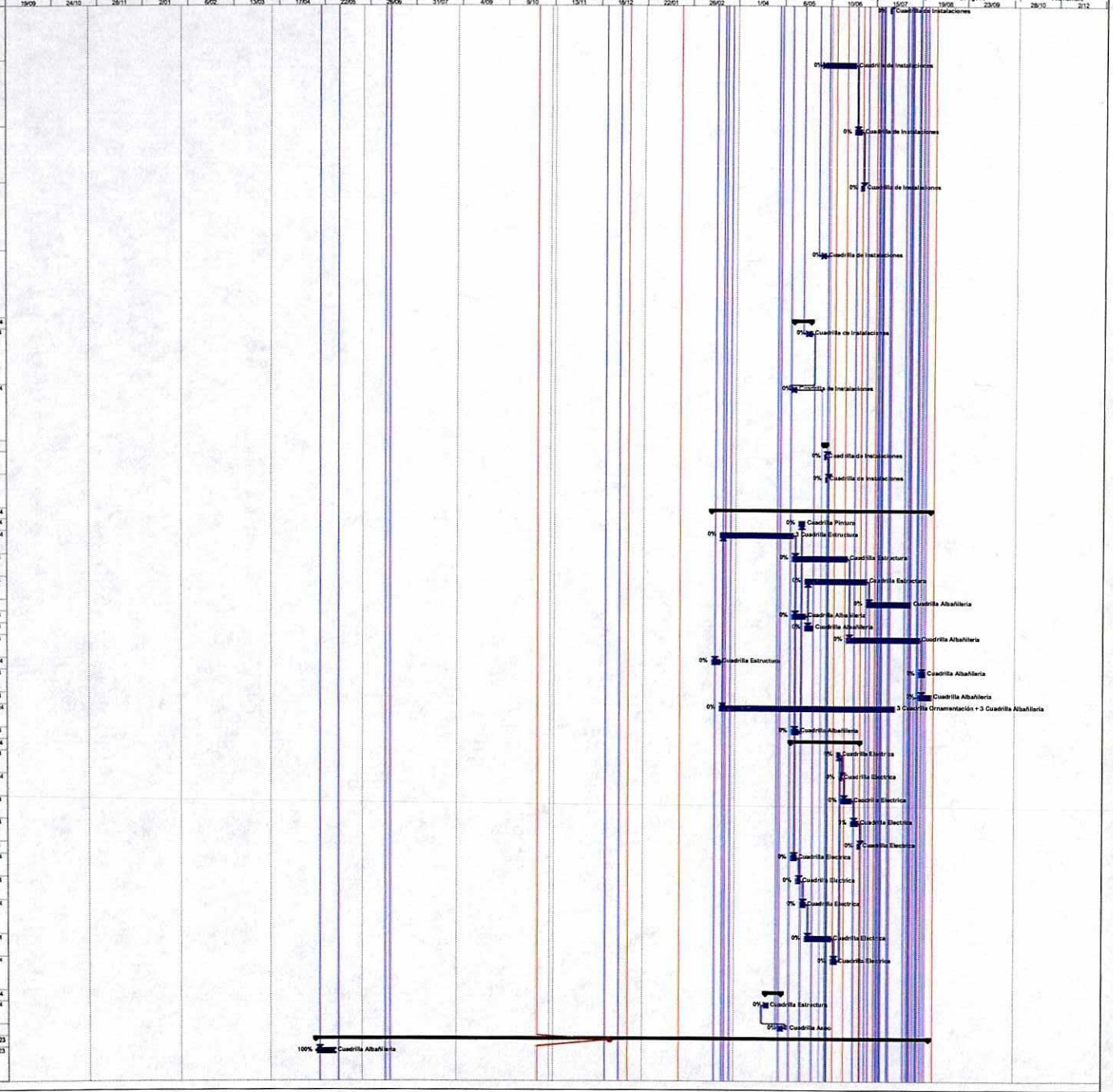
PROGRAMACION DE OBRA

Id	Nombre de tarea	UNIDA	Cantidad	% completado	Duración	Comienzo
305	V-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO PLEGABLE CON LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO DE 1.5 M.M. DE 3,14 x 1,50 Mtrs.	M2	3,85	0%	1 día	jue 25/07/24
306	V-14 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJO CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 2,10 x 1,50 Mtrs.	M2	17,46	0%	21 días	mié 5/06/24
307	V-15 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 4,06 x 1,60 Mtrs.	M2	3,27	0%	4 días	vie 28/06/24
308	V-16 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. CON REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR DE 4,55 x 2,20 Mtrs.	M2	2,30	0%	2 días	mié 3/07/24
309	V-17 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA CENTRAL Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. DE 5,20 x 1,50 Mtrs.	M2	75,08	0%	1 día	mié 5/06/24
310	**PUERTA VENTANAS - SISTEMA CORREDIZO**			**0%**	**11 días**	**mar 14/05/24**
311	PV-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO SIST. 8025 EN ANODIZADO NATURAL TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO DE 5 M.M. DE 5,01 x 2,40 Mtrs.	M2	147,26	0%	1 día	sáb 25/05/24
312	PV-02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO SIST. 8025 EN ANODIZADO NATURAL TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO DE 5 M.M. DE 7,95 x 2,40 Mtrs.	M2	20,30	0%	1 día	mar 14/05/24
313	**OTROS**			**0%**	**2 días**	**jue 6/06/24**
314	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	4,80	0%	1 día	jue 6/06/24
315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL DE 4MM. FLOTADO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO)	M2	31,45	0%	1 día	vie 7/06/24
316	**OBRAS EXTERIORES**			**0%**	**150 días**	**mié 13/03/24**
317	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	246,57	0%	3 días	sáb 18/05/24
318	ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL TRABADO EN ESPINA PESCADO	M2	1891,64	0%	49 días	mar 19/03/24
319	ADOQUIN ECOLOGICO 20X20 (INCLUYE BASE ARENA h:4CM)	M2	352,34	0%	37 días	lun 13/05/24
320	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	750,76	0%	42 días	jue 23/05/24
321	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	380,66	0%	30 días	mar 9/07/24
322	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	135,43	0%	9 días	lun 13/05/24
323	TOPELLANTAS T-40	UN	25,00	0%	5 días	jue 23/05/24
324	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	2728,36	0%	50 días	lun 24/06/24
325	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	0%	5 días	mié 13/03/24
326	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES (YARUMO) INCLUYE TRANSPORTE)	UN	1,00	0%	5 días	lun 19/08/24
327	PROTECTOR DE ÁRBOL DE 2 TUBOS M-91	UN	33,00	0%	9 días	lun 19/08/24
328	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO SEGUN DETALLE DE DISEÑO	M2	610,00	0%	120 días	mar 19/03/24
329	CICLOPARQUEADERO M101 TIPO 2	UN	2,00	0%	5 días	lun 13/05/24
330	**ILUMINACION EXTERIOR**			**9%**	**48 días**	**lun 13/05/24**
331	LuminariaISLA-5068de32leds,500mA.51W.7.000Lm.100/277V.Blanco Neutro, O similar	UN	5,00	0%	2 días	lun 17/06/24
332	LuminariaVOLTANA-151028Leds31W.1.000mA.3.000Lm.Blanco similar	UN	7,00	0%	2 días	mié 19/06/24
333	LuminariaVOLTANA-2510216Leds56W.1.000mA.6.000Lm.Blan O similar	UN	20,00	0%	7 días	jue 20/06/24
334	LuminariaVOLTANA-2511816Leds56W.1.000mA.6.000Lm.Blan O similar	UN	10,00	0%	4 días	vie 28/06/24
335	FOTOCELDA	UN	37,00	0%	2 días	mié 3/07/24
336	PosteRef.CILINDRICOde4.0mtdealtura.Incluyeanclajedepernos del poste o similar	UN	5,00	0%	4 días	lun 13/05/24
337	PosteRef.DRACOBrazosencillode4.5mtdealtura.Incluyeanclajed de fijación del poste o similar	UN	2,00	0%	2 días	vie 17/05/24
338	Poste Ref. DRACO Brazo Doble de 4.5 mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UN	4,00	0%	4 días	lun 20/05/24
339	PosteRef.DRACOBrazoSencillode6.0mtdealtura.Incluyeanclajec de fijación del poste o similar	UN	21,00	0%	18 días	vie 24/05/24
340	Poste Ref. DRACO Brazo Doble de 6.0 mtdealtura.Incluyeanclajedepernos de fijación del poste o similar	UN	3,00	0%	3 días	jue 13/06/24
341	**VARIOS**			**0%**	**10 días**	**jue 25/04/24**
342	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	174,00	0%	1 día	jue 25/04/24
343	ASEO GENERAL	M2	7839,61	0%	1 día	lun 6/05/24
344	**OTROS ITEM**			**7%**	**421,24 días**	**mar 16/05/23**
345	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL ALCANTARILLADO SANITARIO	UN	1,00	100%	13 días	mar 16/05/23



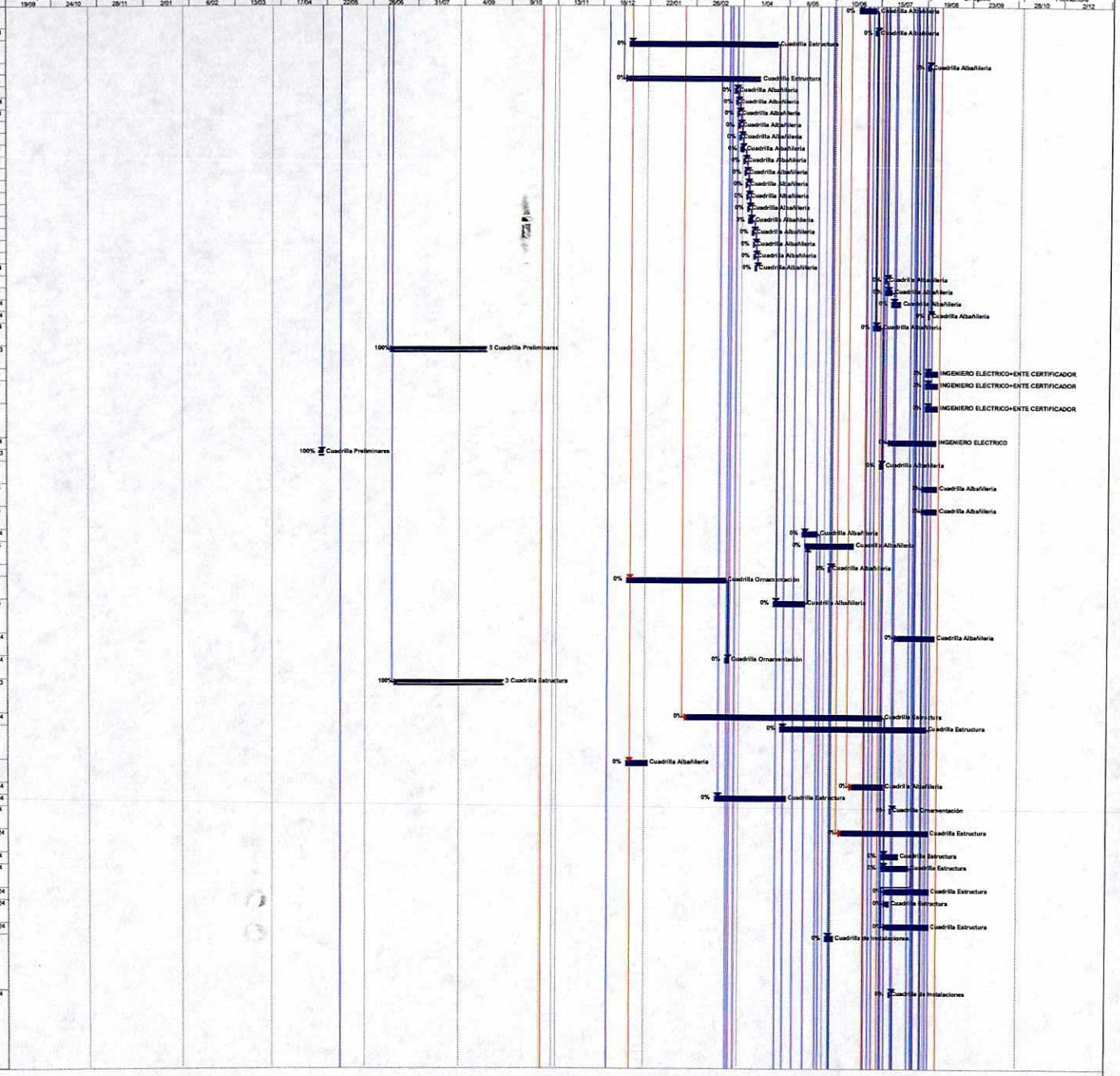
Proyecto: Programacion _1 gantt
Fecha: mar 14/11/23

normales · rutas críticas · externas · agrupadas · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · normal

906

PROGRAMACION DE OBRA

Id	Nombre de tarea	UNIDAD	Cantidad	% completado	Duración	Comienzo
346	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERIA)	UN	59,00	0%	11 días	jue 27/06/24
347	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO TELEDUCHA	UN	13,00	0%	1 día	mié 10/07/24
348	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 4000 PSI con cinta sika pvc	M3	61,23	0%	99 días	sáb 6/01/24
349	TRAGANTE CUPULA 4"	UN	35,00	0%	2 días	lun 19/08/24
350	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	15502,31	0%	88 días	sáb 6/01/24
351	TEE PRESION PVC 4"	UN	2,00	0%	1 día	lun 25/03/24
352	TEE PRESION PVC 3"	UN	3,00	0%	1 día	mar 26/03/24
353	TEE PRESION PVC 1"	UN	33,00	0%	1 día	mié 27/03/24
354	TEE PRESION PVC 1 1/4"	UN	92,00	0%	1 día	jue 28/03/24
355	TEE PRESION PVC 2 1/2"	UN	20,00	0%	1 día	vie 29/03/24
356	TEE PRESION PVC 2 "	UN	13,00	0%	1 día	vie 29/03/24
357	CODO PRESION PVC 1 1/4 "	UN	93,00	0%	1 día	lun 1/04/24
358	CODO PRESION PVC 1 "	UN	195,00	0%	1 día	mar 2/04/24
359	CODO PRESION PVC 3/4 "	UN	8,00	0%	1 día	mié 3/04/24
360	CODO PRESION PVC 1 1/2 "	UN	12,00	0%	1 día	mié 3/04/24
361	BUJE PRESION 3 X 4 "	UN	2,00	0%	1 día	jue 4/04/24
362	BUJE PRESION 1 1/4" x 1	UN	53,00	0%	1 día	vie 5/04/24
363	BUJE PRESION 3 x 2 1/2"	UN	3,00	0%	1 día	lun 8/04/24
364	BUJE PRESION 2 1/2" x 2"	UN	4,00	0%	1 día	mar 9/04/24
365	BUJE PRESION 2" x 1 1/4"	UN	21,00	0%	1 día	mar 9/04/24
366	BUJE PRESION 1 1/4"x 1 1/2"	UN	17,00	0%	1 día	mié 10/04/24
367	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"	UN	1,00	0%	1 día	jue 18/07/24
368	PUNTO HIDRAULICO DE 3/4"	UN	11,00	0%	3 días	vie 19/07/24
369	PUNTO HIDRAULICO DE 1 1/4"	UN	67,00	0%	6 días	mar 23/07/24
370	GARGOLA PREFABRICADA CONCRETO 15"9"30	UN	27,00	0%	1 día	mar 20/08/24
371	SANITARIO DE FLUXOMETRO TAZA BALTICA POSTERIOR PUSH	UN	6,00	0%	4 días	mié 10/07/24
372	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,16	100%	63 días	mar 11/07/23
373	CERTIFICACION RETILAP	UN	1,00	0%	9 días	lun 19/08/24
374	CERTIFICACION RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS	UN	1,00	0%	9 días	lun 19/08/24
375	CERTIFICACION RETIE RED MEDIA TENSION (ACOMETIDA MT) DISTRIBUCION EN BAJA TENSION (PASES BT) Y SUBESTACION	UN	1,00	0%	9 días	lun 19/08/24
376	TRAMITES CODENSA	UN	1,00	0%	30 días	mié 24/07/24
377	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	ML	352,40	100%	4 días	mar 16/05/23
378	SANITARIO DE FLUXOMETRO (PMR) TAZ ADRIATICA POSTERIOR PUSH	UN	4,00	0%	3 días	lun 15/07/24
379	SUMINISTRO E INSTALACION ESPECIE ARBOREA TIPO 1 (Sietecueros, Guayacan) h=2.00 mt	UN	33,00	0%	9 días	lun 19/08/24
380	SUMINISTRO E INSTALACION ESPECIE ARBOREA TIPO 2 (Eugenia)	UN	731,00	0%	9 días	lun 19/08/24
381	BANCA EN CONCRETO M 40	UN	60,00	0%	10 días	sáb 18/05/24
382	IMPERMEABILIZACION INTERIOR TANQUE SIKA TOP 121	M2	160,43	0%	33 días	lun 20/05/24
383	BARRA DE SEGURIDAD SANITARIO TIPO H	UN	4,00	0%	1 día	vie 7/06/24
384	COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIORES d 15CM x 6 mm incl. Platinas	UN	49,00	0%	66 días	sáb 6/01/24
385	SELLADO E IMPERMEABILIZACION EXTERIOR TANQUE IGOL DENSO + IMPRIMANTE + TELA ASFALTICA	M2	105,83	0%	21 días	vie 26/04/24
386	COMPUESTO AUTONIVELANTE A BASE DE CEMENTO COMO BASE PARA PISO EN VINILO	M2	1307,62	0%	25 días	mar 30/07/24
387	COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIORES d 20CM x 5 mm incl. Platinas	UN	2,00	0%	3 días	mié 20/03/24
388	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	727,53	100%	71 días	sáb 15/07/23
389	MURO EN BLOQUE N.5 E=12CM	M2	965,02	0%	133 días	mié 21/02/24
390	VOLADIZO INCLINADO A LA VISTA EN CONCRETO 3500 PSI H=35a20CM SIN REFUERZO incluye gotero y remate 10cm x 20cm	M2	290,44	0%	100 días	mié 1/05/24
391	MORTERO AUTONIVELANTE PARA BASE COLUMNAS 0,40X0,40X0,05CM	UN	51,00	0%	14 días	sáb 6/01/24
392	DOVELA GROUTING 3000 PSI	ML	3925,81	0%	21 días	mié 26/06/24
393	MEDIACAÑA MORTERO	ML	949,94	0%	48 días	mié 13/03/24
394	PINTURA ESMALTE C/BASE WASH PRIMER COLOR PREPARADO S/DISEÑO	ML	117,60	0%	1 día	jue 25/07/24
395	MURO LADRILLO REJILLA 0.12M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL)	ML	1435,78	0%	60 días	mar 18/06/24
396	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	157,15	0%	11 días	jue 18/07/24
397	MURO LADRILLO REJILLA 0.25M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	51,18	0%	18 días	jue 18/07/24
398	ENCHAPE LADRILLO REJILLA (lineal)	ML	485,34	0%	30 días	mar 23/07/24
399	DINTEL ARMADO LADRILLO REJILLA (INCLUYE REFUERZO Y CONCRETO 2500 psi)	ML	9,75	0%	2 días	mar 23/07/24
400	MURO LADRILLO REJILLA 0.12M, HILADA PARADA	ML	863,95	0%	30 días	mar 23/07/24
401	V-18 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO SIST. 3831 EN ANODIZADO NATURAL TIPO FIJA INFERIOR Y BATIENTES LATERALES CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 5 M.M. de 2.0 x 2,32 Mtrs.	M2	7,39	0%	5 días	jue 6/06/24
402	P-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA COLD ROLLED CAL 16 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA I	M2	26,26	0%	1 día	jue 25/07/24



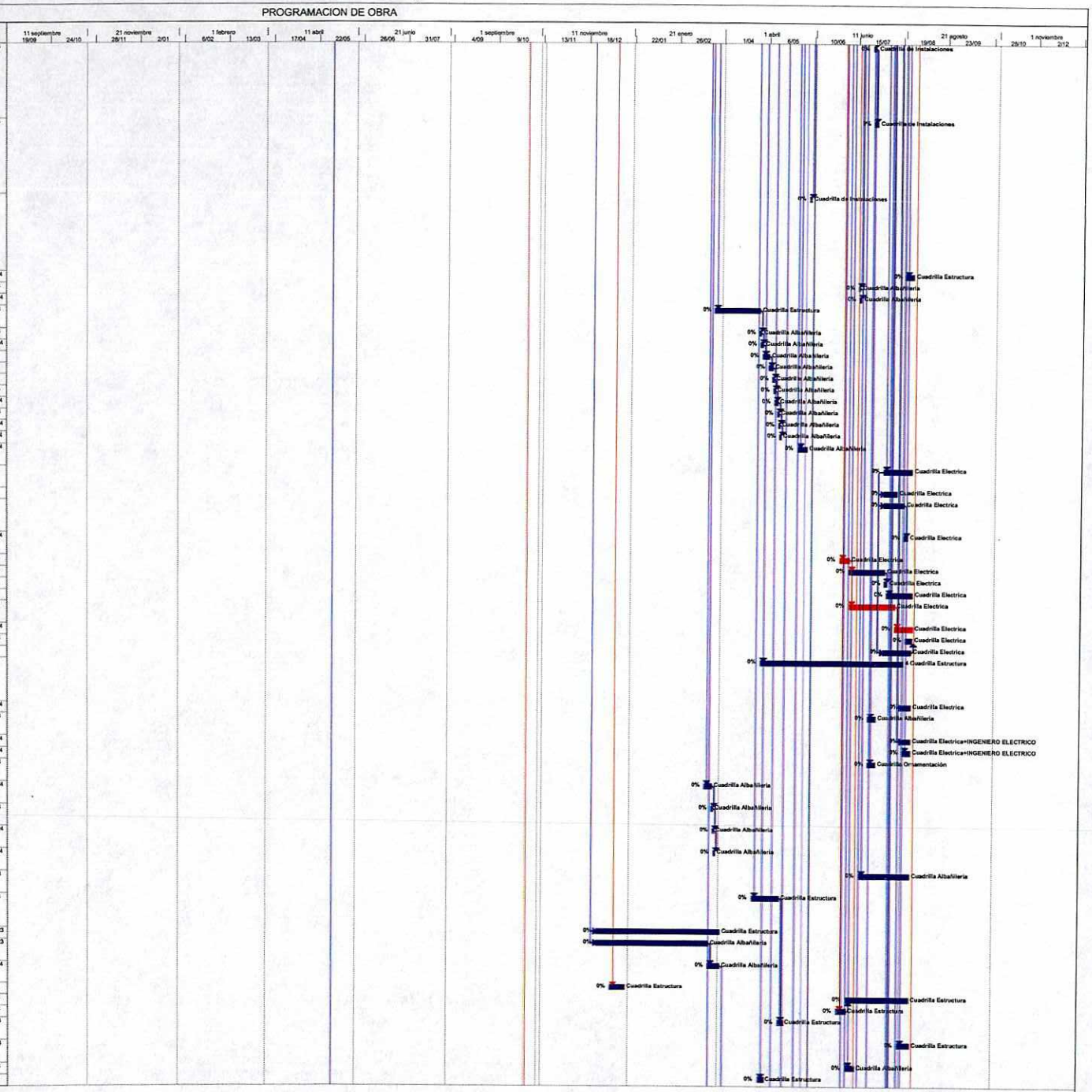
Proyecto: Programacion _1 gianti
Fecha: mar 14/11/23

normales · ruta crítica · externas · agrupadas · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · normal

704

PROGRAMACION DE OBRA

Id	Nombre de tarea	UNIDA	Cantidad	% completado	Duración	Comienzo
403	P-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA , BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.16 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA	M2	8,90	0%	1 día	jue 25/07/24
404	P-14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1 HOJA DE VAIVEN EN LAMINA COLD ROLLED CAL.16, MIRILLA CIRCULAR CON CRISTAL INCOLORO DE 5MM TEMPLADO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, BISAGRA DE PISO TIPO VAIVEN, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO C	M2	2,40	0%	1 día	vie 26/07/24
405	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA H: 0.87 MTRS. CON MARCO EN HR DE 2 1/2" X 1 1/8", VARILLA TUBULAR VERTICAL DE 3/4",ANGULO EN LAMINA METALICA, LAMINA METALICA 3/6""15CM*15CM, CHAZO EXPANSIVO 2 1/4,PIEZAS EN FORMA DE CUBO,ESFERICAS Y DONUT E	ML	15,36	0%	1 día	jue 6/06/24
406	LUCARNAS EN CONCRETO	UN	7,00	0%	5 días	mié 21/08/24
407	CALENTADOR DE AGUA CAPACIDAD 6 LTS	UN	1,00	0%	1 día	lun 15/07/24
408	CALENTADOR DE AGUA CAPACIDAD 10 LTS	UN	1,00	0%	1 día	mar 16/07/24
409	EXCAVACION DIRIGIDA HORIZONTAL PARA ALCANTARILLADO INCLUYE TUBERIA	ML	18,30	0%	31 días	lun 25/03/24
410	CODO 4" PVCS	UN	21,00	0%	1 día	lun 29/04/24
411	SEMICODO 4" PVCS	UN	98,00	0%	2 días	mar 30/04/24
412	YEE 4" PVCS	UN	119,00	0%	4 días	mié 1/05/24
413	YEE 4"X2" PVCS	UN	90,00	0%	3 días	lun 6/05/24
414	TAPON PVCS	UN	62,00	0%	1 día	jue 9/05/24
415	CODO 2" PVCS	UN	118,00	0%	1 día	vie 10/05/24
416	SEMICODO 2" PVCS	UN	143,00	0%	1 día	sáb 11/05/24
417	YEE 2" PVCS	UN	50,00	0%	1 día	lun 13/05/24
418	BUJE 4*2 PVCS	UN	15,00	0%	1 día	mar 14/05/24
419	BUJE 3*2 PVCS	UN	5,00	0%	1 día	mié 15/05/24
420	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	11,00	0%	6 días	mié 29/05/24
421	SALIDA TOMACORRIENTE DOBRE 1F POLO TIERRA, CON TUBERIA EMT Y CAJA RADWELL	UN	300,00	0%	20 días	lun 5/08/24
422	Acometida a luminarias iluminación exterior	UN	42,00	0%	10 días	lun 5/08/24
423	CIRCUITO TRIFASICO ALIMENTACION ALUMBRADO EXTERIOR (3 x 8 F + 1 x 10 T Cu THHN/THWN) no incluye tuberia	ML	535,94	0%	15 días	lun 5/08/24
424	CIRCUITO BIFASICO ALIMENTACION ALUMBRADO EXTERIOR (2 x 8 F + 1 x 10 T Cu THHN/THWN)	ML	77,40	0%	3 días	mié 21/08/24
425	Acometida a M-TGD EN 3X350+1X350+1X4 T AL	ML	20,00	0%	7 días	mar 2/07/24
426	Acometida a TGD EN 3X300+1X300+1X2T AL	ML	20,00	0%	25 días	mar 9/07/24
427	Celda triplex según diseño	UN	1,00	0%	2 días	mar 6/08/24
428	Cámara de inspección CS 280	UN	1,00	0%	18 días	jue 8/08/24
429	cable No 12 para alimentacion circuitos alumbrado y tomas	ML	4376,92	0%	32 días	mar 9/07/24
430	Derivacion para conexión de luminarias descolgadas	UN	300,00	0%	13 días	mié 14/08/24
431	Tapa tipo exterior o seguridad	UN	178,00	0%	4 días	vie 23/08/24
432	Pases de media tensión	ML	30,00	0%	20 días	lun 5/08/24
433	PLACA ALIGERADA A LA VISTA CON VIGUETAS EN CONCRETO 3500 PSI H=35 CM CON CASETON PERDIDO EN POLIESTIRENO DENSIDAD 10 SIN REFUERZO	M2	1300,08	0%	100 días	mié 1/05/24
434	Celda para transformador	UN	1,00	0%	5 días	mié 21/08/24
435	Chapa antipánico, INCLUYE BARRA, CHAPA Y BRAZO	UN	2,00	0%	5 días	jue 25/07/24
436	Prueba VLF	UN	1,00	0%	5 días	mié 21/08/24
437	Prueba de resistencia malla de puesta a tierra	UN	1,00	0%	5 días	mié 21/08/24
438	PUERTA PLEGABLE EN CELOCIA CTS 548-1 CON APERTURA ANTIPANICO	M2	12,36	0%	5 días	jue 25/07/24
439	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC AWWA C900UL/FM 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	154,00	0%	5 días	mar 19/03/24
440	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 2 1/2" RDE 13.5 BLAZEMASTER	ML	4,40	0%	1 día	lun 25/03/24
441	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 1 1/2" RDE 13.5 BLAZEMASTER	ML	2,00	0%	1 día	mar 26/03/24
442	SUMINISTRO E INTALACION CHEQUE RANURADO DE 4" UL/FM (SIAMESA)	UN	1,00	0%	1 día	mié 27/03/24
443	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURAL ES PROFUNDIDAD = 0.08 M	UN	3281,00	0%	35 días	jue 18/07/24
444	TANQUE DESARENADOR EN CONCRETO 4000 PSI CON CINTA SIKA PVC AJUSTADO A NUEVO DISEÑO	UN	1,00	0%	19 días	vie 26/04/24
445	ALISTADO PISOS 1:3 E=0.04	M2	1338,76	0%	86 días	mar 26/12/23
446	BALDOSA CERÁMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA	M2	912,31	0%	79 días	mar 26/12/23
447	BALDOSA CERÁMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	451,53	0%	7 días	sáb 23/03/24
448	VIGUETA/COLUMNETA EN CONCRETO	ML	125,12	0%	10 días	sáb 6/01/24
449	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	1802,04	0%	44 días	mar 9/07/24
450	PAÑETE LISO MURO 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	146,98	0%	7 días	mar 2/07/24
451	TRAMPA DE GRASAS EN MAMPOSTERIA, CUBIERTA EN CONCRETO C/TAPA	UN	1,00	0%	3 días	vie 17/05/24
452	REMATE LATERAL/SUPERIOR EN ALUZINC COLOR VERDE LIMON desarrollo "21 A 50 cm	ML	320,29	0%	9 días	lun 19/08/24
453	BORDILLO PREFABRICADO A 80	ML	137,14	0%	6 días	mar 9/07/24
454	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500PSI E=0.10M	M2	11,60	0%	3 días	mié 1/05/24



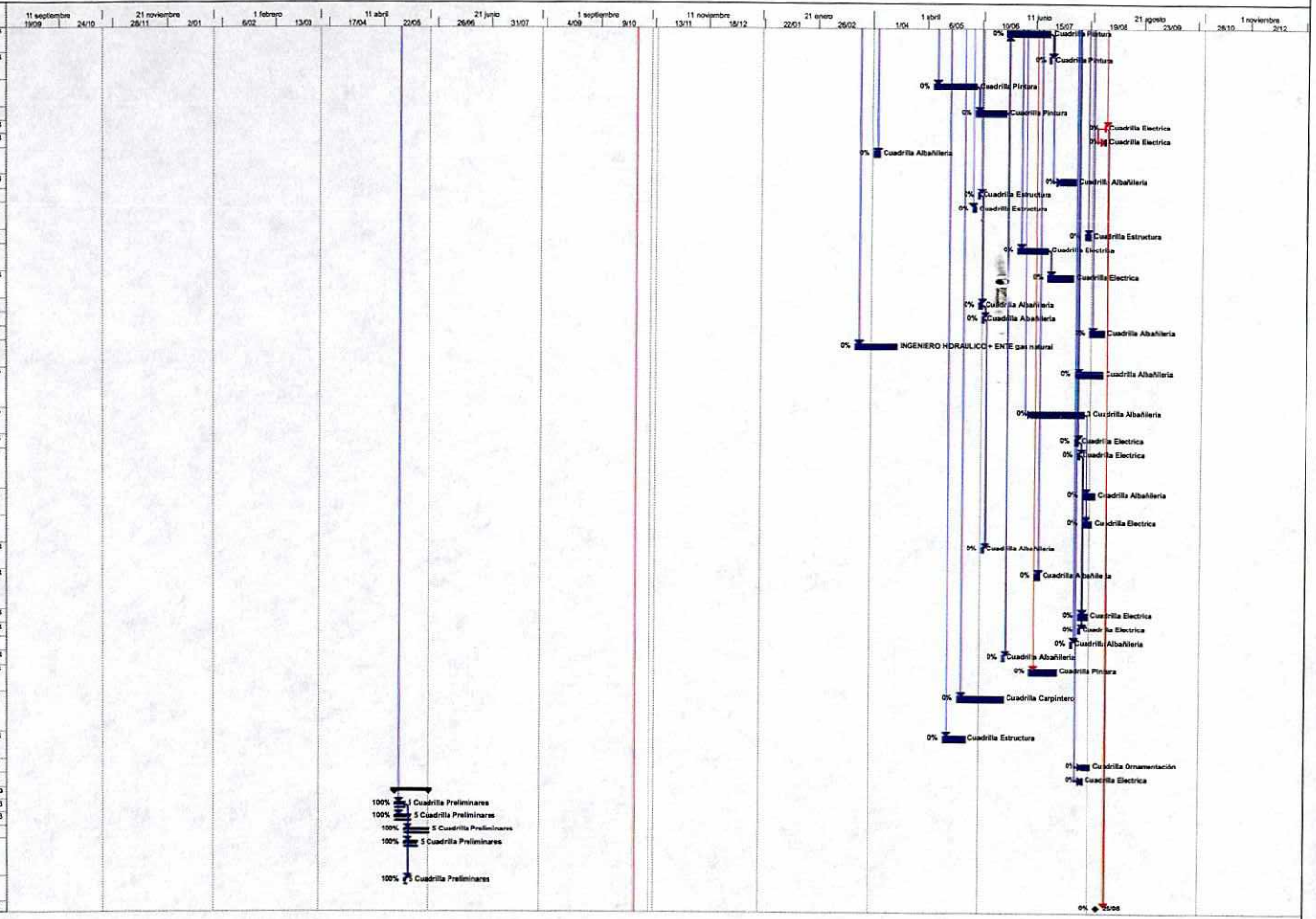
Proyecto: Programacion _1 gantt
Fecha: mar 14/11/23

normales · rutа crítica · externas · agrupadas · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · normal

208

PROGRAMACION DE OBRA

Id	Nombre de tarea	UNIDA	Cantidad	% completado	Duración	Comienzo
455	PINTURA TIPO EXTERIOR (INCLUYE BASE EN ESTUCO 3 CAPAS)	M2	309,57	0%	25 días	mar 25/06/24
456	PINTURA TIPO EXTERIOR(INCLUYE BASE EN ESTUCO)LINEAL	ML	198,64	0%	1 día	mar 23/07/24
457	PINTURA TIPO 1 INTERIOR (INCLUYE BASE EN ESTUCO 3 CAPAS)	M2	421,46	0%	24 días	jue 9/05/24
458	PINTURA TIPO 1 INTERIOR (LINEAL)	ML	655,70	0%	17 días	mié 5/06/24
459	DPS 20 KVA PARA PROTECCION REGULADA	UN	1,00	0%	1 día	mar 27/08/24
460	TRANSFERENCIA MANUAL 30 A	UN	1,00	0%	1 día	mar 27/08/24
461	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE BOCEL WING PVC TRADICIONAL	ML	998,53	0%	4 días	lun 1/04/24
462	PISO EN CAUCHO EPDM GRANULADO	M2	77,19	0%	9 días	mar 30/07/24
463	CAMBIADOR PAÑALES	UN	3,00	0%	1 día	vie 7/06/24
464	PERFIL ESPECIAL DIVISION VENTANA Y PUERTA VENTANA AULAS	UN	26,00	0%	2 días	mar 4/06/24
465	PIRLAN METALICO EN ALUMINIO CRUDO	UN	260,09	0%	2 días	jue 15/08/24
466	SOPORTE PARA LAMPARAS DESCOLGADAS SEGÚN DISEÑO DETALLE 1 AJUSTADO EN OBRA	UN	116,00	0%	17 días	mié 3/07/24
467	SOPORTE PARA LAMPARAS DESCOLGADAS SEGÚN DISEÑO DETALLE 2 AJUSTADO EN OBRA	UN	186,00	0%	15 días	mar 23/07/24
468	BAÑERA INFANTIL	UN	3,00	0%	1 día	sáb 8/06/24
469	DUCHA SENCILLA	UN	14,00	0%	1 día	lun 10/06/24
470	LAMINA MACIZA PC 6MM CRISTAL 2.05M * 5.80M	M2	46,16	0%	9 días	lun 19/08/24
471	INSTALACION PARA GAS NATURAL CAT 3, TRAMITES Y DERECHOS DE CONEXIÓN	UN	1,00	0%	23 días	jue 21/03/24
472	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO DIESEL VERTICAL (VTP) 250 GPM @ 150 PSI.	UN	1,00	0%	15 días	sáb 10/08/24
473	MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO PREFABRICADO	ML	590,00	0%	30 días	sáb 13/07/24
474	RACK 13U PARA DVR CON BANDEJAS	UN	1,00	0%	1 día	sáb 10/08/24
475	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO (CON COPERACION 24 HORAS Y COMPATIBILIDAD HASTA 32 CAMARAS)	UN	2,00	0%	1 día	lun 12/08/24
476	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO INCLUYE DILATACIONES EN PVC	ML	86,42	0%	7 días	jue 15/08/24
477	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 5800 TIPO RAWELT O SIMILAR	UN	120,00	0%	5 días	jue 15/08/24
478	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UN	31,00	0%	1 día	mar 11/06/24
479	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑO DE MARIA EN ACERO INOXIDABLE 2,0 X 0,7 m, CON 6 AZAFATES.	UN	1,00	0%	3 días	mar 16/07/24
480	EMPALME EN GEL DE BAJA TENSION	UN	104,00	0%	5 días	mar 13/08/24
481	FUENTE DE ALIMENTACION PARA CAMARAS	UN	5,00	0%	1 día	mar 13/08/24
482	TAPAS REDONDAS PARA PARQUEADERO CS 280	UN	3,00	0%	1 día	jue 8/08/24
483	TAPA REGISTRO 20X20	UN	53,00	0%	1 día	mar 25/06/24
484	MURO SUPERBOARD UNA CARA < O = 0,25 M (LINEAL)	ML	53,00	0%	15 días	sáb 13/07/24
485	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION OFICINAS CON VIDRIO LAMINADO Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	44,00	0%	27 días	lun 27/05/24
486	SUMINISTRO E INSTALACION PARQUE INFANTIL ZONA EXTERIOR	UN	2,00	0%	13 días	sáb 18/05/24
487	DUCTO PARA PLANTA1	ML	13,95	0%	5 días	jue 15/08/24
488	ADECUACION PLANTA	UN	1,00	0%	1 día	jue 15/08/24
489	**NO PREVISTOS**			100%	20 días	mar 30/05/23
490	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	GLB	1,00	100%	5 días	mar 30/05/23
491	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	ML	58,16	100%	10 días	mar 30/05/23
492	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6.448,0(	100%	15 días	lun 5/06/23
493	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	317,00	100%	8 días	lun 5/06/23
494	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	100%	1 día	lun 5/06/23
495	fin			0%	0 días	lun 26/08/24



Proyecto: Programacion _1 gantt-
Fecha: mar 14/11/23

normales · externas · Tarea inactiva · Resumen inactivo · Sólo duración · Resumen manual · Sólo fin
ruta crítica · agrupadas · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · Sólo el comienzo · normal

ANEXO TC-03 EVIDENCIA DE TRAMITES

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TOCANCIPÁ S.A ESP

Nit. 900.227.413-9

Siempre INCONDICIONALES



Calle 10 No. 6-63 Tocancipá, Cund. | Tels. 878 8339 - 878 8527 | E-mail: atencionalusuario@esptocancipa.com

Factura No.	12070510
Fecha de Expedición	08-sept.-23
CÓDIGO INTERNO	1236821

CLIENTE

DATOS DEL SUSCRIPTOR

Ruta 010-0700-0109-6100	Uso OFICIAL / INS	Estrato / Categoría	01
Nombre MUNICIPIO DE TOCANCIPA			
C.C. o NIT. 8999994288		Meses Mora	3
Dirección Predio CENTRO POBLADO LA FUENTE			
Dirección Correspondencia LOTE SEVILLA			

DATOS TECNICOS

Periodo de Facturación	Agosto/2023	Ciclo	1		
No. Medidor	H22VA034787				
Lectura Anterior	0	Lectura Actual	0	Consumo	0
Observaciones. -					

Impreso por Cel: 301 571 2280

LIQUIDACIÓN DE ACUEDUCTO

DESCRIPCIÓN / RANGO DE CONSUMO	M3	Vr. unitario C.R CMOI+	Vr. unitario C.R +CMT	TOTAL
Cargo Fijo		7,087		7,087
Básico 0-11	0	2,808.37	16.65	0
Complementario 12-22	0	2,808.37	16.65	0
Suntuario > 22	0	2,808.37	16.65	0
Menos Subsidio	0 %	0		0
Mas Aporte Solidario	0 %	0		0
SUB TOTAL ACUEDUCTO		7,087		

Consumo Histórico m³

Agosto	0	0
Julio	0	0
Junio	0	0
Mayo	0	0
Abril	0	0
Marzo	0	0

Consumo Promedio: 0

Otros Cobros

8	MATERIALES	7,469.986
16	RECARGO POR MORA	1.659
23	RECARGO MORA ASEO	3.572
35	VARIOS	5,423.839
249	AJUSTE AL PESO	1
250	DEUDA ANTERIOR	108.100

SUB TOTAL OTROS COBROS: 8,007,157

VERTIMIENTO

LIQUIDACIÓN ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN / RANGO DE CONSUMO	M3	Vr. unitario C.R CMOI+	Vr. unitario C.R +CMT	TOTAL
Cargo Fijo		3,974		3,974
Básico 0-11	0	1,336.37	18.97	0
Complementario 12-22	0	1,336.37	18.97	0
Suntuario > 22	0	1,336.37	18.97	0
Menos Subsidio	0 %	0		0
Mas Aporte Solidario	0 %	0		0
SUB TOTAL ALCANTARILLADO		3,974		

LIQUIDACIÓN DE ASEO

CONCEPTO	COSTOS DE REFERENCIA	TARIFA APLICADA ANTES DE SUBSIDIO Y/O CONTRIBUCIÓN	TARIFA APLICADA DESPUÉS DE SUBSIDIO Y/O CONTRIBUCIÓN
Comercialización	2,899.02	2,899	2,899
Barrido y Limpieza	2,342.78	2,343	2,343
Limpieza Urbana	204.70	205	205
Recolección y Transporte	143,641.95	13,439	13,439
Disposición Final	50,209.00	4,698	4,698
Tratamiento de Lixiviados	0.00	0	0
Base Aprovechamiento	182,933.79	608	608
% Subsidio y/o Contribución		0.00	
SUB TOTAL ASEO		24,192	24,192

Resolución CRA 720 de 2015

(1) TRBL	(2) TRLU	(3) TRNA	(4) TRRA	(5) TRA	(6) TAFNA
0.000947	0.000000	0.092612	0.000000	0.003326	0.000000

VER AL RESPALDO

RESUMEN DE LA FACTURA

SUB TOTAL ACUEDUCTO	7,087
SUB TOTAL ALCANTARILLADO	3,974
SUB TOTAL ASEO	24,192
OTROS COBROS	8,007,157
TOTAL A PAGAR	**8,042,410**

Fecha Pago Oportuno	Fecha Suspensión
19 sept 2023	20 sept 2023

Gerente General

La presente factura presta merito ejecutivo en virtud del artículo 130 de la ley 142 de 1994 modificado por el artículo 18 de la ley 689 de 2001.

VIGILANCIA SUPERSERVICIOS PUBLICOS NIU UNICO DE REGISTRO 1-25617000-1

BANCO

Factura No. 12070510	Fecha de Expedición 08/09/2023	Fecha Pago Oportuno 19 sept 2023	Fecha de Suspensión 20 sept 2023	
Nombre del Suscriptor MUNICIPIO DE TOCANCIPA		Código Interno 1236821	Dirección CENTRO POBLADO LA FUENTE	



(415)7709998014862(8020)0001236821(3900)0008042410(96)20230919

TOTAL A PAGAR: 8,042,410

Powered by CamScanner

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

ANEXO TC-04 OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONSORCIO
BS
INGENIERÍA

Bogotá D.C., 3 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0066

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: INFORME SEMANAL DE AVANCE DE OBRA No. 32.

Por medio de la presente se radica el informe semanal de avance de obra No. 32 correspondiente al mes de septiembre del año 2023 referente al contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

- Informe Técnico semanal de avance de obra No. 32
- Informe semanal SST y Ambiental

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

Recibido 3:49 PM. 3/10/2023.

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebyptda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194– Bogotá D.C.

174

CONSORCIO
INGENIERÍA

Bogotá D.C., 5 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-067

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: Respuesta oficio STK-074-2023

Reciba un Cordial saludo

Dando respuesta al oficio STK- 074- 2023 emitido por la Interventoría CONSORCIO STARK; nos permitimos dar a conocer que en nuestro **PLAN DE TRABAJO DE CIMENTACION** numeral 6. *(Tomado del original).*

6. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

Inicialmente se procede a realizar la respectiva verificación de los planos estructurales con las especificaciones técnicas de cimentación y estudios. Después de tener localizada y replanteada las zonas a realizar el respectivo relleno con recebo, se procede a la instalación y el transporte del recebo que se coloca en **capas de 20 cm cada una**, y se procede a la respectiva compactación (con vibro compactador), este material debe cumplir con los requisitos establecidos en los planos estructurales.

Como se observa en la imagen siguiente, antes de iniciar los trabajos de relleno con recebo, el terreno que servirá de base se deja totalmente libre de vegetación, tierra orgánica, materiales de desecho de la construcción o cualquier otro elemento contaminante y las superficies no presentaran zonas con aguas estancadas o inundadas, debido a su nivelación. Nivelación que se realizara con vibro compactador de **7 toneladas**.

RECIBIDO
18/10/23.
12:54.

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194--- Bogotá D.C.

CONSORCIO
BS
INGENIERÍA



Cuando se requiera, el material se humedecerá, hasta obtener un contenido de humedad adecuado a fin de obtener un grado de compactación **mínimo del 95%** de la densidad máxima del ensayo Proctor Modificado. Los ensayos de compactación se deben realizar cada 20cm de capa compactada según lo indicado en las especificaciones técnicas de este proyecto, cumpliendo con otra obligación contractual.

Aunado a lo anterior; nos permitimos aclarar que no nos encontramos en un presunto incumplimiento al PLAN DE CALIDAD ya que se está ejecutando es el PLAN DE TRABAJO DE CIMENTACION, de igual forma la extendida y compactación que se está realizando en obra es para la Construcción de terraplenes (plataforma) con subbase granular con capas de 25 cm material suelto; al realizarse la compactación con vibro compactador de 7 ton nos genera una capa de 20 cm lo que se describe en el plan de trabajo de cimentación. Obteniendo en el ensayo densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena un % de compactación en terreno mayor a 95% del Proctor modificado.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194– Bogotá D.C.

CONSORCIO
INGENIERÍA

Bogotá D.C., 06 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0068

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: Documentación personal maquinaria.

Por medio de la presente se radica documentación del minicargador perteneciente a BS Ingeniería, y vibro compactador del contratista Miguel Blanco quien realizara labores en el contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto 32 Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

10/2023

ELABORO

APROBÓ

177

CONSORCIO
BS
INGENIERÍA

Bogotá D.C., 10 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0069

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: INFORME SEMANAL DE AVANCE DE OBRA No. 33.

Por medio de la presente se radica el informe semanal de avance de obra No. 32 correspondiente al mes de septiembre del año 2023 referente al contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

- Informe Técnico semanal de avance de obra No. 33
- Informe semanal SST y Ambiental

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

RECIBIDO
10/10/2023
4:32 P.M.

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

ELABORO

APROBÓ

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Bogotá D.C., 10 de octubre del 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0070

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: CORRECCIONES AL ACTA No.3

Por medio de la presente se realizan las subsanaciones al acta de cobro No. 3 que fueron realizadas el 06 de octubre del presente año, acta de avance de obra No.3 referente al contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

- SUBSANACIÓN ACTA No. 3

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

Recibido 12/10/2023 pdd 5 Fls

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebyltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194-– Bogotá D.C.

779

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Bogotá D.C., 10 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0071

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: SUBSANACIÓN AL INFORME MENSUAL No. 7 CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO.

Por medio de la presente se radica las subsanaciones realizadas mediante oficio No. STK-071-2023 del informe mensual técnico No. 7 correspondiente al mes de agosto del año 2023 referente al contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

- Subsanación Informe Técnico mensual No. 7 correspondiente al mes de agosto del año 2023
- Subsanación Informe SST y Ambiental correspondiente al mes de agosto del año 2023

Quedamos atentos a sus comentarios.

Recibido
9:00 a.m
18/10/23.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodriguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:
ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194-– Bogotá D.C.

720

CONSORCIO
INGENIERÍA

Bogotá D.C., 11 de octubre de 2023

RECIBIDO
10/10/2023.
4:32 P.M

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0072

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

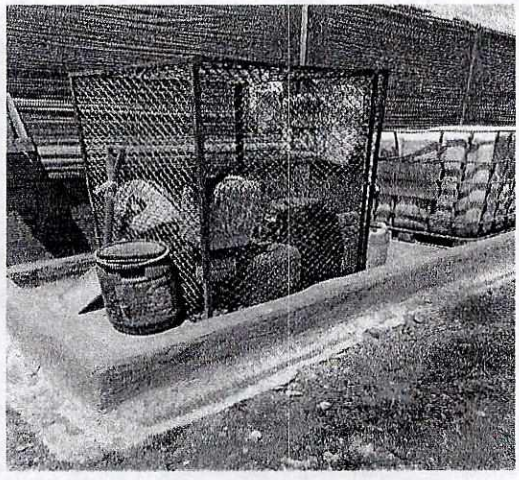
ASUNTO: Respuesta oficio STK-068 2023

Por medio de la presente se da respuesta al oficio **STK-068 2023**, Asunto Solicitud sistema de contención de derrames y sistemas de prevención contra incendio ACPM y productos químicos, en el contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

Se realiza construcción de contención de derrame con las observaciones realizadas en campo, para control de derrames de productos químicos que se puedan general.

Registro Fotográfico

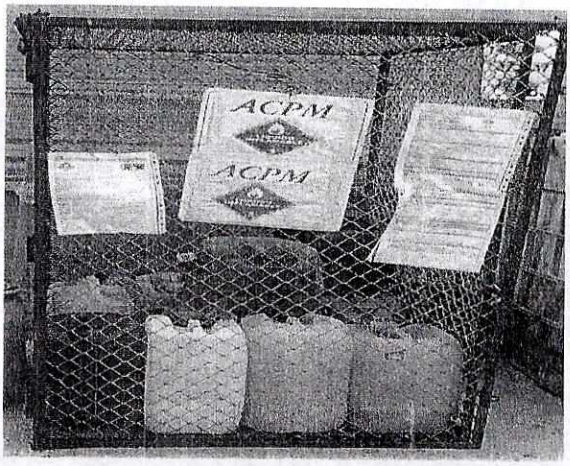




ELABORO

APROBÓ

CONSORCIO BS INGENIERÍA







Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194— Bogotá D.C.

122

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0073

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: INFORME SEMANAL DE AVANCE DE OBRA No. 34.

Por medio de la presente se radica el informe semanal de avance de obra No. 34 correspondiente al mes de octubre del año 2023 referente al contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

- Informe Técnico semanal de avance de obra No. 34
- Informe semanal SST y Ambiental

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Recibido
8:59 a.m
18/10/23.

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194-– Bogotá D.C.

723

CONSORCIO
BS
INGENIERÍA

Bogotá D.C., 17 de septiembre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0074

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: INFORME MENSUAL No. 8 CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE.

Por medio de la presente se radica el informe mensual técnico, SST y Ambiental No. 8 correspondiente al mes de septiembre del año 2023 referente al contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

- Informe Técnico mensual No. 8 correspondiente al mes de septiembre del año 2023
- Informe SST y Ambiental correspondiente al mes de septiembre del año 2023

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

RECIBIDO
9:01 a.m.
18/10/23.

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194-– Bogotá D.C.

124

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Bogotá D.C., 18 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0075

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: DOCUMENTOS INGRESO DE VIBROCOMPACTADOR Y OPERARIO.

Por medio de la presente se envía afiliación de EPS, ARL, Pensión y examen de ingreso, del señor Emérito Caicedo Ibáñez, como también se adjunta la documentación correspondiente al vibrocompactador de marca BOMAG – FAYAT modelo 2015 que parte integral al contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

- Documentos Afiliación EMERITO CAICEDO – OPERARIO VIBROCOMPACTADOR
- Documentos - Vibrocompactador

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing.Msc. JEFFERSON ODILIO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.894.001 de Bogotá D.C.
REPRESENTANTE LEGAL / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Recibido 18/10/23 Bogotá Nacional SDTA

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194-– Bogotá D.C.

125

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Bogotá D.C., 19 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-076

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: Respuesta oficio STK-078-2023

Reciba un Cordial saludo

Nos permitimos dar respuesta al oficio STK-078- 2023 emitido por la Interventoría CONSORCIO STARK;

1. Concepto Estructural (*Aclaración zapatas doble parrilla*) por parte de la Ingeniera Civil Julie Marcela Uribe Serrano; Esp. en Estructuras con M.P. 1522191715 BYC (*VER ANEXO*)

2. Para el pago o liquidación de actas se llegó de conformidad con el residente de interventoría Ing. Guillermo que se tendrán en cuentas medidas respecto a planos.

3. Respecto a la programación de Obra; el consorcio BS ingeniería hizo la entrega mediante OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0019 de fecha del 02 de mayo de 2023.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto 02 Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

ELABORO

Recibido 20/10/2023.
10:21 AM.
Apoyo interventoría.

APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194— Bogotá D.C.

CONSORCIO
BS
INGENIERÍA

Bogotá D.C., 25 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0077

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: INFORME SEMANAL DE AVANCE DE OBRA No. 35.

Por medio de la presente se radica el informe semanal de avance de obra No. 35 correspondiente al mes de octubre del año 2023 referente al contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

- Informe Técnico semanal de avance de obra No. 35
- Informe semanal SST y Ambiental

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez -- Apoyo a la Supervisión del Contrato:

Rdo 25/octubre/2023.
Apoyo interventoria.
4:29 PM.

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebvpltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194— Bogotá D.C.

727

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Bogotá D.C., 25 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0078

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: DOCUMENTACIÓN PERSONAL

Por medio de la presente se radica documentación de personal de hidro instalaciones quien realizara labores realizado en el contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

Documentación personal.

NOMBRE	CEDULA	CONTRATISTA
Jonatan David Linares	1006022623	Hidro instalaciones
Luis Manuel Herazo	15248733	Hidro instalaciones
José Fernando Vázquez	10186985	Hidro instalaciones

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Recibido 27/10/2023

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:
ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194— Bogotá D.C.

128

CONSORCIO
BS
INGENIERÍA

Bogotá D.C., 26 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-079

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: CONCEPTO CIMENTACIÓN MUROS INTERIORES CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL – LA FUENTE

Reciba un Cordial saludo

Con la presente nos permitimos enviar concepto técnico correspondiente a la cimentación de los muros interiores del Centro de Atención y Educación Inicial ubicado en el lote Sevilla de la vereda la fuente del municipio de Tocancipá, concepto emitido por nuestro especialista estructural.

Se envía para fines pertinentes y se le pide de la manera mas cordial a la interventoría dar celeridad lo antes posible ya que es un tema indispensable para actividades de fundida de placas de contrapiso.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Fabian Bohorquez

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto 03 Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

ELABORO

Rdo 26/octubre/2023. 3:18 PM
Apoyo interventoría.

APROBÓ

E-mail: ingebvpltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194-– Bogotá D.C.

729

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Bogotá D.C., 27 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-080

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: PERSONAL ADICIONAL EN OBRA – CONSORCIO BS INGENIERIA

Reciba un Cordial saludo

Con la presente nos permitimos enviar la relación del personal adicional que se encuentra laborando para el Consorcio BS Ingeniería, personal necesario para el buen desarrollo de las actividades contractuales.

No.	APELLIDOS	NOMBRES	CEDULA	% DEDICACIÓN	CARGO
1	CRUZ SANTA	EDILBERTO	1.106.780.087	100%	INSPECTOR DE OBRA
2	MARTINEZ MOSQUERA	CARLOS	1.122.723.202	100%	AUXILIAR DE INGENIERIA
3	TIBAVIJA	DAYANA	1.057.601.521	100%	TOPOGRAFA
4	RIOS	JOSE BAYARDO	3.212.675	100%	CADENERO
5	GONZALEZ	SONIA PATRICIA	24.167.471	100%	ALMACENISTA
6	MARQUIN	LUZ AIDA	36.307.265	50%	CONTADORA
7	DELGADO FERRER	HENRY	18.972.266	100%	PORTERIA
8	MATABANCHOY	GIOVANI	80.087.133	100%	OFICIAL DE OBRA
9	HERRERA	JOSE ALFONSO	86.052.493	100%	OPERARIO MAQUINARIA
10	BOLAÑOS	ALDIMER	1.030.686.139	100%	AYUDANTE DE OBRA

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Recibido 28/10/2023

Adjunto 03 Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

ELABORO APROBÓ

E-mail: ingebypltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194— Bogotá D.C.

730

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Bogotá D.C., 31 de octubre de 2023

Señor(es)
CONSORCIO STARK
R.L. ING. NATALIE TRISTANCHO CLEVES
Cra 30 #10c-228 Ofi. 629
Ciudad

OFICIO No. CTO-448-MT-2022-0081

REF: "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: INFORME SEMANAL DE AVANCE DE OBRA No. 36.

Por medio de la presente se radica el informe semanal de avance de obra No. 36 correspondiente al mes de octubre del año 2023 referente al contrato No. CTO-448-MT-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL DE LA VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

- Informe Técnico semanal de avance de obra No. 36
- Informe semanal SST y Ambiental

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

Ing. FABIAN OSWALDO BOHÓRQUEZ LESMES
C.C. 79.952.110 de Bogotá D.C.
DIRECTOR DE OBRA / CONSORCIO BS INGENIERIA
Nit: 901.590.075-0

Adjunto ___ Folios.
CC Ing. Sonia Rodríguez – Apoyo a la Supervisión del Contrato:

Recibido
1/11/2023

ELABORO

APROBÓ

E-mail: ingebsltda@gmail.com – Cra 68D No. 25B - 86 Of. 327-3
Teléfono: 7561194— Bogotá D.C.

737

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

CORRESPONDENCIA

RECIBIDA

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

132

CONSORCIO
STARK
NIT 901.619.583-9

313 809 8624
constark2022@gmail.com
CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

02 de octubre 2023 **STK-074-2023**

Señores
CONSORCIO BS INGENIERIA
R/L JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES

REF: CTO 477 MT 2022 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"
ASUNTO: Incumplimiento al plan de calidad al , CONTRATO No. CT 448 MT 2022, "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE".

Por medio de la presente se evidencia que las actividades de relleno y compactación no se están realizando conforme a lo estipulado al plan de calidad constructivo donde especifica capas no superior a 15 cm y las que se están realizando superan los 25 cm esto indica que no se está cumpliendo con lo pactado. lo cual puede generar deficiencia en el asentamiento de la construcción, esta interventoría solicita un plan de acción que permita corregir esta no conformidad a más tardar el día 03/10/2023.

Agradezco la atención prestada.

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
R.L CONSORCIO STARK

Recibido: 2/10/2023
4:12 Pm

733

CONSORCIO
STARK
NIT 901.619.583-9

313 809 8624
constark2022@gmail.com
CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

06 de octubre 2023 **STK-078-2023**

Señores
CONSORCIO BS INGENIERIA
R/L JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES

REF: CTO 477 MT 2022 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ".

ASUNTO: Concepto técnico por estructural de obra.
De acuerdo con el asunto de la referencia esta interventoría se permite realizar las siguientes observaciones:

1) Entrega por parte del contratista de obra "Consorcio BS Ingeniería" el concepto estructural aclaratorio emitido por el diseñador y/o asesor con relación a la doble parrilla o hierro en dos direcciones de las zapatas del proyecto al igual que los ganchos del hierro de los elementos estructurales.
2) Para liquidación de actas se tendrán en cuenta medidas aprobadas en planos .
3) Se solicita al contratista la programación de obra aprobada impresa en tamaño pliego. Según contrato de interventoría No. CT 477 MT 2022.

Agradezco la atención prestada.

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
R.L CONSORCIO STARK

Recibido: 6/10/2023
3:01 pm

734

CONSORCIO
STARK
NIT 901.619.583-9

313 809 8624
constark2022@gmail.com
CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

21 de octubre de 2023 **STK-088-2023**

Señores
Consorcio BS Ingenieria
Ciudad.

REF: CTO 477 MT 2022 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"

ASUNTO: Comité de Obra.

Estimados Señores,

De acuerdo con el asunto de la referencia me permito recordarles que los comités de obra se establecieron los días miércoles de cada semana a las 2.00 p.m. por lo que es indispensable dar cumplimiento y puntualidad para el buen desarrollo del proyecto.

De igual forma me permito solicitar para el próximo comité de obra del día miércoles 25 de los corrientes presentar el diseño del vallado costado occidental y el concepto de los especialistas respecto al apique realizado entre el proyecto y el campo de fútbol.

Atentamente:

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
R.L CONSORCIO STARK

JOSE GUILLERMO VILLARAGA RIAÑO
CC. 11.343.553 de Zipaquira

José Guillermo Villarraga Riaño
Residente Interventoría

Rad 24/oct/2023
11:40am
735

CONSORCIO
STARK
NIT 901.619.583-9

315 609 8624
constark2022@gmail.com
CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

23 de octubre de 2023 **STK-089-2023**

Señores
CONSORCIO BS INGENIERIA
R/L JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES

REF: CTO 477 MT 2022 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"

ASUNTO: Observaciones componente SSTA informe mensual No. 8. Mes de septiembre CONTRATO No. CT 448 MT 2022, "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE".

Estimados Señores,

A continuación, se presentan las siguientes observaciones realizadas al componente SSTA del informe mensual No. 8, mes de septiembre, radicado por ustedes mediante oficio N° CTO-448-MT-2022-0074:

Observaciones componente SSTA.

Documento SSTA

En numeral 10.4 Notificación examen de egreso, ajustar redacción señalada.

Numerales 12.3 y 12.4 validar cantidades. No se anexan certificado tanto de escombrera como cantera de las cantidades señaladas en el informe.

Recibido 25/OCT/2023 9:17am

736

CONSORCIO STARK
NIT 901.619.583-9

315 809 8624
constark2022@gmail.com
CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

Referente a los anexos SSTA:

Anexo 1: Revisar gráficas de seguimiento al cumplimiento del SG-SST, estas se encuentran por debajo de la meta establecida, con un cumplimiento del 50%.

Anexo 2: Revisar consolidado indicadores de accidentalidad, dado que este no corresponde.

En cuadro de objetivos y metas de indicadores, no es claro cuales son los indicadores de proceso. Ajustar hoja de indicadores ya que no es legible.

Anexo 5: Actualizar en formato de control de personal de JPZ el señor John Fredy Montenegro, ya que aparece como John Fredy Montealegre.

Anexo 7: No se evidencia pagos de seguridad social de las siguientes personas:

- Henry Delgado (Ayudante)
- Jorge Herrera (Asesor estructural)
- Oscar Javier Pardo (Asesor en Geotecnia)

Anexo 8: Actualizar en formato Seguimiento y retiro de personal en obra, dado que no se encuentra el señor Diego José Angulo.

Actualizar el control de seguridad social del personal los números de planilla, dado que no corresponde.

Anexo 9: No se evidencia firma del revisor fiscal en el certificado de cumplimiento de pagos de seguridad social y parafiscales.

CONSORCIO STARK
NIT 901.619.583-9

313 809 8624
constark2022@gmail.com
CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

Anexo 12: Revisar y ajustar registros ya que se evidencian incompletos, no se sabe si es inducción o reinducción y algunos no se registra los temas tratados.

Anexo 13: Revisar y ajustar registros dado que no aparece en algunos casos quien notifica y la fecha de la notificación de riesgos, así como la obra donde se realiza la respectiva notificación.

Anexo 17: No se evidencia registro de entrega de EPP a la inspectora SST Diana Castillo.

Anexo 18: Organizar la documentación ya que en este se presentan inspección de sumideros y preoperacional de la guadaña. Complementar inspecciones de EPP, dando cobertura a todo el personal del proyecto. Solo se presenta inspección a tres trabajadores.

Anexo 21: Registrar en los campos solicitados el contrato de interventoría y el objeto contractual.

Anexo 23: No se anexa certificado de escombrera. Verificar cantidades.

No se anexa Certificado de adquisición de materiales pétreos utilizados en la obra durante el mes de septiembre (Especificar la cantidad por tipo de material).

Anexo 24: No se anexa el registro de competencia del conductor de la mini retroexcavadora.

Anexar pagos de seguridad social vigente de los conductores de las volquetas que ingresaron en el mes de septiembre.

Anexo 25: No se anexa documento.

CONSORCIO
STARK
NIT 901.619.583-9

313 809 8624
constark2022@gmail.com
CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

23 de octubre de 2023 **STK-090-2023**

Señores
CONSORCIO BS INGENIERIA
R/L JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES

REF: CTO 477 MT 2022 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"

ASUNTO: Informe resultados laboratorios granulares CONTRATO No. CT 448 MT 2022, "CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE".

Estimados Señores,

por medio del presente oficio se adjuntan resultados de densidades con el fin de poner en su conocimiento que deberá escarificar y nuevamente compactar con vibrocompactador, zona donde se tomaron densidades ya que estas no cumplen, cabe resaltar que ya existe una notificación anterior donde se le aclaraba al contratista que las capas de material granular estaban quedando por encima de los 20 cm y no cumpliendo con lo acordado en el plan de calidad esto con el fin de dar cumplimiento a las especificaciones técnicas contempladas en el contrato.

NOTA: Se anexa registro fotográfico y resultado de densidades laboratorio de interventoría.

Rdo 24/oct/2023 12:30 pm

739

CONSORCIO
STARK
NIT 901.619.583-9

313 809 8624
constark2022@gmail.com
CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

INGETEC N&L SAS.
CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

OBRA	*CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE*
DIRIGIDO A:	*CONSORCIO STARK*
DESCRIPCION:	Material financiar de color amarillo TM de 2." tipo grava mal gradada con arena
CAPA	BG
LOCALIZACIÓN:	TOCANCIPA - CUNDINAMARCA
FECHA:	10 de octubre de 2023

DENSIDAD O MASA UNITARIA DE LSUELO EN EL TERRENO
METODO CONO DE ARENA -I.N.V.E. – 161 – 13

DATOS TOMADOS EN CAMPO	No	1	2	3	4	5	6
Abscisa	*UBICACIÓN*	*TERRAZA #2*	*TERRAZA #3*	*TERRAZA #3*	*TERRAZA #3*	*TERRAZA #3*	*TERRAZA #3*
Carril o Costado	----	ORIENTE	ORIENTE	ORIENTE	CENTRO	CENTRO	CENTRO
Peso frasco + cono + arena inicial	gm	13434	13331	12856	9581	12553	12461
Peso frasco + cono + arena restante	gm	4347	4057	3218	1536	2835	2704
Peso arena total usada	gm	9087	9274	9638	8045	9718	9757
Constante del cono	gm	1589	1589	1589	1589	1589	1589
Peso arena en el hueco	gm	7498	6985	8049	6456	8129	8168
Densidad de la arena	gr/cm³	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Volumen del hueco	cm³	5356	4989	5735	4611	5806	5834
Peso material extraído humedo	gm	10698	10695	11691	9459	12408	12537
% Humedad del material	%	9,00	6,40	8,20	5,81	6,60	8,40
Peso material extraído seco	gm	9815	9488	10805	8764	11546	11658
Peso material retenido 3/4	gm	2775	2061	2902	812	2018	1963
% de particulas gruesas (B)	%	28,9	20,4	17,2	8,4	16,4	15,8
% de particulas finas (C)	%	74,1	79,6	82,8	91,6	83,6	84,2
Densidad del suelo	gr/cm³	1,833	1,902	1,884	1,987	1,988	1,998
Densidad máxima de laboratorio (A)	gr/cm³	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
Den. Máx. corregida (100*A*2,65/(A*B+2,65*C))	gr/cm³	2,142	2,104	2,074	2,066	2,091	2,089
Compactación del Terreno	%	85,5	90,4	90,8	96,2	95,1	95,7
Promedio Compactación	%	92,1					
Compactación Especificada	%	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95

OBSERVACIONES: _____

740