
386	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	2 días	mar 21/01/25	mie 22/01/25
387	LOSA MACIZA	6 días	jue 16/01/25	mar 21/01/25
388	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS f <sub>c</sub> = 210kg/cm2	3 días	sáb 18/01/25	lun 20/01/25
389	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	2 días	jue 16/01/25	vie 17/01/25
390	ACERO EN LOSAS ALIGERADAS f <sub>y</sub> = 4200kg/cm2	2 días	vie 17/01/25	sáb 18/01/25
391	CURADO DE CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS	2 días	lun 20/01/25	mar 21/01/25
392	COBERTURAS	4 días	lun 20/01/25	jue 23/01/25
393	COBERTURA DE TEJA ANDINA DE FIBROCEMENTO 1.14 x 0.72 M, e=5mm.	2 días	mar 21/01/25	mie 22/01/25
394	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA ARTICULADA DE TEJA ANDINA	2 días	mie 22/01/25	jue 23/01/25
395	CORREAS DE MADERA DE 2"x3"	2 días	lun 20/01/25	mar 21/01/25
396	ARQUITECTURA	82 días	mar 07/01/25	sáb 29/03/25
397	AMBIENTE DE PREPARACIÓN Y EXPENDIO DE ALIMENTOS	66 días	jue 23/01/25	sáb 29/03/25
398	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	7 días	jue 23/01/25	mie 29/01/25
399	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H (09x13x24), MORTERO 1:5, JUNTA 1.0 CM, APAREJO DE CABEZA	5 días	jue 23/01/25	lun 27/01/25
400	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H (09x13x24), MORTERO 1:5, JUNTA 1.5 CM, APAREJO DE SOGA	7 días	jue 23/01/25	mie 29/01/25
401	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	24 días	lun 10/02/25	mie 05/03/25
402	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES,MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	9 días	lun 10/02/25	mar 18/02/25
403	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE COLUMNAS, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	5 días	mar 18/02/25	sáb 22/02/25
404	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE PLACAS,MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	4 días	sáb 22/02/25	mar 25/02/25
405	TARRAJEO EXTERIOR DE SUPERFICIE DE COLUMNETAS DE MONTANTE PLUVIAL, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	3 días	mar 25/02/25	jue 27/02/25
406	TARRAJEO DE VIGAS, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	5 días	jue 27/02/25	lun 03/03/25
407	VESTIDURAS DE DERRAMES, MEZ.C:A 1:5, ANCHO = 15 CM	2 días	lun 03/03/25	mar 04/03/25
408	BRUÑAS EXTERIORES E=1.0 CM, SEGÚN DETALLE	1 día	sáb 15/02/25	sáb 15/02/25
409	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DE MESONES,MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	2 días	lun 03/03/25	mar 04/03/25
410	ENCHAPADO PORCELANATO 60 x 60 CM EN MESAS DE CONCRETO	2 días	mar 04/03/25	mie 05/03/25
411	CIELORRASOS	7 días	jue 27/02/25	mie 05/03/25
412	CIELORRASO CON MEZCLA	5 días	jue 27/02/25	lun 03/03/25
413	TARRAJEO DE CIELORRASOS C/MORTERO 1:5 X1.5CM	5 días	jue 27/02/25	lun 03/03/25
414	FALSO CIELORRASO	3 días	lun 03/03/25	mie 05/03/25
415	FALSO CIELORRASO CON BALDOSA ACÚSTICA 60X60CM	3 días	lun 03/03/25	mie 05/03/25
416	PISOS Y PAVIMENTOS	6 días	mie 05/03/25	lun 10/03/25
417	CONTRAPISO DE E=4CM ,C:A 1:5	2 días	mie 05/03/25	jue 06/03/25
418	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE 60 x 60 CM	5 días	jue 06/03/25	lun 10/03/25
419	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL CON BRUÑA @1.00 M, E=1 cm	3 días	jue 06/03/25	sáb 08/03/25
420	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS	3 días	lun 10/03/25	mie 12/03/25
421	ZÓCALOS	3 días	lun 10/03/25	mie 12/03/25
422	ZÓCALO CERÁMICO COLOR GRIS 30x30 CM	3 días	lun 10/03/25	mie 12/03/25
423	CONTRAZÓCALOS	3 días	lun 10/03/25	mie 12/03/25

Proyecto: COLASAY

Fecha: SET 2024

Tarea

División

Hito

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Tareas críticas

División crítica

Progreso

Progreso manual

<

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (GANTT)			
Id	Nombre de tarea	Duración en días	Comienzo
424	CONTRAZÓCALO CEMENTO PULIDO, H=30 CM	2 días	10/03/25
425	CONTRAZÓCALO PORCELANATO 60x60 CM, H=20 CM	3 días	10/03/25
426	CARPINTERIA DE MADERA	3 días	13/03/25
427	PUERTA APANELADA DE MADERA CEDRO CON SOBRE LUZ	3 días	13/03/25
428	PUERTA CONTRAPLACADA CORREDIZA DE MADERA CEDRO SECA	2 días	13/03/25
429	MELAMINE EN MESONES	2 días	14/03/25
430	INSTALACIONES DE CAJONES Y DIVISIONES DE MELAMINE 18 MM INCLUYE ACCESORIOS	2 días	14/03/25
431	CARPINTERIA METALICA	9 días	17/03/25
432	VENTANA SISTEMA F.U.O. HOJAS CORREDIZAS.	5 días	17/03/25
433	PUERTA METALICA CON MALLA GALVANIZADA.	2 días	17/03/25
434	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METALICAS PARA CUNETAS	4 días	22/03/25
435	CERRAJERIA	7 días	13/03/25
436	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2 x 3 1/2	1 día	13/03/25
437	CERRADURA TRES GOLPES. INCLUYE TIRADOR DE PALANCA, ACABADO EN ALEACIÓN DE ZINC.	3 días	15/03/25
438	CANDADO DE SEGURIDAD DE 60mm DE BRONCE	1 día	19/03/25
439	PICAPORTE METÁLICO ZINCADO 2"	2 días	17/03/25
440	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES	4 días	21/03/25
441	VIDRIO CRUDO TRANSPARENTE SEMIDOBLE 6MM	4 días	21/03/25
442	PINTURA	10 días	06/03/25
443	PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO EN EXTERIORES (2 MANOS)	3 días	06/03/25
444	PINTURA LATEX SUPERMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	5 días	08/03/25
445	PINTURA LATEX SUPERMATE EN COLUMNAS INTERIORES Y EXTERIORES(2 MANOS)	4 días	08/03/25
446	PINTURA LATEX SUPERMATE EN PLACAS INTERIORES Y EXTERIORES(2 MANOS)	3 días	08/03/25
447	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VIGAS INTERIORES (2 MANOS)	2 días	12/03/25
448	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES (2 MANOS)	2 días	13/03/25
449	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VIGAS EXTERIORES (2 MANOS)	2 días	12/03/25
450	PINTURA LATEX SUPERMATE EN COLUMNETAS DE MONTANTES PLUVIALES (2 MANOS)	2 días	13/03/25
451	PINTURA CON ESMALTE EN CONTRAZÓCALOS. H=30 cm	2 días	14/03/25
452	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA	13 días	17/03/25
453	SUMINISTRO E INSTALACION DE COCINA 2 HORNILLAS+ 01 WOK	1 día	17/03/25
454	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	3 días	27/03/25
455	LIMPIEZA DE VIDRIOS	3 días	24/03/25
456	LABORATORIO	50 días	20/01/25
457	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA	4 días	20/01/25
458	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H (09x13x24), MORTERO 1:5, JUNTA 1.5 CM, APAREJO DE CABEZA	3 días	20/01/25
459	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H (09x13x24), MORTERO 1:5, JUNTA 1.0 CM, APAREJO DE SOGA	2 días	22/01/25
460	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	16 días	04/02/25
461	TARRAJE DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES,MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	5 días	04/02/25
462	TARRAJE INTERIOR Y EXTERIOR DE COLUMNAS, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	5 días	08/02/25
463	TARRAJE INTERIOR Y EXTERIOR DE PLACAS, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	4 días	08/02/25
464	TARRAJE EXTERIOR DE SUPERFICIE DE COLUMNETAS DE MONTANTE PLUVIAL, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	2 días	12/02/25
465	TARRAJE DE VIGAS, MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM.	3 días	12/02/25
466	VESTIDURAS DE DERRAMES, MEZ.C:A 1:5. ANCHO = 15 CM	2 días	14/02/25
467	BRUÑAS EXTERIORES E=1.0 CM, SEGÚN DETALLE	1 día	10/02/25
468	TARRAJE DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DE MESONES,MEZ.C:A 1:5, E=1.5 CM	4 días	14/02/25
469	ENCHAPADO PORCELANATO 60 x 60 CM EN MESAS DE CONCRETO	3 días	17/02/25
470	CIELORRASOS	8 días	14/02/25
471	CIELORRASO CON MEZCLA	4 días	14/02/25
472	TARRAJE DE CIELORRASOS C/MORTERO 1:5 X1.5CM	4 días	14/02/25
473	FALSO CIELORRASO	3 días	17/02/25
474	FALSO CIELORRASO CON BALDOSA ACÚSTICA 60X60CM	3 días	17/02/25
475	PISOS Y PAVIMENTOS	4 días	19/02/25
476	CONTRAPISO DE E=4CM ,C:A,1:5	2 días	19/02/25
477	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE 60 x 60 CM	3 días	20/02/25

Proyecto: COLASAY  
Fecha: SET 2024

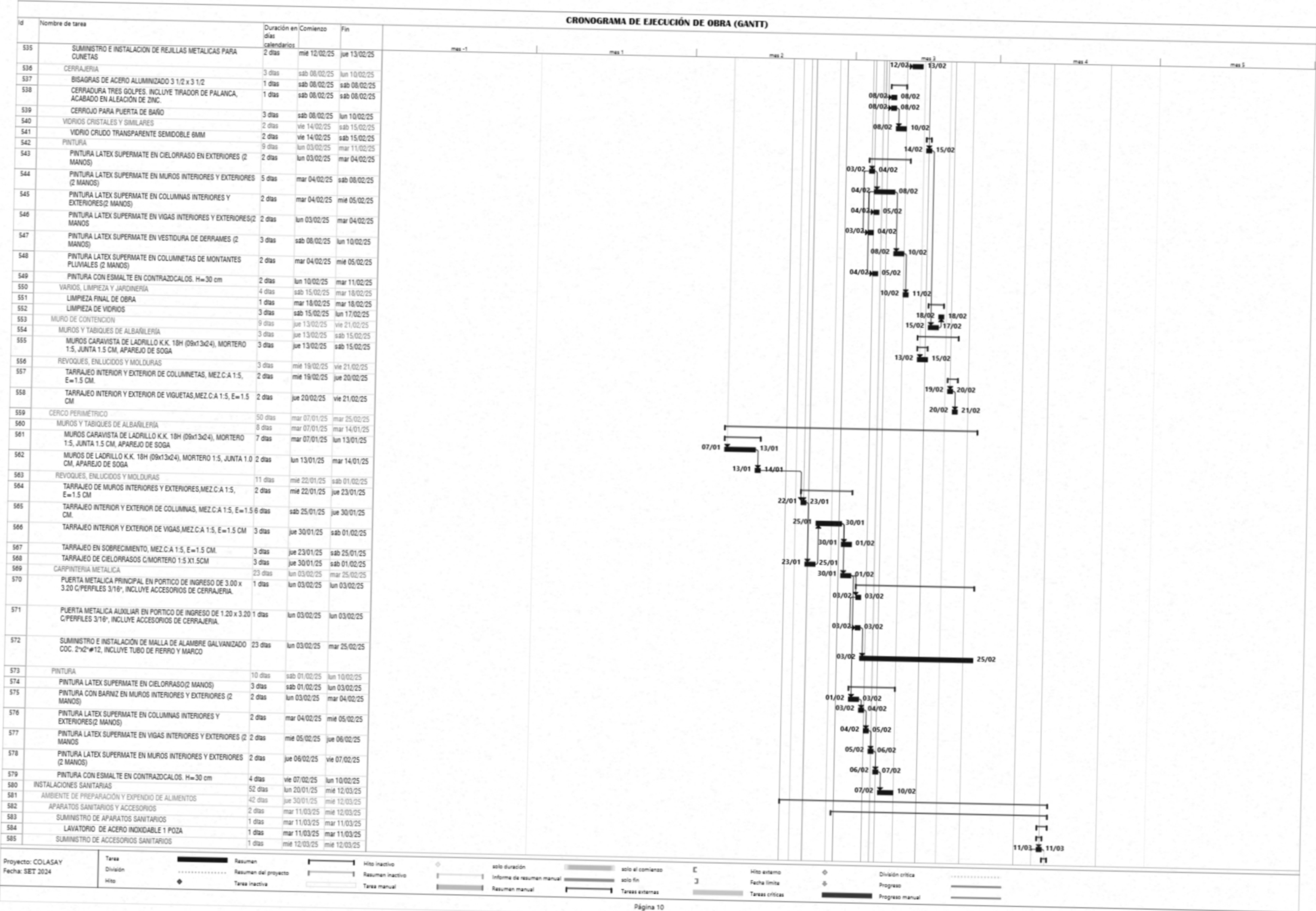
Legenda:

- Tarea: Barra negra
- Resumen: Barra gris
- Hito inactivo: Triángulo negro
- Hito activo: Triángulo blanco
- División: Línea vertical
- División crítica: Línea vertical con punto
- Progreso: Barra con gradiente
- Progreso manual: Barra con gradiente y puntos

Página 8



<







CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (GANTT)			
Id	Nombre de tarea	Duración en días	Comienzo
643	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.30 x 0.60 C/ TAPA CONCRETO H=0.60	2 días	jue 13/02/25
644	LABORATORIO	35 días	jue 23/01/25
645	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	3 días	lun 24/02/25
646	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS	2 días	lun 24/02/25
647	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA	2 días	lun 24/02/25
648	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS	2 días	lun 24/02/25
649	GRIFERIA TIPO GANZO	2 días	lun 24/02/25
650	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	2 días	mar 25/02/25
651	INSTALACIÓN DE LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE	2 días	mar 25/02/25
652	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	2 días	mar 25/02/25
653	INSTALACIÓN DE GRIFERIA TIPO GANZO	2 días	mar 25/02/25
654	SISTEMA DE AGUA FRIA	22 días	vie 24/01/25
655	SALIDA DE AGUA FRIA	13 días	sáb 01/02/25
656	SALIDA DE AGUA FRIA TUB. PVC CP C-10 DE 1/2"	13 días	sáb 01/02/25
657	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA	22 días	vie 24/01/25
658	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. EN TN A=0.50 M, PROF. 0.40M-0.60M	1 días	vie 24/01/25
659	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA (AGUA)	1 días	sáb 25/01/25
660	CAMA DE APOYO A=0.50 (e= 0.10m) - ARENA GRUESA (AGUA)	3 días	sáb 25/01/25
661	CAMA DE PROTECCION A=0.50 (e= 0.10m) - ARENA GRUESA (AGUA)	2 días	mar 28/01/25
662	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO A=0.50 M, PROF. 0.40M-0.60M	1 días	jue 30/01/25
663	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES Dprom=30M	1 días	vie 31/01/25
664	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	1 días	sáb 01/02/25
665	TUBERIA PVC C-10 DE 1/2" (SUM.E INST.)	2 días	lun 27/01/25
666	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION- RED DE DISTRIBUCION	2 días	jue 13/02/25
667	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA	1 días	mar 28/01/25
668	CODO PVC SAP DE 1/2"x90°	1 días	mar 28/01/25
669	TEE PVC SAP DE 1/2"	1 días	mar 28/01/25
670	VALVULAS	2 días	mar 28/01/25
671	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA DN 1/2"	2 días	mar 28/01/25
672	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	4 días	mie 05/02/25
673	RED DE RECOLECCION TECHO	3 días	mie 05/02/25
674	MONTANTE CON TUBERÍA PVC DE 4"	3 días	mie 05/02/25
675	ACCESORIOS	2 días	vie 07/02/25
676	CODO DESAGÜE PVC 4"x90°	2 días	vie 07/02/25
677	SISTEMA DE DESAGUE	14 días	jue 23/01/25
678	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION	4 días	sáb 01/02/25
679	SALIDA DE PVC PARA DESAGUE DE 2"	4 días	sáb 01/02/25
680	REDES DE DERIVACION	13 días	vie 24/01/25
681	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. PROF. 0.40M-0.90M	1 días	vie 24/01/25
682	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	1 días	sáb 25/01/25
683	CAMA DE APOYO A=0.50m (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	3 días	sáb 25/01/25
684	CAMA DE PROTECCION A=0.50m (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	2 días	mar 28/01/25
685	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS A=0.50 M, PROF. 0.40M-0.90M	1 días	jue 30/01/25
686	ACARREO INTERNO PROCEDENTE DE EXCAVACIONES D=30M	1 días	vie 31/01/25
687	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES D=200 M	1 días	sáb 01/02/25
688	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	2 días	lun 27/01/25
689	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION- RED DE DERIVACION	2 días	mar 04/02/25
690	REDES COLECTORAS	8 días	jue 23/01/25
691	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. PROF. 0.40M-0.90M	1 días	jue 23/01/25
692	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	1 días	vie 24/01/25
693	CAMA DE APOYO A=0.50m (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	2 días	vie 24/01/25
694	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS A=0.50 M, PROF. 0.40M-0.90M	1 días	mar 28/01/25
695	ACARREO INTERNO PROCEDENTE DE EXCAVACIONES D=30M	1 días	mie 29/01/25
696	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES D=200 M	1 días	jue 30/01/25
697	RED COLECTORA DE TUBERIA DE PVC SAP PARA DESAGUE DE 4"	3 días	sáb 25/01/25
698	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION- RED COLECTORA	2 días	lun 27/01/25

Proyecto: COLASAY

Fecha: SET 2024

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo al comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Tareas críticas

División crítica

Progreso

Progreso manual

mas -1

mas 1

mas 2

mas 3

mas 4

mas 5

13/02

14/02

24/02

25/02

24/02

25/02

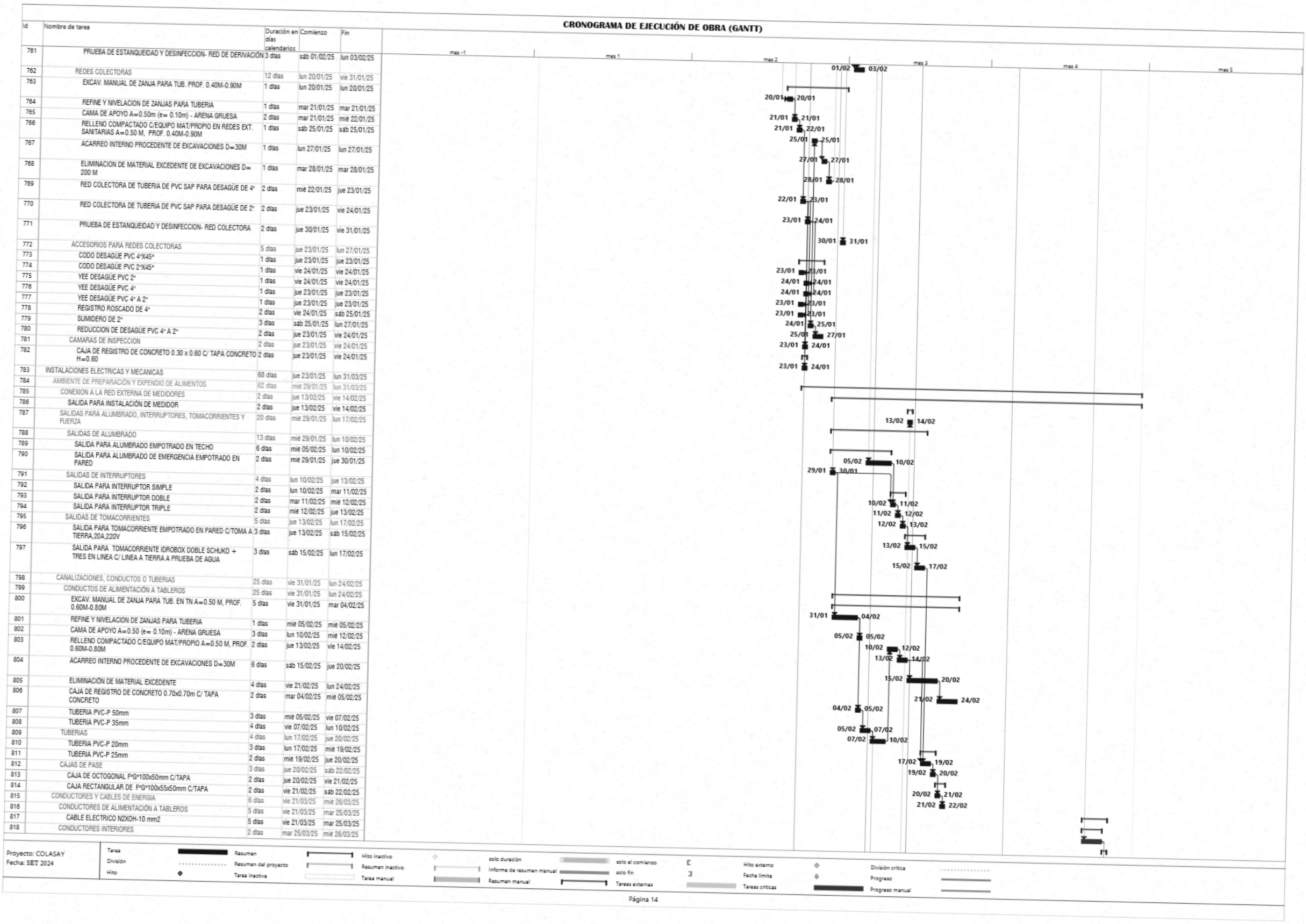
25/02

26/02

25/02

26/0

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (GANTT)				
Id	Nombre de tarea	Duración en días	Comienzo	Fin
699	ACCESORIOS PARA REDES COLECTORAS	1 días	mar 28/01/25	mar 28/01/25
700	CODO DESAGÜE PVC 2"x45°	1 días	mar 28/01/25	mar 28/01/25
701	YEE PVC 2"	1 días	mar 28/01/25	mar 28/01/25
702	SUMIDERO DE 2"	1 días	mar 28/01/25	mar 28/01/25
703	REDUCCION DE DESAGÜE PVC 4" A 2"	1 días	mar 28/01/25	mar 28/01/25
704	CAMARAS DE INSPECCION	2 días	lun 27/01/25	mar 28/01/25
705	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.30 x 0.60 C/ TAPA CONCRETO H=0.60	2 días	lun 27/01/25	mar 28/01/25
706	SERVICIOS HIGIENICOS	23 días	lun 20/01/25	mar 11/02/25
707	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	6 días	jue 06/02/25	mar 11/02/25
708	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS	2 días	jue 06/02/25	vie 07/02/25
709	LAVATORIO TIPO OVALIN	2 días	jue 06/02/25	vie 07/02/25
710	INODORO ONE PICCE	1 días	jue 06/02/25	jue 06/02/25
711	INODORO TANQUE BAJO	2 días	jue 06/02/25	vie 07/02/25
712	URINARIO TIPO BAMBI DE LOSA VITRIFICADA	1 días	jue 06/02/25	jue 06/02/25
713	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA	1 días	jue 06/02/25	jue 06/02/25
714	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS	1 días	jue 06/02/25	jue 06/02/25
715	GRIFERIA TIPO GANSO	1 días	jue 06/02/25	jue 06/02/25
716	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	4 días	sáb 08/02/25	mar 11/02/25
717	INSTALACIÓN DE LAVATORIO TIPO OVALIN	1 días	sáb 08/02/25	sáb 08/02/25
718	INSTALACIÓN DE INODORO ONE PICCE	1 días	lun 10/02/25	lun 10/02/25
719	INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO	1 días	mar 11/02/25	mar 11/02/25
720	INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO BAMBI DE LOSA VITRIFICADA	1 días	mar 11/02/25	mar 11/02/25
721	INSTALACIÓN DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA	1 días	sáb 08/02/25	sáb 08/02/25
722	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	1 días	sáb 08/02/25	sáb 08/02/25
723	INSTALACIÓN DE GRIFERIA TIPO GANSO	1 días	sáb 08/02/25	sáb 08/02/25
724	SISTEMA DE AGUA FRÍA	12 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25
725	SALIDA DE AGUA FRÍA	3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
726	SALIDA DE AGUA FRÍA TUB. PVC CP C-10 DE 1/2"	3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
727	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA	12 días	lun 20/01/25	vie 31/01/25
728	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. EN TN A=0.50 M, PROF. 0.40M-0.60M	1 días	lun 20/01/25	lun 20/01/25
729	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA (AGUA)	1 días	mar 21/01/25	mar 21/01/25
730	CAMA DE APOYO A=0.50 (e= 0.10m) - ARENA GRUESA (AGUA)	2 días	mar 21/01/25	mie 22/01/25
731	CAMA DE PROTECCION A=0.50 (e= 0.10m) - ARENA GRUESA (AGUA)	2 días	jue 23/01/25	vie 24/01/25
732	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO A=0.50 M, PROF. 0.40M-0.60M	1 días	sáb 25/01/25	sáb 25/01/25
733	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES Dprom=30M	1 días	lun 27/01/25	lun 27/01/25
734	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	1 días	mar 28/01/25	mar 28/01/25
735	TUBERIA PVC C-10 DE 1/2" (SUM.E INST.)	2 días	mie 22/01/25	jue 23/01/25
736	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION- RED DE DISTRIBUCION	2 días	jue 30/01/25	vie 31/01/25
737	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA	1 días	jue 23/01/25	jue 23/01/25
738	CODO PVC SAP DE 1/2"x90°	1 días	jue 23/01/25	jue 23/01/25
739	TEE PVC SAP DE 1/2"	1 días	jue 23/01/25	jue 23/01/25
740	VALVULAS	2 días	jue 23/01/25	vie 24/01/25
741	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA DN 1/2"	2 días	jue 23/01/25	vie 24/01/25
742	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	4 días	mie 29/01/25	sáb 01/02/25
743	RED DE RECOLECCION TECHO	3 días	mie 29/01/25	vie 31/01/25
744	MONTANTE CON TUBERÍA PVC DE 4"	3 días	mie 29/01/25	vie 31/01/25
745	ACCESORIOS	2 días	vie 31/01/25	sáb 01/02/25
746	CODO DESAGÜE PVC 4"x90°	2 días	vie 31/01/25	sáb 01/02/25
747	SISTEMA DE DESAGÜE	15 días	lun 20/01/25	lun 03/02/25
748	SALIDA DE DESAGÜE Y VENTILACION	7 días	mar 28/01/25	lun 03/02/25
749	SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 4"	3 días	mar 28/01/25	jue 30/01/25
750	SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 2"	3 días	jue 30/01/25	sáb 01/02/25
751	SALIDA DE PVC PARA VENTILACIÓN DE 2"	3 días	sáb 01/02/25	lun





CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (GANTT)				
Id	Nombre de tarea	Duración en días calendario	Comienzo	Fin
819	CABLE ELECTRIC 2.5 mm2 NH-80	2 días	mar 25/03/25	mie 26/03/25
820	CABLE ELECTRIC 4 mm2 NH-80	2 días	mar 25/03/25	mie 26/03/25
821	CABLE PARA TIERRA NH-80 DE 1x10mm2(T)	2 días	mar 25/03/25	mie 26/03/25
822	TABLEROS PRINCIPALES	6 días	sab 08/02/25	jue 13/02/25
823	TABLERO GENERAL TG 380/220V DE 12 POLOS + 2 INT. DIFERENCIALES	6 días	sab 08/02/25	jue 13/02/25
824	TABLEROS SECUNDARIOS Y SUB TABLEROS	1 días	vie 14/02/25	vie 14/02/25
825	TABLERO DE TENSION ESTABILIZADA TTE-2 DE 18 POLOS + 3 INT. DIFERENCIALES SI	1 días	vie 14/02/25	vie 14/02/25
826	SISTEMA PUESTA A TIERRA	4 días	vie 14/02/25	lun 17/02/25
827	PUESTA A TIERRA PARA TABLEROS DE TENSION ESTABILIZADA MENOR A 5 OHM (TRABAJANDO ENPARALELO)*	4 días	vie 14/02/25	lun 17/02/25
828	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	3 días	mie 26/03/25	vie 28/03/25
829	LUMINARIAS	3 días	mie 26/03/25	vie 28/03/25
830	LUMINARIA LED TIPO PANEL 48W, PARA EMPOTRAR DE 0.60x0.60x0.15	2 días	mie 26/03/25	jue 27/03/25
831	LUMINARIA LED TIPO PLAFON 36W, LUZ FRIA PARA ADOSAR	3 días	mie 26/03/25	vie 28/03/25
832	LUMINARIAS DE EMERGENCIA	2 días	mie 26/03/25	jue 27/03/25
833	LUZ DE EMERGENCIA TIPO VISION LED 2x9W, CON AUTONOMIA DE 1 H	2 días	mie 26/03/25	jue 27/03/25
834	PRUEBAS	6 días	mie 26/03/25	lun 31/03/25
835	PRUEBAS ELECTRICAS	6 días	mie 26/03/25	lun 31/03/25
836	PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	1 días	mie 26/03/25	mie 26/03/25
837	PRUEBA DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	1 días	mie 26/03/25	mie 26/03/25
838	PRUEBA DE ILUMINACION	1 días	lun 31/03/25	lun 31/03/25
839	PUESTA EN SERVICIO	1 días	sab 29/03/25	sab 29/03/25
840	LABORATORIO	45 días	jue 23/01/25	sab 08/03/25
841	SALIDAS PARA ALUMBRADO, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y FUERZA	26 días	jue 23/01/25	lun 17/02/25
842	SALIDAS	26 días	jue 23/01/25	lun 17/02/25
843	SALIDAS DE ALUMBRADO	20 días	jue 23/01/25	mar 11/02/25
844	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	6 días	jue 06/02/25	mar 11/02/25
845	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EMPOTRADO EN PARED	2 días	jue 23/01/25	vie 24/01/25
846	SALIDAS DE INTERRUPTORES	4 días	mar 11/02/25	vie 14/02/25
847	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	2 días	mar 11/02/25	mie 12/02/25
848	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	2 días	mie 12/02/25	jue 13/02/25
849	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	2 días	jue 13/02/25	vie 14/02/25
850	SALIDAS DE TOMACORRIENTES	4 días	vie 14/02/25	lun 17/02/25
851	SALIDA PARA TOMACORRIENTE EMPOTRADO EN PARED C/TOMA A TIERRA,20A,220V	4 días	vie 14/02/25	lun 17/02/25
852	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS	3 días	lun 17/02/25	mie 19/02/25
853	TUBERIAS	2 días	lun 17/02/25	mar 18/02/25
854	TUBERIA PVC-P 20mm	2 días	lun 17/02/25	mar 18/02/25
855	TUBERIA PVC-P 25mm	2 días	lun 17/02/25	mar 18/02/25
856	CAJAS DE PASE	2 días	mar 18/02/25	mie 19/02/25
857	CAJA DE OCTOGONAL P*G*100x50mm C/TAPA	2 días	mar 18/02/25	mie 19/02/25
858	CAJA RECTANGULAR P*G*100x55x50mm C/TAPA	2 días	mar 18/02/25	mie 19/02/25
859	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA	4 días	mie 05/03/25	sab 08/03/25
860	CABLES	4 días	mie 05/03/25	sab 08/03/25
861	CABLE ELECTRIC 2.5 mm2 NH-80	2 días	mie 05/03/25	jue 06/03/25
862	CABLE ELECTRIC 4 mm2 NH-80	2 días	jue 06/03/25	vie 07/03/25
863	CABLE PARA TIERRA NH-80 DE 1x10mm2(T)	2 días	vie 07/03/25	sab 08/03/25
864	TABLEROS SECUNDARIOS Y SUB TABLEROS	1 días	sab 15/02/25	sab 15/02/25
865	TABLERO DE TENSION ESTABILIZADA TTE-2 DE 18 POLOS + 3 INT. DIFERENCIALES SI	1 días	sab 15/02/25	sab 15/02/25
866	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	3 días	jue 06/03/25	sab 08/03/25
867	LUMINARIAS	2 días	jue 06/03/25	vie 07/03/25
868	LUMINARIA LED TIPO PANEL 48W, PARA EMPOTRAR DE 0.60x0.60x0.15	2 días	jue 06/03/25	vie 07/03/25
869	LUMINARIA LED TIPO PLAFON 22W . PARA ADOSAR	2 días	jue 06/03/25	vie 07/03/25
870	LUMINARIAS DE EMERGENCIA	2 días	vie 07/03/25	sab 08/03/25
871	LUZ DE EMERGENCIA TIPO VISION LED 2x9W, CON AUTONOMIA DE 1 H	2 días	vie 07/03/25	sab 08/03/25
872	SERVICIOS HIGIENICOS	27 días	jue 23/01/25	mar 18/02/25
873	SALIDAS PARA ALUMBRADO, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y FUERZA	6 días	jue 23/01/25	mar 28/01/25
874	SALIDAS	6 días	jue 23/01/25	mar 28/01/25
875	SALIDAS DE ALUMBRADO	3 días	jue 23/01/25	sab 25/01/25
876	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	3 días	jue 23/01/25	sab 25/01/25
877	SALIDAS DE INTERRUPTORES	4 días	sab 25/01/25	mar 28/01/25





CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA									
Obra	REPARACIÓN DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS, LABORATORIO Y SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) I.E. 16064 ALEJANDRO CASTRO DISTRITO DE COLASAY, PROVINCIA JAEN, DEPARTAMENTO CAJAMARCA								
Lugar	CAJAMARCA - JAEN - COLASAY								

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
01	ESTRUCTURAS								
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, PLAN DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD Y SALUD				\$/ 1,623,596.70	\$/ 254,297.60	\$/ 809,539.20	\$/ 533,641.09	\$/ 26,118.82
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				\$/ 233,526.46	\$/ 212,329.80	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 21,196.66
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X4.80 M	und	1.00	\$/ 1,589.30	\$/ 1,589.30	\$/ 1,589.30	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.01.02	OFICINAS TECNICA Y COMITE DE SEG. Y CONTROL DE CALIDAD	mes	4.00	\$/ 1,000.00	\$/ 4,000.00	\$/ 4,000.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.01.03	ALMACEN DE OBRA	m2	72.00	\$/ 100.72	\$/ 7,251.84	\$/ 7,251.84	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.01.04	SS.HH. PERSONAL DE OBRA Y VESTUARIOS	mes	4.00	\$/ 1,500.00	\$/ 6,000.00	\$/ 6,000.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.01.05	CERCO PROVISIONAL H=2.00 m	m	205.00	\$/ 34.14	\$/ 6,998.70	\$/ 6,998.70	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				\$/ 1,132.55	\$/ 1,132.55	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.02.01	PROVISION DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	\$/ 560.38	\$/ 560.38	\$/ 560.38	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.02.02	PROVISION DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	\$/ 572.17	\$/ 572.17	\$/ 572.17	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				\$/ 419.58	\$/ 419.58	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO (MANUAL)	m2	505.52	\$/ 0.83	\$/ 419.58	\$/ 419.58	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.04	REMOCIONES				\$/ 4,426.64	\$/ 4,426.64	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	12.00	\$/ 44.49	\$/ 533.88	\$/ 533.88	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.04.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	und	12.00	\$/ 33.36	\$/ 400.32	\$/ 400.32	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.04.03	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	12.00	\$/ 26.70	\$/ 320.40	\$/ 320.40	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.04.04	DESMONTAJE DE COBERTURA LIGERA	m2	349.42	\$/ 6.66	\$/ 2,327.14	\$/ 2,327.14	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.04.05	DESMONTAJE TIERAL DE MADERA L=10 M. MAX	und	25.00	\$/ 27.81	\$/ 695.25	\$/ 695.25	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.04.06	DESMONTAJE DE PARED DE MADERA	m2	22.47	\$/ 6.66	\$/ 149.65	\$/ 149.65	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.05	DEMOLICIONES				\$/ 18,718.02	\$/ 18,718.02	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.05.01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE	m2	285.89	\$/ 26.44	\$/ 7,558.93	\$/ 7,558.93	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.05.02	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE	m2	209.17	\$/ 26.44	\$/ 5,530.45	\$/ 5,530.45	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.05.03	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE	m2	280.22	\$/ 11.10	\$/ 3,110.44	\$/ 3,110.44	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.05.04	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	2.48	\$/ 7.16	\$/ 17.76	\$/ 17.76	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.05.05	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO ARMADO	m2	8.34	\$/ 7.16	\$/ 59.71	\$/ 59.71	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.05.06	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA	m2	112.56	\$/ 4.16	\$/ 468.25	\$/ 468.25	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.05.07	ELIMINACION DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES D=1 KM	m3	102.68	\$/ 19.21	\$/ 1,972.48	\$/ 1,972.48	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.06	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				\$/ 147,392.84	\$/ 147,392.84	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.06.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.06.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00	\$/ 137,392.84	\$/ 137,392.84	\$/ 137,392.84	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.07	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				\$/ 881.95	\$/ 881.95	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	466.64	\$/ 1.89	\$/ 881.95	\$/ 881.95	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.08	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA				\$/ 13,409.00	\$/ 13,409.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.08.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEG.	glb	1.00	\$/ 2,500.00	\$/ 2,500.00	\$/ 2,500.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.08.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	\$/ 2,475.00	\$/ 2,475.00	\$/ 2,475.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.08.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	\$/ 1,544.00	\$/ 1,544.00	\$/ 1,544.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.08.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	\$/ 2,100.00	\$/ 2,100.00	\$/ 2,100.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.08.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	\$/ 2,500.00	\$/ 2,500.00	\$/ 2,500.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.08.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y S	glb	1.00	\$/ 2,290.00	\$/ 2,290.00	\$/ 2,290.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.01.09	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				\$/ 21,306.04	\$/ 21,306.04	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 21,306.04
01.01.09.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	\$/ 21,306.04	\$/ 21,306.04	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 21,306.04
01.02	AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS				\$/ 258,116.41	\$/ 1,888.59	\$/ 122,215.06	\$/ 134,012.76	\$/ 0.00
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				\$/ 28,839.47	\$/ 1,916.60	\$/ 12,739.37	\$/ 14,183.50	\$/ 0.00
01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO				\$/ 298.13	\$/ 0.00	\$/ 298.13	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.01.01	NIVELACION DE TERRENO	m2	85.18	\$/ 3.50	\$/ 298.13	\$/ 0.00	\$/ 298.13	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.02	EXCAVACIONES				\$/ 2,356.14	\$/ 1,911.88	\$/ 444.26	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.02.01	EXCAVACIONES SIMPLES				\$/ 2,356.14	\$/ 1,911.88	\$/ 444.26	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/ MAQUINARIA, EN ZAPATAS EN TERRENO	m3	103.80	\$/ 12.84	\$/ 1,332.79	\$/ 888.53	\$/ 444.26	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.02.01.02	EXCAVACION MASIVA C/ MAQUINARIA, EN TERRENO NORMAL	m3	78.20	\$/ 12.84	\$/ 1,004.09	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.02.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS C/MAQUINARIA	m3	1.50	\$/ 12.84	\$/ 19.26	\$/ 19.26	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.03	RELLENOS				\$/ 16,780.28	\$/ 0.00	\$/ 2,589.15	\$/ 14,191.13	\$/ 0.00
01.02.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PIEDRA OVER DE TM 8"	m3	17.79	\$/ 98.37	\$/ 1,750.00	\$/ 0.00	\$/ 1,750.00	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR AASHTO A-2-4 (0	m3	11.86	\$/ 103.05	\$/ 1,222.17	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 1,222.17	\$/ 0.00
01.02.01.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR AASHTO A-2-4 (0	m3	86.50	\$/ 103.05	\$/ 8,913.83	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 8,913.83	\$/ 0.00
01.02.01.03.04	RELLENO CON MATERIAL DE PIEDRA OVER DE TM 4" A 6"	m3	8.44	\$/ 98.37	\$/ 830.24	\$/ 0.00	\$/ 830.24	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.03.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AASHTO A-1-B (HORMIGON),	m3	34.78	\$/ 116.85	\$/ 4,064.04	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 4,064.04	\$/ 0.00
01.02.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				\$/ 298.13	\$/ 0.00	\$/ 298.13	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.04.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	85.18	\$/ 3.50	\$/ 298.13	\$/ 0.00	\$/ 298.13	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				\$/ 9,106.79	\$/ 0.00	\$/ 9,106.79	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.05.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	m3	203.05	\$/ 27.76	\$/ 5,636.67	\$/ 0.00	\$/ 5,636.67	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=1KM	m3	203.05	\$/ 17.09	\$/ 3,470.12	\$/ 0.00	\$/ 3,470.12	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				\$/ 26,654.57	\$/ 0.00	\$/ 2,861.77	\$/ 23,792.80	\$/ 0.00
01.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				\$/ 435.49	\$/ 0.00	\$/ 435.49	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.02.01.01	CONCRETO EN CIMENTO CORRIDO C:H 1:8 + 30% P.G	m3	1.28	\$/ 340.23	\$/ 435.49	\$/ 0.00	\$/ 435.49	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.02.02	SOLADOS				\$/ 2,422.07	\$/ 0.00	\$/ 435.49	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.02.02.01	CONCRETO EN SOLADOS DE CIMENTACION, e=0.10m MEZCLA C:H 1:1	m2	49.43	\$/ 49.00	\$/ 2,422.07	\$/ 0.00	\$/ 2,422.07	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.02.03	FALSO PISO				\$/ 2,422.07	\$/ 0.00	\$/ 2,422.07	\$/ 0.00	\$/ 0.00
01.02.02.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO, C:H 1:8 E = 4"	m2	58.98	\$/ 54.74	\$/ 3,228.57	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 3,228.57	\$/ 0.00
01.02.02.04	FALSA COLUMNA				\$/ 443.55	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 443.55	\$/ 0.00
01.02.02.04.01	CONCRETO Fc = 175kg/cm2 EN FALSA COLUMNA PARA DRENAJE PLU	m3	0.14	\$/ 548.64	\$/ 76.81	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 76.81	\$/ 0.00
01.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN FALSA COLUMNA PARA DRENAJE F	m2	5.78	\$/ 63.45	\$/ 366.74	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 366.74	\$/ 0.00
01.02.02.05	VEREDAS				\$/ 15,815.78	\$/ 0.00	\$/ 0.00	\$/ 15,815.78	\$/ 0.00
01.02.02.05.01	CONCRETO Fc = 175kg/cm2 EN VEREDAS	m3	26.20	\$/ 564.62	\$/ 14,793.04	\$/ 0.00	\$/ 0.		



01.03.01.01	NIVELACION DE TERRENO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
-------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



01.04.03.05	VIGAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
-------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



02.01.09.01	VIDRIO CRUDO TRANSPARENTE SEMIDOBLE 6MM	p2	180.62	S/ 10.74	S/ 1,939.86	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,939.86
02.01.10	PINTURA				S/ 7,272.16	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 7,272.16
02.01.10.01	PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO EN EXTERIORES (2 MANOS)	m2	49.38	S/ 23.52	S/ 1,161.42	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,161.42
02.01.10.02	PINTURA LATEX SUPERMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	147.83	S/ 20.78	S/ 3,071.91	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 3,071.91
02.01.10.03	PINTURA LATEX SUPERMATE EN COLUMNAS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	61.02	S/ 21.14	S/ 1,289.96	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,289.96
02.01.10.04	PINTURA LATEX SUPERMATE EN PLACAS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	19.71	S/ 21.14	S/ 416.67	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 416.67
02.01.10.05	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VIGAS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	25.19	S/ 21.77	S/ 548.39	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 548.39
02.01.10.06	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES (2 MANOS)	m	10.88	S/ 17.97	S/ 195.51	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 195.51
02.01.10.07	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VIGAS EXTERIORES (2 MANOS)	m2	19.86	S/ 20.75	S/ 412.10	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 412.10
02.01.10.08	PINTURA LATEX SUPERMATE EN COLUMNETAS DE MONTANTES PLUVIALES	m2	2.40	S/ 17.97	S/ 43.13	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 43.13
02.01.10.09	PINTURA CON ESMALTE EN CONTRAZOCALOS. H=30 cm	m	8.26	S/ 16.11	S/ 133.07	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 133.07
02.01.11	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				S/ 3,819.25	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 3,819.25
02.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COCINA 2 HORNILLAS + 01 WOK	und	1.00	S/ 2,933.85	S/ 2,933.85	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,933.85
02.01.11.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	S/ 166.53	S/ 166.53	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 166.53
02.01.11.03	LIMPIEZA DE VIDRIOS	p2	180.62	S/ 3.98	S/ 718.87	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 718.87
02.02	LABORATORIO				S/ 79,901.09	S/ 0.00	S/ 8,968.11	S/ 60,210.15	S/ 10,722.84
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA				S/ 8,983.72	S/ 0.00	S/ 8,983.72	S/ 0.00	S/ 0.00
02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H (09x13x24), MORTERO 1:5, JUNTA 1.5 CM	m2	39.67	S/ 148.64	S/ 5,896.55	S/ 0.00	S/ 5,896.55	S/ 0.00	S/ 0.00
02.02.01.02	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H (09x13x24), MORTERO 1:5, JUNTA 1.0 CM	m2	26.35	S/ 117.16	S/ 3,087.17	S/ 0.00	S/ 3,087.17	S/ 0.00	S/ 0.00
02.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				S/ 14,934.10	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 14,934.10	S/ 0.00
02.02.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	109.89	S/ 52.97	S/ 5,820.87	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 5,820.87	S/ 0.00
02.02.02.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE COLUMNAS, MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	61.50	S/ 51.64	S/ 3,175.86	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 3,175.86	S/ 0.00
02.02.02.03	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE PLACAS, MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	9.66	S/ 51.64	S/ 498.84	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 498.84	S/ 0.00
02.02.02.04	TARRAJEO EXTERIOR DE SUPERFICIE DE COLUMNETAS DE MONTANTE PLUVIAL	m2	1.92	S/ 51.64	S/ 99.15	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 99.15	S/ 0.00
02.02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS, MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	25.91	S/ 63.74	S/ 1,651.50	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,651.50	S/ 0.00
02.02.02.06	VESTIDURAS DE DERRAMES, MEZ.C/A 1:5, ANCHO = 15 CM	m	40.44	S/ 15.56	S/ 629.25	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 629.25	S/ 0.00
02.02.02.07	BRUNAS EXTERIORES E=1.0 CM, SEGUN DETALLE	m	18.06	S/ 4.87	S/ 87.95	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 87.95	S/ 0.00
02.02.02.08	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DE MESONES, MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	17.67	S/ 52.97	S/ 935.98	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 935.98	S/ 0.00
02.02.02.09	ENCHAPADO PORCELANATO 60 x 60 CM EN MESAS DE CONCRETO	m2	17.67	S/ 115.15	S/ 2,034.70	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,034.70	S/ 0.00
02.02.03	CIELORRASOS				S/ 8,708.44	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 8,708.44	S/ 0.00
02.02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA				S/ 2,036.23	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,036.23	S/ 0.00
02.02.03.01.01	TARRAJEO DE CIELORRASOS C/MORTERO 1:5 X1.5CM	m2	44.94	S/ 45.31	S/ 2,036.23	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,036.23	S/ 0.00
02.02.03.02	FALSO CIELORRASO				S/ 6,672.21	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 6,672.21	S/ 0.00
02.02.03.02.01	FALSO CIELORRASO CON BALDOSA ACUSTICA 60X60CM	m2	70.02	S/ 95.29	S/ 6,672.21	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 6,672.21	S/ 0.00
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				S/ 14,608.96	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 14,608.96	S/ 0.00
02.02.04.01	CONTRAPISO DE E=4CM, C/A 1:5	m2	70.02	S/ 41.95	S/ 2,937.34	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,937.34	S/ 0.00
02.02.04.02	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE 60 x 60 CM	m2	70.42	S/ 137.87	S/ 9,708.81	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 9,708.81	S/ 0.00
02.02.04.03	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL CON BRUNA @1.00 M	m2	48.96	S/ 40.09	S/ 1,962.81	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,962.81	S/ 0.00
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				S/ 3,771.96	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 3,771.96	S/ 0.00
02.02.05.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO, H=30 CM	m	32.46	S/ 24.89	S/ 807.93	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 807.93	S/ 0.00
02.02.05.01.02	CONTRAZOCALO PORCELANATO 60x60 CM, H=20 CM	m2	34.83	S/ 85.10	S/ 2,964.03	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,964.03	S/ 0.00
02.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				S/ 11,527.99	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 11,527.99	S/ 0.00
02.02.06.01	PUERTA APANELADA DE MADERA CEDRO CON SOBRE LUZ	m2	7.73	S/ 750.00	S/ 5,797.50	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 5,797.50	S/ 0.00
02.02.06.02	MELAMINE EN MESONES				S/ 5,730.49	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 5,730.49	S/ 0.00
02.02.06.02.01	INSTALACIONES DE CAJONES Y DIVISIONES DE MELAMINE 18 MM INCL	m2	15.14	S/ 378.50	S/ 5,730.49	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 5,730.49	S/ 0.00
02.02.07	CARPINTERIA METALICA				S/ 8,743.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 8,743.00	S/ 0.00
02.02.07.01	VENTANA SISTEMA FUJO, HOJAS CORREDIZAS	m2	11.16	S/ 350.00	S/ 3,906.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 3,906.00	S/ 0.00
02.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS METALICAS PARA CUNETAS	m	34.55	S/ 140.00	S/ 4,837.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 4,837.00	S/ 0.00
02.02.08	CERRAJERIA				S/ 409.48	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 409.48	S/ 0.00
02.02.08.01	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2 x 3 1/2	und	8.00	S/ 17.69	S/ 141.52	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 141.52	S/ 0.00
02.02.08.02	CERRADURA TRES GOLPES, INCLUYE TIRADOR DE PALANCA, ACABADO	und	2.00	S/ 133.98	S/ 267.96	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 267.96	S/ 0.00
02.02.09	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES				S/ 1,290.63	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,290.63	S/ 0.00
02.02.09.01	VIDRIO CRUDO TRANSPARENTE SEMIDOBLE 6MM	p2	120.17	S/ 10.74	S/ 1,290.63	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,290.63	S/ 0.00
02.02.10	PINTURA				S/ 6,278.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 6,278.00	S/ 0.00
02.02.10.01	PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO EN EXTERIORES (2 MANOS)	m2	44.94	S/ 23.52	S/ 1,056.99	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,056.99	S/ 0.00
02.02.10.02	PINTURA LATEX SUPERMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	109.89	S/ 20.78	S/ 2,283.51	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,283.51	S/ 0.00
02.02.10.03	PINTURA LATEX SUPERMATE EN COLUMNAS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	61.50	S/ 21.14	S/ 1,300.11	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,300.11	S/ 0.00
02.02.10.04	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VIGAS INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	25.91	S/ 21.77	S/ 564.06	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 564.06	S/ 0.00
02.02.10.05	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES (2 MANOS)	m	6.07	S/ 17.97	S/ 109.08	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 109.08	S/ 0.00
02.02.10.06	PINTURA LATEX SUPERMATE EN VIGAS EXTERIORES (2 MANOS)	m2	19.19	S/ 20.75	S/ 398.19	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 398.19	S/ 0.00
02.02.10.07	PINTURA LATEX SUPERMATE EN COLUMNETAS DE MONTANTES PLUVIALES	m2	2.40	S/ 17.97	S/ 43.13	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 43.13	S/ 0.00
02.02.10.08	PINTURA CON ESMALTE EN CONTRAZOCALOS. H=30 cm	m	32.46	S/ 16.11	S/ 522.93	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 522.93	S/ 0.00
02.02.11	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				S/ 644.81	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 644.81	S/ 0.00
02.02.11.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	S/ 166.53	S/ 166.53	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 166.53	S/ 0.00
02.02.11.02	LIMPIEZA DE VIDRIOS	p2	120.17	S/ 3.98	S/ 478.28	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 478.28	S/ 0.00
02.03	SERVICIOS HIGIENICOS				S/ 71,280.28	S/ 0.00	S/ 29,539.49	S/ 41,740.79	S/ 0.00
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA				S/ 10,911.11	S/ 0.00	S/ 10,911.11	S/ 0.00	S/ 0.00
02.03.01.01	MUROS DE LADRILLO K.K. 18H (09x13x24), MORTERO 1:5, JUNTA 1.0 CM	m2	93.13	S/ 117.16	S/ 10,911.11	S/ 0.00	S/ 10,911.11	S/ 0.00	S/ 0.00
02.03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				S/ 16,648.18	S/ 0.00	S/ 14,431.95	S/ 2,216.23	S/ 0.00
02.03.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	179.20	S/ 52.97	S/ 9,492.22	S/ 0.00	S/ 9,492.22	S/ 0.00	S/ 0.00
02.03.02.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE COLUMNAS, MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	9.44	S/ 51.64	S/ 487.48	S/ 0.00	S/ 487.48	S/ 0.00	S/ 0.00
02.03.02.03	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE PLACAS, MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	18.51	S/ 51.64	S/ 955.86	S/ 0.00	S/ 955.86	S/ 0.00	S/ 0.00
02.03.02.04	TARRAJEO EXTERIOR DE SUPERFICIE DE COLUMNETAS DE MONTANTE PLUVIAL	m2	2.40	S/ 51.64	S/ 123.94	S/ 0.00	S/ 123.94	S/ 0.00	S/ 0.00
02.03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS, MEZ.C/A 1:5, E=1.5 CM	m2	68.06	S/ 63.74	S/ 4,338.14	S/ 0.00	S/ 3,371.70	S/ 966.44	S/ 0.00
02.03.02.06	VESTIDURAS DE DERRAMES, MEZ.C/A 1:5, ANCHO = 15 CM	m	55.46	S/ 15.56	S/ 862.96	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 862.96	S/ 0.00
02.03.02.07	BRUNAS EXTERIORES E=1.0 CM, SEGUN DETALLE	m	20.00	S/ 4.87	S/ 97.40	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 97.40	S/ 0.00
02.03.02.08	ENCHAPADO PORCELANATO 60 x 60 CM EN MESAS DE CONCRETO	m2	2.52	S/ 115.15	S/ 290.18	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 290.18	S/ 0.00
02.03.03	CIELORRASOS				S/ 4,673.54	S/ 0.00	S/ 4,153.89	S/ 519.65	S/ 0.00
02.03.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA				S/ 1,506.10	S/ 0.00	S/ 1,506.10	S/ 0.00	S/ 0.00
02.03.03.01.01	TARRAJEO DE CIELORRASOS C/MORTERO 1:5 X1.5CM	m2	33.24	S/ 45.31	S/ 1,506.10	S/ 0.00	S/ 1,506.10	S/ 0.00	S/ 0.00
02.03.03.02	FALSO CIELORRASO				S/ 3,167.44	S/ 0.00	S/ 2,646.93	S/ 520.51	S/ 0.00
02.03.03.02.01	FALSO CIELORRASO CON BALDOSA ACUSTICA 60X60CM	m2	33.24	S/ 95.29	S/ 3,167.44	S/ 0.00	S/ 2,646.93	S/ 520.51	S/ 0.00
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				S/ 5,977.22	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 5,977.22	S/ 0.00
02.03.04.01	CONTRAPISO DE E=4CM, C/A 1:5	m2	33.24	S/ 41.95	S/ 1,394.42	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,394.42	S/ 0.00
02.03.04.02	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE 60 x 60 CM	m2	33.24	S/ 137.87	S/ 4,582.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 4,582.80	S/ 0.00
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				S/ 5,609.40	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 5,609.40	S/ 0.00
02.03.05.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO, H=30 CM	m	23.61	S/ 24.89	S/ 587.65	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 587.65	S/ 0.00
02.03.05.02	ZOCALO CERAMICO 20x30 CM	m2	59.01	S/ 85.10	S/ 5,021.75	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 5,021.75	S/ 0.00
02.03.06	CARPINTERIA DE MADERA				S/ 11,403.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 11,403.00	S/ 0.00
02.03.06.01	PUERTA APANELADA DE MADERA CEDRO CON SOBRE LUZ	m2	9.66	S/ 750.00	S/ 7,245.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 7,245.00	S/ 0.00
02.03.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA CORREDIZA DE MADERA CEDRO SECA	m2	7.56	S/ 550.00	S/ 4,158.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 4,158.00	S/ 0.00
02.03.07	CARPINTERIA METALICA				S/ 5,780.60	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 5,780.60	S/ 0.00
02.03.07.01	VENTANA SISTEMA FUJO, HOJAS CORREDIZAS	m2	10.50	S/ 350.00	S/ 3,675.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 3,675.00	S/ 0.00
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS METALICAS PARA CUNETAS	m	15.04	S/ 140.00	S/ 2,105.60	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,105.60	S/ 0.00
02.03.08	CERRAJERIA				S/ 583.77	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 583.77	S/ 0.00
02.03.08.01	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2 x 3 1/2	und	33.00	S/ 17.69	S/ 583.77	S/ 0.00	S/ 0.00	S/	



[illegible]



03.03.03.01	RED DE RECOLECCION TECHO									
03.03.03.01.01	MONTANTE CON TUBERIA PVC DE 4"	m	42.16	S/ 24.05	S/ 1,013.95	S/ 0.00	S/ 1,013.95	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.03.02	ACCESORIOS				S/ 1,013.95	S/ 0.00	S/ 1,013.95	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.03.02.01	CODO DESAGUE PVC 4"x90°	pza	16.00	S/ 18.44	S/ 295.04	S/ 0.00	S/ 169.42	S/ 125.62	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04	SISTEMA DE DESAGUE				S/ 295.04	S/ 0.00	S/ 169.42	S/ 125.62	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				S/ 7,247.03	S/ 0.00	S/ 5,849.01	S/ 1,398.02	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.01.01	SALIDA DE PVC PARA DESAGUE DE 4"	pto	7.00	S/ 114.55	S/ 2,098.45	S/ 0.00	S/ 1,265.30	S/ 833.15	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.01.02	SALIDA DE PVC PARA DESAGUE DE 2"	pto	8.00	S/ 108.05	S/ 801.85	S/ 0.00	S/ 801.85	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.01.03	SALIDA DE PVC PARA VENTILACION DE 2"	pto	4.00	S/ 108.05	S/ 864.40	S/ 0.00	S/ 463.65	S/ 400.75	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02	REDES DE DERIVACION				S/ 432.20	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 432.20	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. PROF. 0.40M-0.90M	m	15.00	S/ 8.32	S/ 2,181.63	S/ 0.00	S/ 1,618.31	S/ 563.32	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	m	15.00	S/ 7.41	S/ 124.80	S/ 0.00	S/ 124.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02.03	CAMA DE APOYO A=0.50m (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	m	15.00	S/ 19.39	S/ 111.15	S/ 0.00	S/ 111.15	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02.04	CAMA DE PROTECCION A=0.50m (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	m	15.00	S/ 19.39	S/ 290.85	S/ 0.00	S/ 290.85	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITZ	m	18.75	S/ 12.12	S/ 290.85	S/ 0.00	S/ 290.85	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02.06	ACARREO INTERNO PROCEDENTE DE EXCAVACIONES D=30M	m3	5.25	S/ 20.82	S/ 227.25	S/ 0.00	S/ 227.25	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES D=200 M	m3	5.25	S/ 27.76	S/ 109.31	S/ 0.00	S/ 109.31	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02.08	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	20.00	S/ 15.94	S/ 145.74	S/ 0.00	S/ 145.74	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.02.09	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION- RED DE DERIVACION	glb	1.00	S/ 562.88	S/ 318.80	S/ 0.00	S/ 318.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03	REDES COLECTORAS				S/ 562.88	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 562.88	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. PROF. 0.40M-0.90M	m	17.75	S/ 8.32	S/ 2,317.41	S/ 0.00	S/ 2,317.41	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	m	17.75	S/ 7.41	S/ 147.68	S/ 0.00	S/ 147.68	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03.03	CAMA DE APOYO A=0.50m (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	m	17.75	S/ 19.39	S/ 131.53	S/ 0.00	S/ 131.53	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITZ	m	22.19	S/ 12.12	S/ 344.17	S/ 0.00	S/ 344.17	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03.05	ACARREO INTERNO PROCEDENTE DE EXCAVACIONES D=30M	m3	6.21	S/ 20.82	S/ 268.94	S/ 0.00	S/ 268.94	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES D=200 M	m3	6.21	S/ 27.76	S/ 129.29	S/ 0.00	S/ 129.29	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03.07	RED COLECTORA DE TUBERIA DE PVC SAP PARA DESAGUE DE 4"	m	20.11	S/ 20.21	S/ 172.39	S/ 0.00	S/ 172.39	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03.08	RED COLECTORA DE TUBERIA DE PVC SAP PARA DESAGUE DE 2"	m	9.76	S/ 15.79	S/ 406.42	S/ 0.00	S/ 406.42	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.03.09	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION- RED COLECTORA	glb	1.00	S/ 562.88	S/ 154.11	S/ 0.00	S/ 154.11	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.04	ACCESORIOS PARA REDES COLECTORAS				S/ 562.88	S/ 0.00	S/ 562.88	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.04.01	CODO DESAGUE PVC 4"x45°	pza	3.00	S/ 18.44	S/ 534.49	S/ 0.00	S/ 534.49	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.04.02	CODO DESAGUE PVC 2"x45°	und	3.00	S/ 13.99	S/ 55.32	S/ 0.00	S/ 55.32	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.04.03	YEE DESAGUE PVC 2"	und	4.00	S/ 16.30	S/ 41.97	S/ 0.00	S/ 41.97	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.04.04	YEE DESAGUE PVC 4"	und	5.00	S/ 16.30	S/ 65.20	S/ 0.00	S/ 65.20	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.04.05	YEE DESAGUE PVC 4" A 2"	und	3.00	S/ 20.30	S/ 81.50	S/ 0.00	S/ 81.50	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.04.06	REGISTRO ROSCADO DE 4"	und	7.00	S/ 19.80	S/ 60.90	S/ 0.00	S/ 60.90	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.04.07	SUMIDERO DE 2"	und	4.00	S/ 17.80	S/ 138.60	S/ 0.00	S/ 138.60	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.04.08	REDUCCION DE DESAGUE PVC 4" A 2"	und	1.00	S/ 19.80	S/ 71.20	S/ 0.00	S/ 71.20	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.05	CAMARAS DE INSPECCION				S/ 19.80	S/ 0.00	S/ 19.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
03.03.04.05.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.30 x 0.60 C/ TAPA CONCRETO H=	und	1.00	S/ 115.05	S/ 115.05	S/ 0.00	S/ 115.05	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				S/ 115.05	S/ 0.00	S/ 115.05	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01	AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS				S/ 46,272.83	S/ 0.00	S/ 3,320.54	S/ 28,856.53	S/ 14,095.76	S/ 0.00
04.01.01	CONEXION A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				S/ 28,295.73	S/ 0.00	S/ 334.72	S/ 18,215.52	S/ 9,745.48	S/ 0.00
04.01.01.01	SALIDA PARA INSTALACION DE MEDIDOR	glb	1.00	S/ 421.38	S/ 421.38	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 421.38	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y FUERZA				S/ 4,326.50	S/ 0.00	S/ 260.46	S/ 4,066.04	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO	pto	22.00	S/ 87.73	S/ 2,190.25	S/ 0.00	S/ 260.21	S/ 1,930.04	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	pto	3.00	S/ 86.73	S/ 260.19	S/ 0.00	S/ 260.19	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EMPOTRADO EN PARED	pto	3.00	S/ 86.73	S/ 260.19	S/ 0.00	S/ 260.19	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.02	SALIDAS DE INTERRUPTORES				S/ 427.30	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 427.30	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	4.00	S/ 69.05	S/ 276.20	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 276.20	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	und	1.00	S/ 74.55	S/ 74.55	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 74.55	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	und	1.00	S/ 76.55	S/ 76.55	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 76.55	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.03	SALIDAS DE TOMACORRIENTES				S/ 1,708.95	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,708.95	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE EMPOTRADO EN PARED C/TOMA A TIE	pto	12.00	S/ 99.43	S/ 1,193.16	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,193.16	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE IDROBOX DOBLE SCHUKO + TRES EN	pto	3.00	S/ 171.93	S/ 515.79	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 515.79	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				S/ 4,859.93	S/ 0.00	S/ 73.42	S/ 4,786.51	S/ 0.00	S/ 0.00
04.01.03.01	CONDUCTOS DE ALIMENTACION A TABLEROS				S/ 2,941.30	S/ 0.00	S/ 73.44	S/ 2,867.86	S/ 0.00	S/ 0.00



04.01.03.01.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. EN TN A=0.50 M. PROF. 0.60M	m	35.00	S/ 8.32	S/ 291.20	S/ 0.00	S/ 72.80	S/ 218.40	S/ 0.00
04.01.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	m	35.00	S/ 5.94	S/ 207.90	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 207.90	S/ 0.00
04.01.03.01.03	CAMA DE APOYO A=0.50 (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	m	35.00	S/ 12.39	S/ 433.65	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 433.65	S/ 0.00
04.01.03.01.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO A=0.50 M. PROF. 0.60	m	43.75	S/ 9.33	S/ 408.19	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 408.19	S/ 0.00
04.01.03.01.05	ACARREO INTERNO PROCEDENTE DE EXCAVACIONES D=30M	m3	10.50	S/ 17.09	S/ 179.45	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 179.45	S/ 0.00
04.01.03.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.38	S/ 17.09	S/ 74.85	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 74.85	S/ 0.00
04.01.03.01.07	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.70x0.70m C/ TAPA CONCRETO	und	1.00	S/ 463.46	S/ 463.46	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 463.46	S/ 0.00
04.01.03.01.08	TUBERIA PVC-P 50mm	m	30.00	S/ 15.96	S/ 478.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 478.80	S/ 0.00
04.01.03.01.09	TUBERIA PVC-P 35mm	m	30.00	S/ 13.46	S/ 403.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 403.80	S/ 0.00
04.01.03.02	TUBERIAS				S/ 1,070.63	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,070.63	S/ 0.00
04.01.03.02.01	TUBERIA PVC-P 20mm	m	122.75	S/ 7.50	S/ 920.63	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 920.63	S/ 0.00
04.01.03.02.02	TUBERIA PVC-P 25mm	m	20.00	S/ 7.50	S/ 150.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 150.00	S/ 0.00
04.01.03.03	CAJAS DE PASE				S/ 848.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 848.00	S/ 0.00
04.01.03.03.01	CAJA DE OCTOGONAL F*G*100x50mm C/TAPA	und	22.00	S/ 15.80	S/ 347.60	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 347.60	S/ 0.00
04.01.03.03.02	CAJA RECTANGULAR DE F*G*100x55x50mm C/TAPA	und	18.00	S/ 27.80	S/ 500.40	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 500.40	S/ 0.00
04.01.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				S/ 4,492.48	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 4,492.48	S/ 0.00
04.01.04.01	CONDUCTORES DE ALIMENTACION A TABLEROS				S/ 1,813.19	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,813.19	S/ 0.00
04.01.04.01.01	CABLE ELECTRICO N2XOH-10 mm2	m	143.79	S/ 12.61	S/ 1,813.19	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,813.19	S/ 0.00
04.01.04.02	CONDUCTORES INTERIORES				S/ 2,679.29	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,679.29	S/ 0.00
04.01.04.02.01	CABLE ELECTRICO 2.5 mm2 NH-80	m	161.40	S/ 8.11	S/ 1,308.95	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,308.95	S/ 0.00
04.01.04.02.02	CABLE ELECTRICO 4 mm2 NH-80	m	114.15	S/ 11.71	S/ 1,336.70	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,336.70	S/ 0.00
04.01.04.02.03	CABLE PARA TIERRA NH-80 DE 1x10mm2(T)	m	4.00	S/ 8.41	S/ 33.64	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 33.64	S/ 0.00
04.01.05	TABLEROS PRINCIPALES				S/ 930.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 930.00	S/ 0.00
04.01.05.01	TABLERO GENERAL TG 380/220V DE 12 POLOS + 2 INT. DIFERENCIALES	und	1.00	S/ 930.00	S/ 930.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 930.00	S/ 0.00
04.01.06	TABLEROS SECUNDARIOS Y SUB TABLEROS				S/ 588.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 588.00	S/ 0.00
04.01.06.01	TABLERO DE TENSION ESTABILIZADA TTE-2 DE 18 POLOS + 3 INT. DIFER	und	1.00	S/ 588.00	S/ 588.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 588.00	S/ 0.00
04.01.07	SISTEMA PUESTA A TIERRA				S/ 7,396.48	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 7,396.48	S/ 0.00
04.01.07.01	PUESTA A TIERRA PARA TABLEROS DE TENSION ESTABILIZADA MENOR A	und	4.00	S/ 1,849.12	S/ 7,396.48	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 7,396.48	S/ 0.00
04.01.08	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				S/ 3,179.28	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 3,179.28	S/ 0.00
04.01.08.01	LUMINARIAS				S/ 2,854.20	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,854.20	S/ 0.00
04.01.08.01.01	LUMINARIA LED TIPO PANEL 48W, PARA EMPOTRAR DE 0.60x0.60x0.15	und	9.00	S/ 223.10	S/ 2,007.90	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,007.90	S/ 0.00
04.01.08.01.02	LUMINARIA LED TIPO PLAFON 36W, LUZ FRIA PARA ADOSAR	und	13.00	S/ 65.10	S/ 846.30	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 846.30	S/ 0.00
04.01.08.02	LUMINARIAS DE EMERGENCIA				S/ 325.08	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 325.08	S/ 0.00
04.01.08.02.01	LUZ DE EMERGENCIA TIPO VISION LED 2x9W, CON AUTONOMIA DE 1 H	und	3.00	S/ 108.36	S/ 325.08	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 325.08	S/ 0.00
04.01.09	PRUEBAS				S/ 2,101.68	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,101.68	S/ 0.00
04.01.09.01	PRUEBAS ELECTRICAS				S/ 2,101.68	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,101.68	S/ 0.00
04.01.09.01.01	PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	gib	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 500.00	S/ 0.00
04.01.09.01.02	PRUEBA DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	gib	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 500.00	S/ 0.00
04.01.09.01.03	PRUEBA DE ILUMINACION	gib	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 500.00	S/ 0.00
04.01.09.01.04	PUESTA EN SERVICIO	gib	1.00	S/ 601.68	S/ 601.68	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 601.68	S/ 0.00
04.02	LABORATORIO				S/ 10,792.14	S/ 0.00	S/ 174.20	S/ 6,269.63	S/ 4,348.31
04.02.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y FUERZA				S/ 4,099.45	S/ 0.00	S/ 173.58	S/ 3,925.87	S/ 0.00
04.02.01.01	SALIDAS				S/ 4,099.45	S/ 0.00	S/ 173.58	S/ 3,925.87	S/ 0.00
04.02.01.01.01	SALIDAS DE ALUMBRADO				S/ 1,752.60	S/ 0.00	S/ 173.48	S/ 1,579.12	S/ 0.00
04.02.01.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	pto	18.00	S/ 87.73	S/ 1,579.14	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,579.14	S/ 0.00
04.02.01.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EMPOTRADO EN PARED	pto	2.00	S/ 86.73	S/ 173.46	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 173.46	S/ 0.00
04.02.01.01.02	SALIDAS DE INTERRUPTORES				S/ 358.25	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 358.25	S/ 0.00
04.02.01.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	3.00	S/ 69.05	S/ 207.15	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 207.15	S/ 0.00
04.02.01.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	und	1.00	S/ 74.55	S/ 74.55	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 74.55	S/ 0.00
04.02.01.01.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	und	1.00	S/ 76.55	S/ 76.55	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 76.55	S/ 0.00
04.02.01.01.03	SALIDAS DE TOMACORRIENTES				S/ 1,988.60	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,988.60	S/ 0.00
04.02.01.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE EMPOTRADO EN PARED C/TOMA A TIERRA	pto	20.00	S/ 99.43	S/ 1,988.60	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,988.60	S/ 0.00
04.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				S/ 1,743.55	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,743.55	S/ 0.00
04.02.02.01	TUBERIAS				S/ 903.15	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 903.15	S/ 0.00
04.02.02.01.01	TUBERIA PVC-P 20mm	m	110.42	S/ 7.50	S/ 828.15	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 828.15	S/ 0.00
04.02.02.01.02	TUBERIA PVC-P 25mm	m	10.00	S/ 7.50	S/ 75.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 75.00	S/ 0.00
04.02.02.02	CAJAS DE PASE				S/ 840.40	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 840.40	S/ 0.00
04.02.02.02.01	CAJA DE OCTOGONAL F*G*100x50mm C/TAPA	und	18.00	S/ 15.80	S/ 284.40	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 284.40	S/ 0.00
04.02.02.02.02	CAJA RECTANGULAR F*G*100x55x50mm C/TAPA	und	20.00	S/ 27.80	S/ 556.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 556.00	S/ 0.00
04.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				S/ 1,615.72	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,615.72	S/ 0.00
04.02.03.01	CABLES				S/ 1,615.72	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,615.72	S/ 0.00
04.02.03.01.01	CABLE ELECTRICO 2.5 mm2 NH-80	m	124.46	S/ 8.11	S/ 1,009.37	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,009.37	S/ 0.00
04.02.03.01.02	CABLE ELECTRICO 4 mm2 NH-80	m	48.19	S/ 11.71	S/ 564.30	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 564.30	S/ 0.00
04.02.03.01.03	CABLE PARA TIERRA NH-80 DE 1x10mm2(T)	m	5.00	S/ 8.41	S/ 42.05	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 42.05	S/ 0.00
04.02.04	TABLEROS SECUNDARIOS Y SUB TABLEROS				S/ 588.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 588.00	S/ 0.00
04.02.04.01	TABLERO DE TENSION ESTABILIZADA TTE-2 DE 18 POLOS + 3 INT. DIFER	und	1.00	S/ 588.00	S/ 588.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 588.00	S/ 0.00
04.02.05	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				S/ 2,745.42	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,745.42	S/ 0.00
04.02.05.01	LUMINARIAS				S/ 2,528.70	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,528.70	S/ 0.00
04.02.05.01.01	LUMINARIA LED TIPO PANEL 48W, PARA EMPOTRAR DE 0.60x0.60x0.15	und	9.00	S/ 223.10	S/ 2,007.90	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,007.90	S/ 0.00
04.02.05.01.02	LUMINARIA LED TIPO PLAFON 22W, PARA ADOSAR	und	8.00	S/ 65.10	S/ 520.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 520.80	S/ 0.00
04.02.05.02	LUMINARIAS DE EMERGENCIA				S/ 216.72	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 216.72	S/ 0.00
04.02.05.02.01	LUZ DE EMERGENCIA TIPO VISION LED 2x9W, CON AUTONOMIA DE 1 H	und	2.00	S/ 108.36	S/ 216.72	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 216.72	S/ 0.00
04.03	SERVICIOS HIGIENICOS				S/ 6,025.88	S/ 0.00	S/ 2,813.84	S/ 3,212.04	S/ 0.00
04.03.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y FUERZA				S/ 1,409.01	S/ 0.00	S/ 1,409.01	S/ 0.00	S/ 0.00
04.03.01.01	SALIDAS				S/ 1,409.01	S/ 0.00	S/ 1,409.01	S/ 0.00	S/ 0.00
04.03.01.01.01	SALIDAS DE ALUMBRADO				S/ 1,052.76	S/ 0.00	S/ 1,052.76	S/ 0.00	S/ 0.00
04.03.01.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	pto	12.00	S/ 87.73	S/ 1,052.76	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,052.76	S/ 0.00
04.03.01.01.02	SALIDAS DE INTERRUPTORES				S/ 356.25	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 356.25	S/ 0.00
04.03.01.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	S/ 74.55	S/ 149.10	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 149.10	S/ 0.00
04.03.01.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	und	3.00	S/ 69.05	S/ 207.15	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 207.15	S/ 0.00
04.03.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				S/ 810.98	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 810.98	S/ 0.00
04.03.02.01	TUBERIAS				S/ 454.58	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 454.58	S/ 0.00
04.03.02.01.01	TUBERIA PVC-P 20mm	m	40.61	S/ 7.50	S/ 304.58	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 304.58	S/ 0.00
04.03.02.01.02	TUBERIA PVC-P 25mm	m	20.00	S/ 7.50	S/ 150.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 150.00	S/ 0.00
04.03.02.02	CAJAS DE PASE				S/ 356.40	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 356.40	S/ 0.00
04.03.02.02.01	CAJA DE OCTOGONAL F*G*100x50mm C/TAPA	und	12.00	S/ 15.80	S/ 189.60	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 189.60	S/ 0.00
04.03.02.02.02	CAJA RECTANGULAR F*G*100x55x50mm C/TAPA	und	6.00	S/ 27.80	S/ 166.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 166.80	S/ 0.00
04.03.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				S/ 658.69	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 658.69	S/ 0.00
04.03.03.01	CABLES				S/ 658.69	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 658.69	S/ 0.00
04.03.03.01.01	CABLE ELECTRICO 2.5 mm2 NH-80	m	81.22	S/ 8.11	S/ 658.69	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 658.69	S/ 0.00
04.03.04	TABLEROS SECUNDARIOS Y SUB TABLEROS				S/ 588.00	S/ 0.00	S/ 588.00	S/ 588.00	S/ 0.00
04.03.04.01	TABLERO DE TENSION ESTABILIZADA TTE-2 DE 18 POLOS + 3 INT. DIFER	und	1.00	S/ 588.00	S/ 588.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 588.00	S/ 0.00
04.03.05	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				S/ 2,559.20	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,559.20	S/ 0.00
04.03.05.01	LUMINARIAS				S/ 2,017.40	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 2,017.40	S/ 0.00
04.03.05.01.01	LUMINARIA LED TIPO PANEL 48W, PARA EMPOTRAR DE 0.60x0.60x0.15	und	7.00	S/ 223.10	S/ 1,561.70	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,561.70	S/ 0.00
04.03.05.01.02	LUMINARIA LED TIPO PLAFON 22W, PARA ADOSAR	und	7.00	S/ 65.10	S/ 455.70	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 455.70	S/ 0.00
04.03.05.02	LUMINARIAS DE EMERGENCIA				S/ 541.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 541.80	S/ 0.00
04.03.05.02.01	LUZ DE EMERGENCIA TIPO VISION LED 2x9W, CON AUTONOMIA DE 1 H	und	5.00	S/ 108.36	S/ 541.80	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 541.80	S/ 0.00
04.04	CERCO PERIMETRICO				S/ 1,159.08	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 1,159.08	S/ 0.00
04.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y FUERZA				S/ 350.92	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 350.92	S/ 0.00
04.04.01.01	SALIDAS DE ALUMBRADO				S/ 350.92	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 350.92	S/ 0.00
04.04.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	pto	4.00	S/ 87.73	S/ 350.92	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 350.92	S/ 0.00
04.04.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS								



# CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

PROYECTO: REPARACIÓN DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS, LABORATORIO Y SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; EN EL(LAI.E. 16064 ALEJANDRO CASTRO DISTRITO DE COLASAY, PROVINCIA JAEN, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLASAY

FECHA: Setiembre 2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04	
						%	S/. PARCIAL	%	S/. PARCIAL	%	S/. PARCIAL	%	S/. PARCIAL
0001	ABRAZADERA F"6" 02 OREJAS 3"	und	37.9400	5.50	208.67								
0002	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	61.546.5600	5.90	363.124.70	5.92%	S/ 21,508.91	33.33%	S/ 69.56	66.67%	S/ 139.12		
0003	ADAPTADOR PVC DE 1/2"	pza	38.0000	1.50	57.00	5.26%	S/ 3.00	80.17%	S/ 291,116.46	18.99%	S/ 68,963.29		
0004	AFIRMADO	m3	2,151.1800	58.00	124,768.44			65.79%	S/ 37.50	28.95%	S/ 16.50		
0005	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	365.4400	5.60	2,046.46	7.73%	S/ 158.22	6.39%	S/ 7,971.49	93.61%	S/ 116,797.03		
0006	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	2,930.7900	5.60	16,412.42	5.64%	S/ 925.11	82.53%	S/ 1,689.03	9.73%	S/ 199.22		
0007	ALQUILER BAÑO QUIMICO PORTATIL SANITARIO,URINARIO Y LAVAMANOS (incl. limpieza 2 veces por semana)	und	4.0000	1,500.00	6,000.00	100.00%	S/ 6,000.00	76.29%	S/ 12,521.14	18.07%	S/ 2,966.16		
0008	ALQUILER DE OFICINA TECNICA	und	4.0000	1,000.00	4,000.00	100.00%	S/ 4,000.00						
0009	ANDAMIO METAL TABLAS-ALQUILER	he	864.8300	10.00	8,648.30								
0010	ANGULO PERIMETRAL	var	38.0200	10.00	380.20			45.68%	S/ 3,950.96	43.39%	S/ 3,752.86	10.92%	S/ 944.43
0011	ARENA FINA	m3	33.7000	100.00	3,370.00			20.11%	S/ 76.45	42.36%	S/ 161.05	37.54%	S/ 142.72
0012	ARENA GRUESA	m3	338.2200	100.00	33,822.00			30.07%	S/ 1,013.30	57.98%	S/ 1,953.93	11.96%	S/ 403.06
0013	ARNES DE SEGURIDAD	und	4.0000	215.00	860.00	100.00%	S/ 860.00	59.33%	S/ 20,067.67	40.30%	S/ 13,631.86	0.36%	S/ 122.89
0014	BALDOSA DE FIBRA MINERAL 0.60x0.60m 15mm	pza	449.6400	16.00	7,194.24			20.11%	S/ 1,446.60	42.36%	S/ 3,047.27	37.54%	S/ 2,700.42
0015	BARANDILLAS, PASARELAS Y ESCALERAS (PROVISIONALES)	und	5.0000	200.00	1,000.00	100.00%	S/ 1,000.00						
0016	BARNIZ	gln	4.8700	60.00	292.20								
0017	BARRENOS	hm	132.0300	15.00	1,980.45	100.00%	S/ 1,980.48			100.01%	S/ 292.22		
0018	BISAGRA DE 2" X 3"	und	14.4000	4.50	64.80	100.00%	S/ 64.80						
0019	BISAGRA TIPO CANGREJO 165-180º	pza	74.6700	22.00	1,642.74								
0020	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2 x 3 1/2	und	49.0000	6.00	294.00					60.83%	S/ 999.24	39.17%	S/ 643.50
0021	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.0000	30.00	30.00	100.00%	S/ 30.00			83.67%	S/ 246.00	16.33%	S/ 48.00
0022	CABLE 1x10mm2 NH - 80	m	9.4500	6.00	56.70								
0023	CABLE 2.5 mm2 NH-80	m	1,149.2400	2.00	2,298.48	100.00%	S/ 2,298.48					100.00%	S/ 56.70
0024	CABLE 2-1x4 mm2 + 1x4 mm2 LSOH-80	m	14.0000	5.20	72.80								
0025	CABLE 4 mm2 NH-80	m	487.0200	3.20	1,558.46					19.92%	S/ 14.50	80.08%	S/ 58.30
0026	CABLE DE CU. DESNUDO T/DURO 10 mm2	m	20.0000	8.00	160.00					100.00%	S/ 160.00	100.00%	S/ 1,558.46
0027	CABLE N2XOH DE 2-1x10mm2	m	150.9800	10.00	1,509.80					100.00%	S/ 160.00		
0028	CAJA DE DESAGUE 70x70cm DE CONCRETO PREFABRICADO	und	1.0000	250.00	250.00							100.00%	S/ 1,509.80
0029	CAJA DE PASE CUADRADA F"6"100x100x50mm C/TAPA	und	44.0000	20.00	880.00					100.00%	S/ 250.00		
0030	CAJA DE REG. ALB. - 10" X 20" TAPA CONCRETO	und	1.0000	110.00	110.00	100.00%	S/ 110.00	13.64%	S/ 120.00	86.36%	S/ 760.00		
0031	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.30 x 0.60 C/ TAPA CONCRETO H=0.40 M-0.50M	und	4.0000	65.00	260.00								
0032	CAJA OCTOGONAL F"6"100X55mm C/TAPA	und	109.0000	8.00	872.00			50.00%	S/ 130.00	50.00%	S/ 130.00		
0033	Caja rectangular pesada F"6" 100x55x50 mm	und	56.0000	7.00	392.00			22.02%	S/ 192.00	77.98%	S/ 680.00		
0034	CALAMINAS GALVANIZADAS 0.22mm X 0.80m x 3.60m	und	25.2000	35.00	882.00			17.86%	S/ 70.00	82.14%	S/ 322.00		
0035	CAMILLA MULTIPROPOSITO PARA TOPICO DE 1.80 M LARGO * 0.60 M ANCHO	und	1.0000	315.00	315.00	100.00%	S/ 882.00						
0036	CAMILLA PARA PRIMEROS AUXILIOS	und	1.0000	315.00	315.00	100.00%	S/ 315.00						
0037	CAMION VOLQUETE 6x4 330HP 15 M3 (incluye operador y combustible)	hm	75.9100	180.00	13,663.80	9.09%	S/ 1,241.61	36.08%	S/ 4,930.14	17.47%	S/ 2,387.30	37.36%	S/ 5,104.38
0038	CANDADO DE SEGURIDAD DE 60mm DE BRONCE	und	1.0000	58.00	58.00							100.00%	S/ 58.00
0039	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glt	1.0000	2,500.00	2,500.00	100.00%	S/ 2,500.00						
0040	CARGADOR S/LIANTAS 192 HP, 3.5-5.2 YD3 (incluye operador y combustible)	hm	19.0000	220.00	4,180.00	9.08%	S/ 379.37	36.09%	S/ 1,508.52	17.48%	S/ 730.47	37.36%	S/ 1,561.83
0041	CASCO DE PROTECCION - OBRERO	und	15.0000	12.00	180.00	100.00%	S/ 180.00						
0042	CEMENTO CONDUCTIVO BENTONITA(30 kg)	bls	4.0000	35.00	140.00								
0043	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls	5,498.0800	34.00	186,934.72	0.39%	S/ 735.08	58.76%	S/ 109,833.64	40.01%	S/ 74,800.00	0.84%	S/ 1,566.00
0044	CERAMICA 20x30cm	m2	152.2400	32.00	4,871.68					65.95%	S/ 3,213.08	34.05%	S/ 1,658.59
0045	CERAMICA 30x30cm ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE	m2	13.0100	27.00	351.27							100.00%	S/ 351.26
0046	CERRADURA SIMPLE 1 GOLPE	und	0.7600	58.00	44.08	99.48%	S/ 43.85						
0047	CERRADURA TRES GOLPES. INCLUYE TIRADOR DE PALANCA, ACABADO EN ALEACIÓN DE ZINC.	und	10.0000	95.00	950.00								
0048	CERROJO DE 2", PARA PUERTA INTERIOR	und	6.0000	10.00	60.00					50.00%	S/ 475.00	50.00%	S/ 475.00
0049	CHALECOS REFLECTIVOS - OBRERO	und	15.0000	32.00	480.00	100.00%	S/ 480.00			100.00%	S/ 60.00		
0050	Cinta aislante vinilica de 19mm de ancho x 20 m	und	10.4800	2.00	20.96								
0051	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	pza	5.0000	45.00	225.00	100.00%	S/ 225.00			42.65%	S/ 8.94	57.35%	S/ 12.02
0052	CINTA TEFLON 1/2"	pza	1.4400	1.00	1.44								
0053	CLAVIJAS MAS FULMINANTES	cja	36.3700	15.00	545.55					83.33%	S/ 1.20	16.67%	S/ 0.24
0054	CLAVOS C/CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	kg	408.3000	5.50	2,245.65	18.46%	S/ 414.53	72.83%	S/ 1,635.44	8.71%	S/ 195.67	37.53%	S/ 204.77
0055	COCINA DE 02 HORNILLAS + 01 WOK	und	1.0000	2,700.00	2,700.00							100.00%	S/ 2,700.00
0056	CODO DE PVC DE 84"x90"/DESAGUE	und	27.8300	10.50	292.22								
0057	CODO DESAGUE PVC 2"x45º	pza	8.0000	8.00	64.00			33.33%	S/ 97.39	66.66%	S/ 194.78		
0058	CODO DESAGUE PVC 4"x45º	pza	51.0000	10.50	535.50			75.00%	S/ 48.00	25.00%	S/ 16.00		
0059	CODO PVC SAP DE 1/2"x90º	und	71.0000	2.00	142.00			37.25%	S/ 199.50	62.75%	S/ 336.00		
0060	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP (incluye combustible)	hm	904.8200	20.00	18,369.50	1.69%	S/ 311.29	69.01%	S/ 98.00	30.99%	S/ 44.00		
0061	Conector PVC tubo - cajas 20mmØ	und	210.0000	1.50	315.00			35.97%	S/ 6,606.84	46.21%	S/ 8,487.4		



CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

PROYECTO: REPARACIÓN DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS, LABORATORIO Y SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; CONSTRUCCIÓN DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; EN EL(LAI.E. 16064 ALEJANDRO CASTRO DISTRITO DE COLASAY, PROVINCIA JAEN, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLASAY

FECHA: Setiembre 2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04	
						%	S/. PARCIAL	%	S/. PARCIAL	%	S/. PARCIAL	%	S/. PARCIAL
0112	LUMINARIA LED TIPO PLAFON 22W. PARA ADOSAR/EMPOTRAR DE 7125mm.DE 1451lm/CRI 7 80/FP20	und	32.0000	32.00									
0113	LUZ DE EMERGENCIA TIPO VISION LED 2x9W, 691 lm, 5700K, CON AUTONOMIA DE 1 H	und	10.0000	75.00	1,024.00					34.38%	S/ 352.00	65.63%	S/ 672.00
0114	MADERA ASERRADA	p2	64.0000	5.50	750.00					50.00%	S/ 375.00	50.00%	S/ 375.00
0115	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2	8,247.9300	5.00	352.00	100.00%	S/ 352.00						
0116	MADERA ROLLIZA PARA POSTES	und	205.0000	12.00	41,239.65	4.84%	S/ 1,993.97	78.97%	S/ 32,566.08	15.83%	S/ 6,530.06		
0117	MADERA TORNILLO	p2	1,096.0400	8.50	2,460.00	100.00%	S/ 2,460.00						
0118	MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON COCADA 2"x2" #12	m2	217.6400	18.00	9,316.34			35.45%	S/ 3,302.42	64.55%	S/ 6,013.92		
0119	MALLA RASCHEL	m2	430.5000	8.00	3,917.52					100.00%	S/ 3,917.43		
0120	MARTILLO NEUMATICO 24 KG C/CINCEL-ACCS	hm	266.1800	15.00	3,444.00	100.00%	S/ 3,444.00						
0121	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP - 11-12p3 (incluye combustible)	hm	405.5400	25.00	3,992.70	100.00%	S/ 3,992.70						
0122	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glt	1.0000	21,306.04	10,138.50	2.02%	S/ 204.49	50.72%	S/ 5,142.24	44.73%	S/ 4,535.09	2.53%	S/ 256.80
0123	MOCHILA ESPARCIDORA	he	78.9900	10.00	21,306.04							100.00%	S/ 21,306.04
0124	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	est	1.0000	10,000.00	789.90			50.55%	S/ 399.32	49.45%	S/ 390.60		
0125	NEBULIZADOR PORTATIL	und	1.0000	220.00	10,000.00	100.00%	S/ 10,000.00						
0126	NIPLE PVC 1/2"	pza	30.0000	1.00	220.00	100.00%	S/ 220.00						
0127	OFICIAL	hh	4,410.4400	22.32	30.00	6.67%	S/ 2.00	66.67%	S/ 20.00	26.67%	S/ 8.00		
0128	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	555.0300	32.34	98,441.02	1.39%	S/ 1,369.54	49.64%	S/ 48,870.90	33.32%	S/ 32,800.50	4.13%	S/ 4,068.59
0129	OPERARIO	hh	8,636.2500	28.38	17,949.67	13.72%	S/ 2,462.85	44.23%	S/ 7,939.88	39.98%	S/ 7,176.16	2.06%	S/ 370.63
0130	PARANTES DE MADERA TORNILLO H=1.20M, INCLUYE CARTEL PARA SEÑALIZACION	pza	10.0000	25.00	245,096.78	3.38%	S/ 8,283.34	39.80%	S/ 97,553.70	47.86%	S/ 117,303.11	8.51%	S/ 20,859.13
0131	PASTA MURAL	gln	18.2000	25.00	250.00	100.00%	S/ 250.00						
0132	PEGAMENTO PARA CERAMICO DE 25 KG	bls	2.4800	29.00	455.00					66.78%	S/ 303.87	33.22%	S/ 151.16
0133	PEGAMENTO PARA PORCELANATO DE 25 KG	bls	116.0800	34.00	71.92							99.92%	S/ 71.86
0134	Pegamento para pvc 1/4gln	und	9.8000	45.00	3,946.72					63.72%	S/ 2,515.03	36.27%	S/ 1,431.66
0135	PEON	hh	9,018.3500	20.21	441.00			46.32%	S/ 204.28	53.64%	S/ 236.56		
0136	PERFIL TEE DE ALUMINIO PRINCIPAL	var	19.8400	16.00	182,260.85	10.11%	S/ 18,417.52	39.36%	S/ 71,741.75	43.85%	S/ 79,917.95	4.77%	S/ 8,697.15
0137	PERFIL TEE DE ALUMINIO SECUNDARIO	var	120.6800	10.00	317.44			20.10%	S/ 63.82	42.35%	S/ 134.44	37.53%	S/ 119.14
0138	PERFIL TEE DE ALUMINIO TERCARIO	var	241.3500	4.00	1,206.80			20.11%	S/ 242.65	42.36%	S/ 511.15	37.53%	S/ 452.97
0139	PERNO C/TUERCA-ARANDELA 1/4" X 7"	und	20.0000	1.50	965.40			20.11%	S/ 194.12	42.36%	S/ 408.92	37.54%	S/ 362.37
0140	PICAPORTE METALICO ZINCADO 2"	pza	1.0000	15.00	30.00	100.00%	S/ 30.00						
0141	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	350.9200	100.00	15.00								
0142	PIEDRA GRANDE	m3	3.7300	75.00	35,092.00	0.08%	S/ 28.35	59.11%	S/ 20,741.64	40.81%	S/ 14,322.05	100.00%	S/ 15.00
0143	PIEDRA OVER DE 4" A 6"	m3	26.1200	75.00	279.75								
0144	PIEDRA OVER DE 8"	m3	52.6500	75.00	1,959.00			99.87%	S/ 279.38				
0145	PINTURA ESMALTE	gln	7.7400	39.00	3,948.75			99.99%	S/ 1,958.74				
0146	PINTURA LATEX SUPERMATE	gln	46.9100	60.00	301.86			99.99%	S/ 3,948.53				
0147	PLANCHA DE MELAMINE DE 2.15 X 2.44m x 18mm	pln	25.6400	210.00	2,814.60					90.66%	S/ 273.68	9.34%	S/ 28.19
0148	PLANCHA DE PANEL FENOLICO DE 1.20 x 2.40 x 18 mm.	pln	219.0600	130.00	5,384.40					68.26%	S/ 1,921.22	31.75%	S/ 893.61
0149	PORCELANATO ALTO TRANSITO DE 0.60 X 0.60 M	m2	186.2700	95.00	28,477.80			100.00%	S/ 28,478.05	60.82%	S/ 3,274.78	39.17%	S/ 2,108.93
0150	PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 M	m2	25.8500	58.00	17,695.65								
0151	POSTE DE SEÑALIZACION (SOLDADO)	und	10.0000	30.00	1,499.30					59.55%	S/ 10,537.04	40.45%	S/ 7,158.19
0152	PUERTA APANELADA DE MADERA CEDRO + SOBRELUZ	und	10.0000	30.00	300.00	100.00%	S/ 300.00			82.01%	S/ 1,229.57	17.99%	S/ 269.79
0153	PUERTA CONTRAPLACADA	m2	24.4700	750.00	18,352.50								
0154	PUERTA CONTRAPLACADA CORREDIZA DE MADERA CEDRO SECA	und	0.7600	600.00	456.00	99.47%	S/ 453.60			71.07%	S/ 13,042.50	28.93%	S/ 5,310.00
0155	PUERTA METALICA CON MALLA GALVANIZADA.	und	9.7200	550.00	5,346.00								
0156	REDUCCIÓN DESAGUE PVC DE 4" A 2"	m2	3.2200	200.00	5,346.00					77.78%	S/ 4,158.00	22.22%	S/ 1,188.00
0157	REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	und	3.0000	12.00	644.00							100.00%	S/ 1,188.00
0158	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.0000	42.00	36.00			66.67%	S/ 24.00	33.33%	S/ 12.00		S/ 644.00
0159	REGLA DE ALUMINIO DE 2"x4"x10'	und	8.0000	12.00	168.00					100.00%	S/ 168.00		
0160	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 HP 1 YD3. (Inc. operador y combustible)	und	10.3800	120.00	96.00			87.50%	S/ 84.00			12.50%	S/ 12.00
0161	SC PUERTA DE FIERRO CON PLATINAS DE 3.00 x 3.20M. INCLUYE ACCESORIOS DE CERRAJERIA.	hm	111.0300	220.00	1,245.60			35.08%	S/ 437.00	56.16%	S/ 699.50	8.72%	S/ 108.60
0162	SC PUERTA METALICA AUXILIAR EN PORTICO DE INGRESO DE 1.20 x 3.20 C/PERFILES 3/16", INCLUYE A	und	1.0000	4,500.00	4,500.00	51.31%	S/ 12,532.39	48.69%	S/ 11,894.34				
0163	SC REJA DE FIERRO CON PLATINAS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	und	1.0000	1,800.00	1,800.00					100.00%	S/ 4,500.00		
0164	SELLADOR ELASTOMERICO PARA JUNTAS 300ml	m2	97.6600	140.00	8.000					100.00%	S/ 1,800.00		
0165	SEÑAL A UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA	gln	36.0400	41.00	13,672.40					91.16%	S/ 12,464.40	8.84%	S/ 1,208.00
0166	SEÑAL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO	und	3.0000	3.00	1,477.64			46.37%	S/ 685.21	53.62%	S/ 792.24		
0167	SEÑAL DE BAÑOS DAMAS Y CABALLEROS	und	4.0000	3.00	9.00	100.00%	S/ 9.00						
0168	SEÑAL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS DE 22.5 X 15 CM	und	2.0000	3.00	12.00	100.00%	S/ 12.00						
0169	SEÑAL DE PROHIBIDO EL INGRESO	und	1.0000	3.00	6.00	100.00%	S/ 6.00						
0170	SEÑALES DE EXTINTOR 30x20 CM	und	4.0000	3.00	3.00	100.00%	S/ 3.00						
0171	SERVICIO DE PRUEBA DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	und	2.0000	3.50	12.00	100.00%	S/ 12.00						
0172	SERVICIO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE ACUERDO AL REGLAMEN	und	1.0000	500.00	7.00	100.00%	S/ 7.00						
0173	SERVICIO PRUEBA DE ILUMINACION	und	1.0000	500.00	500.00							100.00%	S/ 500.00
0174	SOLDADURA CELLOCORD PUNTO AZUL 1/8	und											