“ATENCIÓN DE EMERGENCIA CONFORME A URGENCIA MANIFIESTA EN EL MARCO DEL DECRETO No. 019 DEL 18-02-2022, PARA LA ATENCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CENTRO DE COMERCIO SEDE B Y LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO SEDE D, DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER POR AFECTACION DE INFRAESTRUCTURA”



INFORME FINAL DEL CONTRATISTA DE OBRA
PERÍODO DE EJECUCIÓN: JUNIO 2 A JULIO 23 DE 2022
CONTRATISTA: ESTRUCAD INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL: GIANCARLO SOLANO LOBO
CONTRATO No 0879 DE 2022
FECHA DE PRESENTACIÓN: JULIO DE 2022
PIEDECUESTA-SANTANDER

ESTRUCAD
INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTRODUCCIÓN

La actual administración del Municipio de Piedecuesta y la Oficina del Medio Ambiente y Gestión del Riesgo en aras de satisfacer la necesidad de la situación de desastre y calamidad pública, solicitó la contratación de una persona natural o jurídica para satisfacer la necesidad planteada, para lo cual se ha determinado hacer un contrato sometido a la formalidades y requisitos que exige la ley para contratar entre particulares para ejecutar las obras necesarias para la "ATENCION DE EMERGENCIA CONFORME A URGENCIA MANIFIESTA EN EL MARCO DEL DECRETO No. 019 DEL 18-02-2022, PARA LA ATENCION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CENTRO DE COMERCIO SEDE B Y LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO SEDE D, DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER POR AFECTACION DE INFRAESTRUCTURA" toda vez que se requería proceder de manera inmediata a realizar el respectivo proceso para contratar la ejecución de las actividades necesarias para la atención de la zona declarada en calamidad pública.

La empresa ESTRUCAD INGENIERIA Y CONSULTORÍA SAS, ofertó y le fue adjudicado el proceso permitiéndole ser el contratista de obra que efectúe el objeto: "ATENCIÓN DE EMERGENCIA CONFORME A URGENCIA MANIFIESTA EN EL MARCO DEL DECRETO No 019 DEL 18-02-2022, PARA LA ATENCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CENTRO DE COMERCIO SEDE B Y LUIS CARLOS GALÁN SARMIENTO SEDE D, DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER POR AFECTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA".

El contratista de obra por medio del presente informe relaciona las actividades ejecutadas para el desarrollo del objeto contractual y que corresponde al Acta de Recibo Final de Obra del Contrato No 0879 de 2022. Durante el presente período se hizo necesario suscribir Adicional de Obra No 1 con el fin de realizar la inclusión de actividades necesarias para la culminación de la atención de emergencia y entregar a satisfacción de la entidad el objeto contractual.

Se realiza descripción de las actividades desarrolladas, así como el respectivo registro fotográfico, memorias de cálculo, afiliación del personal de obra, pólizas actualizadas y certificados de calidad de los materiales utilizados entre otros.

ESTRUCAD
INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.S.

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO: 2
1.1 TIPO DE CONTRATO: URGENCIA MANIFIESTA.....2
1.2 OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA No 0879-22: URGENCIA MANIFIESTA.....3
1.3 VALOR DEL CONTRATO DE OBRA No 0879-22.....3
1.4 GARANTIAS.....3
1.5 RELACIÓN DE ACTAS.....3
1.6 CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.....4
2. ACTIVIDADES COBRADAS ACTA DE RECIBO FINAL..... 4
2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS.....4
2.1.1 COLEGIO CENTRO DE COMERCIO (CEDECO SEDE B).....5
2.1.2 COLEGIO LUIS CARLOS GALÁN (SEDE D).....26
2.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.....28
2.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS.....28
2.4 ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....29
2.5 ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DEL CORONAVIRUS COVID-19.....31
2.6 RELACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA.....32
3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....33
4. ANEXOS.....34

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

El contrato de obra No 0879 de 2022 contempla la intervención de las siguientes instituciones educativas ubicadas en el Municipio de Piedecuesta-Santander:

- Colegio Centro de Comercio (Cedeco Sede B): Ubicado en la Calle 10 No 10-05 en el Barrio San Rafael, Piedecuesta-Santander.

- Colegio Luis Carlos Galán (Sede D): Ubicado en el Barrio Blanco, Municipio de Piedecuesta-Santander.

La ubicación de las sedes educativas se indica a continuación:



Fuente: Google Earth.

Imágen N°1 - LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO INSTITUCION CEDECO SED B



Fuente: Google Earth.

Imágen N°2 – LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO INSTITUCIÓN LUIS CARLOS GALAN SEDE D

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

1.1. TIPO DE CONTRATO: URGENCIA MANIFIESTA

CONTRATO DE OBRA:	URGENCIA MANIFIESTA (0879-22)
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PIEDECUESTA
CONTRATISTA:	ESTRUCAD INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S
NIT:	900.994.892-2
REPRESENTANTE LEGAL:	ING. GIANCARLO SOLANO LOBO
C.C. No.:	1.098.602.635 de Bucaramanga
OBJETO:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA CONFORME A URGENCIA MANIFIESTA EN EL MARCO DEL DECRETO No. 019 DEL 18-02-2022, PARA LA ATENCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CENTRO DE COMERCIO SEDE B Y LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO SEDE D, DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER POR AFECTACION DE INFRAESTRUCTURA
INTERVENTORIA:	CONSTRUANLE SAS R/L EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS CONTRATO No 0880-2022
SUPERVISOR:	ING. LEONARDO DUEÑES GOMEZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	ING. LINDA PALACIO RUBIO
VALOR INICIAL:	TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES DE PESOS MCTE ($390.000.000,00)
VALOR ADICIONAL No. 1:	CIENTO OCHENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRECIENTOS VEINTIDÓS PESOS MCTE ($184.773.322,00)
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRECIENTOS VEINTIDÓS PESOS MCTE ($574.773.322,00)
VALOR PARCIAL DE OBRA No 1:	TRECIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS MCTE ($ 350.475.437,00)
ACTA DE RECIBO FINAL	DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE ($224,297,885.00)
PLAZO INICIAL:	DOS (2) MESES
PLAZO ADICIONAL:	N/A
PLAZO TOTAL:	DOS (2) MESES
ORDEN DE INICIO:	17 FEBRERO DE 2022
ACTA DE INICIO:	24 DE MAYO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	23 DE JULIO DE 2022

1.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA Nº 0879-22 (CO1.PCCNTR.3686067) URGENCIA MANIFIESTA:

ATENCIÓN DE EMERGENCIA CONFORME A URGENCIA MANIFIESTA EN EL MARCO DEL DECRETO No. 019 DEL 18-02-2022, PARA LA ATENCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CENTRO DE COMERCIO SEDE B Y LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO SEDE D, DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER POR AFECTACION DE INFRAESTRUCTURA.

1.3. VALOR DEL CONTRATO DE OBRA 0879-22 (CO1.PCCNTR.3686067) URGENCIA MANIFIESTA:

El valor inicial del contrato corresponde a: Trescientos noventa millones de pesos mcte ($390.000.000,00). Teniendo en cuenta las necesidades expuestas por el contratista de obra, avaladas por la Interventoría y aprobadas por la Entidad Contratante se suscribió Adicional de Obra No 1 por valor de Ciento ochenta y cuatro millones setecientos setenta y tres mil trescientos veintidós pesos mcte ($184.773.322,00).

El valor total actualizado del contrato de obra No 0879-22 corresponde a Quinientos setenta y cuatro millones setecientos setenta y tres mil trescientos veintidós pesos mcte ($574.773.322,00).

1.4. GARANTIAS:

El contratista, en cumplimiento de las cláusulas del contrato, constituyó las siguientes pólizas expedidas por la compañía ASEGURADORA SOLIDARIA Póliza No 400-47-994000084781 para garantizar el Cumplimiento del Contrato, Salarios, Prestaciones e indemnizaciones laborales, Estabilidad y calidad de la Obra, a su vez la Póliza No. 400-74-994000020937 para garantizar la Responsabilidad Civil Extracontractual.

ASEGURADORA: ASEGURADORA SOLIDARIA

ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO Y ADICIONAL DE OBRA No 1:

No. DE PÓLIZA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
			Desde	Hasta
400-47-994000084781	Cumplimiento del Contrato	$57.477.332,00	09/05/2022	23/11/2022
400-47-994000084781	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	$114.954.664,40	09/05/2022	23/07/2025
400-47-994000084781	Estabilidad y Calidad de La Obra	$172.431.996,60	*Un año a partir de la suscripción del Acta de Recibo Final.	
400-74-994000020937	Responsabilidad Civil Extracontractual	$200.000.000,00	15/07/2022	23/07/2022

1.5. RELACIÓN DE ACTAS:

ACTA	FECHA	OBSERVACIONES
ACTA DE INICIO	24 DE MAYO DE 2022	Acta de inicio de actividades
ACTA PARCIAL	01 DE JUNIO DE 2022	Acta de recibo parcial de obra No 1.
ADICIONAL DE OBRA No. 1	15 DE JULIO DE 2022	Minuta Adicional de Obra No 1 por valor de ($184.773.322,00
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	23 DE JULIO DE 2022	Acta de recibo final por valor de $224.297.885,00

1.6. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

A la fecha del presente Informe el Contrato de obra No.0879-22 (CO1.PCCNTR.3686067) URGENCIA MANIFIESTA se suscribió (1) Adicional, el cual se estableció en la minuta del adicional de obra No. 1 de fecha: Julio 15 de 2022, que permite incluir actividades y análisis de precios unitarios (APU) nuevos, teniendo en cuenta que durante la ejecución del contrato de obra se evidenciaron necesidades para dar cabal cumplimiento al objeto del contrato y que en la etapa precontractual no se tuvieron en cuenta, por la premura de la modalidad de contratación, a su vez surgieron necesidades que se generaron por la intervención de algunas aulas de clases y muros perimetrales que fueron intervenidos y desestabilizaron la estructura existente.

2. ACTIVIDADES COBRADAS ACTA DE RECIBO FINAL:

2.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

En el presente período se ejecutaron actividades de los capítulos de Cubierta Teja de Barro, Demolición y Construcción de Muro Perimetral y Pañete Exterior Fachada Principal para el Cedeco Sede B y actividades para el capítulo Muro Perimetral en el Colegio Sede D.

ACTIVIDADES EJECUTADAS PRESENTE PERÍODO: JUNIO 2 A JULIO 23 DE 2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
			CANT.	VALOR PARCIAL
	CEDECO SEDE B			
1	**CUBIERTA TEJA DE BARRO**			**$104.929.896,00**
1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO IMPERMEABILIZADA CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM CON CIELO RASO EN MACHIMBRE	M2	36,99	$6.656.128,00
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN MADERA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	M2	36,99	$9.813.595,00
1,7	DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL A BOTADERO AUTORIZADO)	ML	16,00	$937.808,00
1,8	PINTURA TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (INCLUYE RESANE MURO)	M2	330,18	$13.851.051,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS	UND	23,00	$2.285.832,00
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLASTICA	ML	354,00	$6.952.560,00
1,11	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIAS	UND	14,00	$622.020,00
1,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS RECTAGULAR TIPO LED	UND	14,00	$3.641.708,00
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL PVC	ML	32,00	$3.910.496,00
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN PVC 3”	ML	38,80	$3.322.793,00
1,15	PINTURA TIPO 1 PARA MUROS INTERIORES (INCLUYE RESANES MURO)	M2	1309,03	$45.394.542,00
1,16	RESANE Y ADECUACIÓN PISO	ML	16,00	$435.168,00
1,17	EXCAVACION MANUAL	M3	3,24	$183.238,00
1,18	CONCRETO CICLOPEO	M3	1,62	$755.093,00
1,19	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA	M3	1,62	$995.795,00
1,20	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS, D= 30CM	ML	13,20	$1.208.473,00
1,21	ACERO DE REFUERZO PDR 60	KG	279,73	$2.781.635,00
1,22	ASEO GENERAL	UND	1,00	$1.181.961,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA	
			CANT.	VALOR PARCIAL
2	**DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRAL**			**$34.864.149,00**
2,5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETAS	ML	28,82	$2.567.689,00
2,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA CORONA	ML	22,60	$1.935.803,00
2,7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANAL DE AGUAS LLUVIAS	ML	22,60	$1.726.482,00
2,8	ACERO DE REFUERZO PDR 60	KG	1154,52	$11.480.547,00
2,9	MURO EN LADRILLO H15 EN SOGA	M2	70,74	$7.044.784,00
2.10	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO	M3	38,44	$2.253.084,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA MURO	M2	180,80	$7.855.760,00
3	**PAÑETE EXTERIOR FACHADA PRINCIPAL**			**$16.004.000,00**
3,1	RETIRO REVESTIMIENTO DE MURO EN TAPIA PISADA.	M2	244,53	$4.735.568,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA HEXAGONAL GALVANIZADA	M2	244,53	$3.568.671,00
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRISO IMPERMEABILIZADO	M2	244,53	$7.699.761,00
	LUIS CARLOS GALAN SEDE D (MURO PERIMETRAL)			
4	**MURO PERIMETRAL**			**$10.348.537,00**
4,11	MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA	M2	36,32	$7.170.803,00
4,12	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO	M3	34,05	$1.995.773,00
4,13	ASEO GENERAL	UND	1,00	$1.181.961,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$166.146.582,00**
ADMINISTRACION		29,00%		$48.182.509,00
IMPREVISTO		1,00%		$1.661.466,00
UTILIDAD		5,00%		$8.307.328,00
COSTO TOTAL				**$224.297.885,00**

El valor ejecutado en la presente Acta de recibo final de obra corresponde a: **DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE ($224,297,885.00)** con un porcentaje de ejecución del 39,02%.

El valor ejecutado acumulado del contrato de obra corresponde a Quinientos setenta y cuatro millones setecientos setenta y tres mil trescientos veintidós pesos mcte ($574.773.322,00) con un porcentaje de ejecución acumulado del 100%.

La relación de cantidades ejecutadas para el presente período se presenta continuación:

2.1.1. COLEGIO CENTRO DE COMERCIO (CEDECO SEDE B):

CAPÍTULO 1: CUBIERTA TEJA DE BARRO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANT EJECUTADA ANTERIOR	CANT PRESENTE ACTA	CANTIDADES ACUMULADAS
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO IMPERMEABILIZADA CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM CON CIELO RASO EN MACHIMBRE.	M2	380,03	343,04	36,99	36,99

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANT EJECUTADA ANTERIOR	CANT PRESENTE ACTA	CANTIDADES ACUMULADAS
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN MADERA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	M2	380,03	343,04	36,99	36,99
1.7	DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL A BOTADERO AUTORIZADO)	ML	0,00	0,00	16,00	16,00
1.8	PINTURA TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (INCLUYE RESANE MURO)	M2	0,00	0,00	330,18	330,18
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELÉCTRICOS	UND	0,00	0,00	23,00	23,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLASTICA	ML	0,00	0,00	354,00	354,00
1.11	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIAS	UND	0,00	0,00	14,00	14,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS RECTAGULAR TIPO LED	UND	0,00	0,00	14,00	14,00
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL PVC	ML	0,00	0,00	32,00	32,00
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN PVC 3”	ML	0,00	0,00	38,80	38,80
1.15	PINTURA TIPO 1 PARA MUROS INTERIORES (INCLUYE RESANES MURO)	M2	0,00	0,00	1309,03	1309,03
1.16	RESANE Y ADECUACIÓN PISO	ML	0,00	0,00	16,00	16,00
1.17	EXCAVACION MANUAL	M3	0,00	0,00	3,24	3,24
1.18	CONCRETO CICLOPEO	M3	0,00	0,00	1,62	1,62
1.19	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA	M3	0,00	0,00	1,62	1,62
1.20	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS, D= 30CM	ML	0,00	0,00	13,20	13,20
1.21	ACERO DE REFUERZO PDR 60	KG	0,00	0,00	279,73	279,73
1.22	ASEO GENERAL	UND	0,00	0,00	1,00	1,00

ITEM 1.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO IMPERMEABILIZADA CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM CON CIELO RASO EN MACHIMBRE (M2):

Corresponde al suministro e instalación de cubierta en teja de barro impermeabilizada con manto edil y cielo raso en machimbre de la cubierta en área del patio en el CEDECO sede B, ubicada en la Calle 10 con carrera 10 para un total ejecutado durante el presente período de 36,99.M2.



GRUPO DE FOTOS No 1: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO IMPERMEABILIZADA CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM CON CIELO RASO EN MACHIMBRE

ITEM 1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN MADERA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA (M2):

Corresponde al suministro e instalación de las vigas de madera para la estructuración de la cubierta en área del patio en el CEDECO Sede B, ubicada en la Calle 10 con carrera 10 para un total ejecutado durante el presente período de 36,99.M2.





GRUPO DE FOTOS No 2: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN MADERA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA

ITEM 1.7 DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL A BOTADERO AUTORIZADO) (ML):

Corresponde a la demolición del piso en concreto en el patio 1 del Colegio CEDECO Sede B ubicada en la Calle 10 con carrera 10 para la instalación de tubería PVC 3" y dar manejo a las aguas lluvias. El total ejecutado durante el presente período de 16,00 ML.





GRUPO DE FOTOS No 3: DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL A BOTADERO AUTORIZADO)

ITEM 1.8 PINTURA TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (INCLUYE RESANE MURO)(M2):

Corresponde al suministro de pintura tipo koraza para los muros exteriores del área de los pasillos incluyendo resane de muro en el Colegio CEDECO Sede B sobre la Calle 10 para un total ejecutado durante el presente período de 330,18 m2.



GRUPO DE FOTOS No 4: PINTURA TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (INCLUYE RESANE MURO).

ITEM 1.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS (UND):

Corresponde al suministro e instalación de puntos eléctricos en las aulas de clases y pasillos para un total de 23,00 unidades ejecutadas durante el presente período.



GRUPO DE FOTOS No 5: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS.

ITEM 1.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLASTICA (ML):

Corresponde al suministro e instalación de canaleta plástica para el cableado eléctrico con el fin de no dejar a la vista los materiales en los pasillos y aulas del patio 1-2, para un total de 354,00 ml.



GRUPO DE FOTOS No 6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLASTICA

ITEM 1.11 DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIAS (UND):

Corresponde al desmonte y retiro de luminarias en las aulas de clases para un total de 14,00 und.





GRUPO DE FOTOS No 7. DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIAS.

ITEM 1.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS RECTAGULAR TIPO LED (UND):

Corresponde al suministro e instalación de luminarias rectangular tipo led en las aulas de clases para mejor iluminación para un total de 14,00 und.








GRUPO DE FOTOS No 8. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS RECTAGULAR TIPO LED

ITEM 1.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL PVC (ML):

Corresponde al suministro e instalación de canal de PVC en el área del patio 1, para recoger las aguas lluvias para un total de 32,00 ml.




GRUPO DE FOTOS No 9. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL PVC

ITEM 1.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN PVC 3”(ML):

Corresponde al suministro e instalación de tubería en PVC de 3” en el área del patio 1, para la conexión del registro y bajantes de aguas lluvias y darle conducción a la red para un total de 38,80 ml.





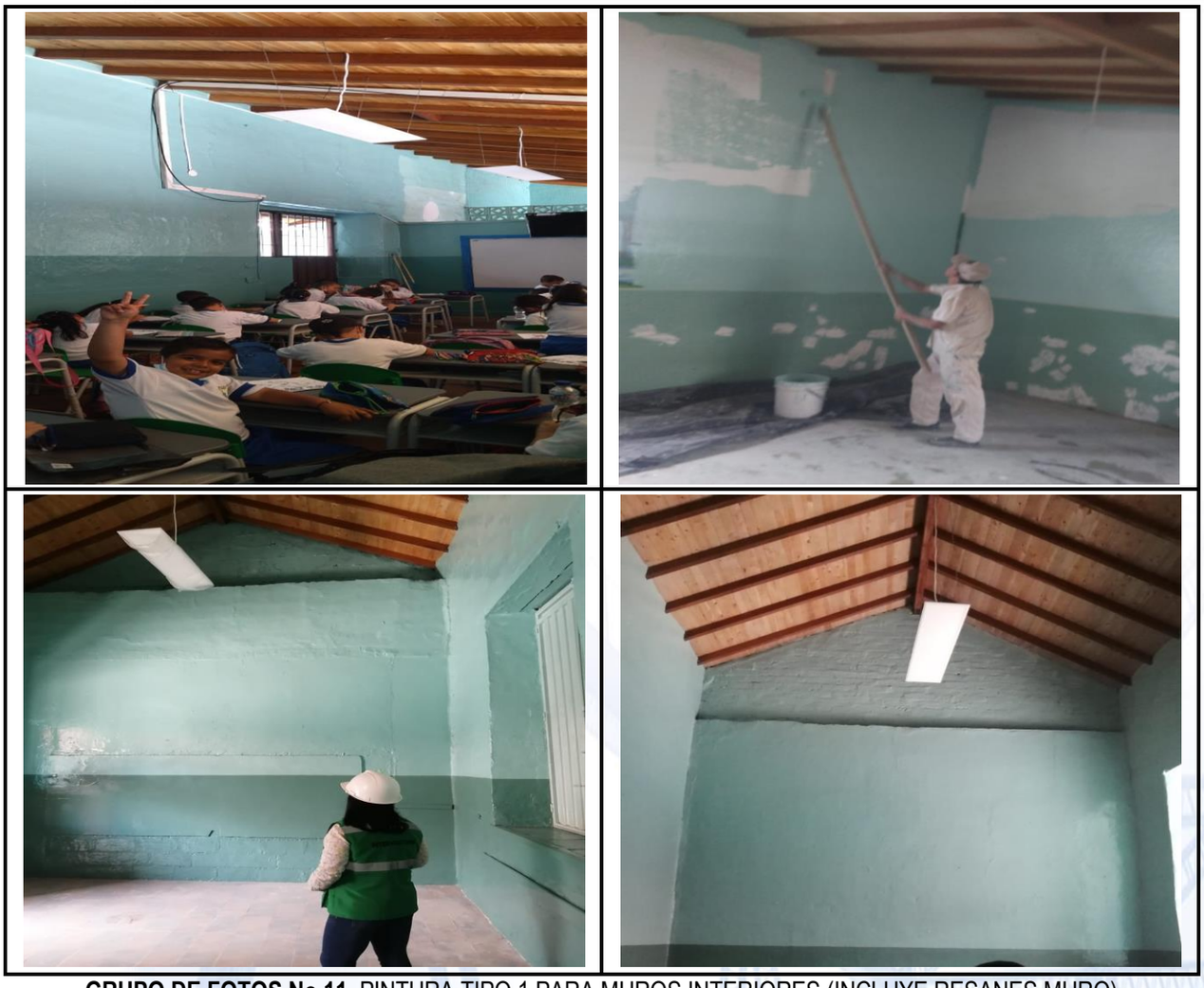
GRUPO DE FOTOS No 10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN PVC 3”

ITEM 1.15 PINTURA TIPO 1 PARA MUROS INTERIORES (INCLUYE RESANES MURO)(M2):

Corresponde al suministro de pintura tipo 1 para muros en los interiores de las aulas de clases en los patios 1-2 para un total de 1309,03 m2.







GRUPO DE FOTOS No 11. PINTURA TIPO 1 PARA MUROS INTERIORES (INCLUYE RESANES MURO)

ITEM 1.16 RESANE Y ADECUACIÓN PISO (ML):

Corresponde al resane y adecuación de piso en el área del patio 1 para un total de 16,00 ml.



GRUPO DE FOTOS No 12. RESANE Y ADECUACIÓN PISO

ITEM 1.17 EXCAVACION MANUAL (M3):

Corresponde a la excavación manual en el área del patio 1 para las zapatas Z1, Z2, Z3 y Z4 para un total de 3,24m3.





GRUPO DE FOTOS No 13. EXCAVACION MANUAL

ITEM 1.18 CONCRETO CICLOPEO (M3):

Corresponde a la ejecución de concreto ciclópeo en el área del patio 1 para un total de 1,62 m3.




GRUPO DE FOTOS No 14. CONCRETO CICLOPEO

ITEM 1.19 CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA (M3):

Corresponde a fundida de cuatro (4) zapatas de 0,90 m x 0,90 m x 0,50 m en el área del patio 1 para un total de 1,62 m3.





GRUPO DE FOTOS No 15. CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA

ITEM 1.20 CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS, D= 30CM (ML):

Corresponde a la estructura de concreto de 3000 psi para cuatro (4) columnas de 3,30 ml de altura en el área del patio 1 para el soporte de la cubierta de la zona de los pasillos para un total de 13,20 ml.









GRUPO DE FOTOS No 16. CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS, D= 30CM

ITEM 1.21 ACERO DE REFUERZO PDR 60 (KG):

Corresponde el acero de refuerzo PDR 60 para la estructura en concreto de cimentación y columnas en el área del patio 1 para un total de 279,73 kg.





GRUPO DE FOTOS No 17. ACERO DE REFUERZO PDR 60

ITEM 1.22 ASEO GENERAL (UND):

Corresponde a la realización de aseo general en el colegio CEDECO Sede B con el fin de realizar entrega de las actividades ejecutadas en la institución. Se deja constancia además del retiro de material en este colegio.





GRUPO DE FOTOS No 18. ASEO GENERAL

CAPITULO 2: DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANT EJECUTADA ANTERIOR	CANT PRESENTE ACTA	CANTIDADES ACUMULADAS
2.5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETAS 20X20 cm	ML	28,82	0,00	28,82	28,82
2.6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA CORONA DE 20X15 CM	ML	22,60	0,00	22,60	22,60
2.7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANAL DE AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	0,00	22,60	22,60
2.8	ACERO DE REFUERZO PDR 60	M2	0,00	0,00	1154,52	1154,52

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANT EJECUTADA ANTERIOR	CANT PRESENTE ACTA	CANTIDADES ACUMULADAS
2.9	MURO EN LADRILLO H15 EN SOGA	M3	0,00	0,00	70,74	70,74
2.10	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO	M3	0,00	0,00	38,44	38,44
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA MURO	M2	0,00	0,00	180,80	180,80

ITEM 2.5 CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETAS (ML):

Corresponde al concreto de 3000 psi para columnetas de confinamiento de mampostería para el muro ubicado en la calle 9 en el CEDECO sede B con un total de 28,82 ml ejecutados en la presente acta.



GRUPO DE FOTOS No 19. CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETAS

ITEM 2.6. CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA CORONA (ML):

Corresponde a la viga de remata de mampostería para el muro ubicado en la calle 9 en el CEDECO sede B para un total de 28,82 ml.



GRUPO DE FOTOS No 20. CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA CORONA DE 20X15 CM

ITEM 2.7 CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANAL DE AGUAS LLUVIAS (ML):

Corresponde al concreto de 3000 psi para canal de aguas lluvias ubicada en la parte inferior e interior del muro perimetral del CEDECO sede B para un total de 22,60 ml.



GRUPO DE FOTOS No 21. CONCRETO DE 3000 PSI PARA CANAL DE AGUAS LLUVIAS

ITEM 2.8 ACERO DE REFUERZO PDR 60 (KG):

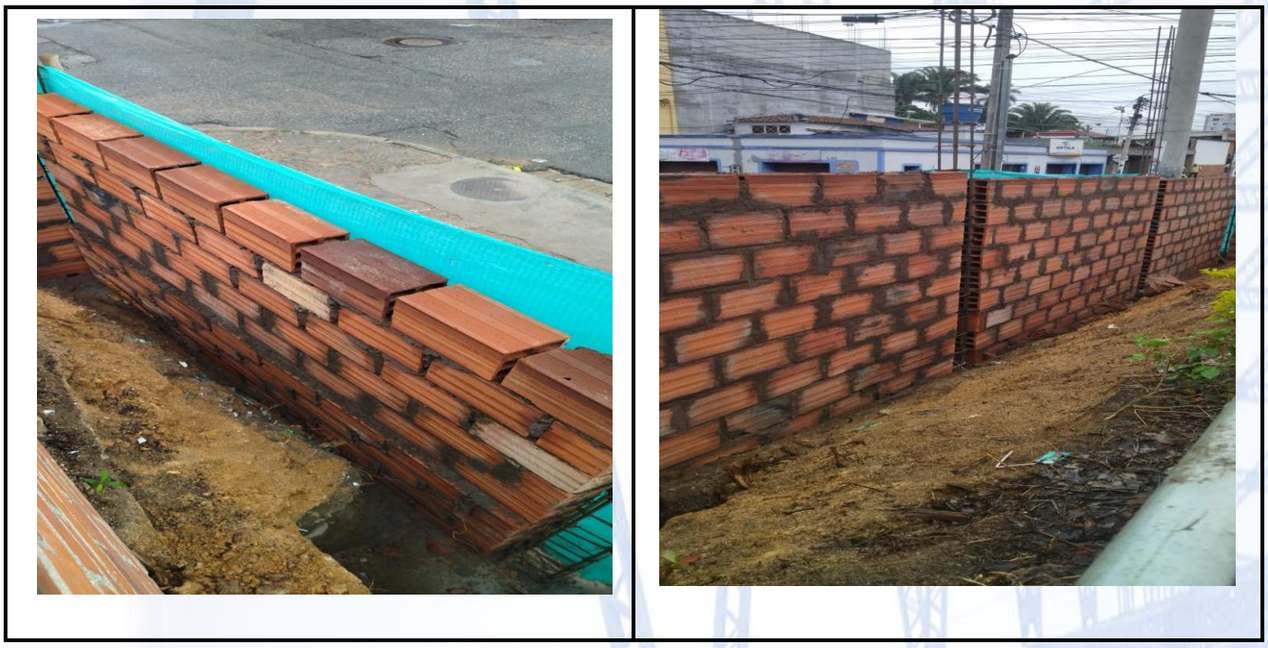
Corresponde al suministro e instalación de acero de refuerzo para de las vigas de cimentación del muro perimetral en el cerramiento en la zona de la calle 9 en el CEDECO sede B, para un total de 1154,52 kg.



GRUPO DE FOTOS No 22-ACERO DE REFUERZO PDR 60.

ITEM 2.9 MURO EN LADRILLO H15 EN SOGA (M2):

Corresponde al suministro e instalación de muro en ladrillo H15 en soga que se construyó en la zona de la calle 9 de la institución CEDECO sede B ejecutados durante el presente período para un total de 70,74 m2.



GRUPO DE FOTOS No 23-MURO EN LADRILLO H15 EN SOGA

ITEM 2.10 RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO (M3):

Corresponde al retiro, transporte y disposición final de material sobrante hasta el botadero autorizado. Durante el presente período se ejecutó una cantidad correspondiente a de 38,44 m3.




GRUPO DE FOTOS No 24- RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO

ITEM 2.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA MURO: (M2)

Corresponde a la pintura para muro perimetral colegio CEDECO Sede B. Durante el presente período se ejecutaron 180,80 m2.




GRUPO DE FOTOS No 25- SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA MURO

CAPITULO 3: PAÑETE EXTERIOR FACHADA PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANT EJECUTADA ANTERIOR	CANT PRESENTE ACTA	CANTIDADES ACUMULADAS
3.1	RETIRO REVESTIMIENTO DE MURO EN TAPIA PISADA.	M2	244,53	0,00	244,53	244,53
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA HEXAGONAL GALVANIZADA	M2	244,53	0,00	244,53	244,53
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRISO IMPERMEABILIZADO	M2	244,53	0,00	244,53	244,53

ITEM 3.1 RETIRO REVESTIMIENTO DE MURO EN TAPIA PISADA (M2):

Corresponde al retiro de revestimiento del muro en tapia pisada de la fachada de la Carrera 10 y fachada de la Calle 10 en el colegio CEDECO sede B que se encontraba en alto estado de deterioro y permanentemente tenía perdida de material que quedaba dispuesto en el andén y la vía.
En el presente período se ejecutaron 244,53 m2.



GRUPO DE FOTOS No 26- RETIRO REVESTIMIENTO DE MURO EN TAPIA PISADA.

ITEM 3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA HEXAGONAL GALVANIZADA (M2):

Corresponde al suministro e instalación de malla hexagonal galvanizada para muro de fachada, ubicada en la carrera 10 y suministro e instalación de malla hexagonal galvanizada para muro de fachada de la Calle 10 en el CEDECO Sede B. Se utiliza éste material con el fin de mejorar la adherencia del friso que se aplica como acabo final. Durante el presente período se ejecutaron 244,53 m2.



GRUPO DE FOTOS No 27- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA HEXAGONAL GALVANIZADA

ITEM 3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRISO IMPERMEABILIZADO (M2):

Corresponde al suministro e instalación de friso impermeabilizado para muros de fachada del Colegio CEDECO. Durante el presente período se ejecutaron 244,53 m2.



GRUPO DE FOTOS No 28- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRISO IMPERMEABILIZADO

2.1.2. COLEGIO LUIS CARLOS GALÁN (SEDE D):

CAPITULO 4 MURO PERIMETRAL DEL COLEGIO LUIS CARLOS GALAN SEDE D:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANT EJECUTADA ANTERIOR	CANT PRESENTE ACTA
4,11	MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA	M2	36,32	36,32	36,32
4,12	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO	M3	34,05	34,05	34,05
4,13	ASEO GENERAL	UND	1,00	1,00	1,00

ITEM 4.11 MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA (M2):

Corresponde al suministro e instalación de mampostería en ladrillo a la vista ubicada en la parte superior del muro de contención en la institución Luis Carlos Galán sede D. Se ejecutaron durante el presente período 36,32 m2.



GRUPO DE FOTOS No 29- MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA

ITEM 4,12 RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO (M3):

Corresponde al retiro, transporte y disposición final de material sobrante hasta botadero autorizado para un total de 34,05 m3 para este período de ejecución.



GRUPO DE FOTOS No 30- RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO

ITEM 4.13 ASEO GENERAL (UND):

Corresponde al aseo general para entrega de las actividades realizadas en la Institución a la Interventoría y a la Alcaldía Municipal



GRUPO DE FOTOS No 31- ASEO GENERAL

2.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Para el correcto desarrollo de la obra se realizaron las siguientes actividades administrativas:

- Se lleva registro de todos los acontecimientos diarios de la obra en la Bitácora a cargo del ingeniero residente de obra.
- Durante el presente período se suscribió Adicional de Obra No 1 y se realizó la actualización de los amparos de la póliza de acuerdo a este mayor valor.
- Se realizan todos los trámites de adquisición de materiales e insumos necesarios para el buen funcionamiento del proyecto.
- Se realizaron los trámites correspondientes con oficina de planeación del municipio de Piedecuesta para los permisos pertinentes en temas de disposición de escombros y aprovechamiento de materiales.
- Se realizaron las afiliaciones y pago de planillas para el sistema de seguridad social para fiscales del personal que participa en el proyecto.

2.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS

- Durante el presente período se suscribió Adicional de Obra No 1 por un valor de Ciento ochenta y cuatro millones setecientos setenta y tres mil trescientos veintidós pesos mcte ($184.773.322,00).
- El valor actual del contrato (Valor inicial + Adicional No 1) corresponde a Quinientos setenta y cuatro millones setecientos setenta y tres mil trecientos veintidós pesos mcte ($ 574.773.322,00).
- El plazo de ejecución del contrato (Contrato Inicial + Contrato Adicional de Obra No 1) corresponde a Dos (2) meses de plazo con fecha de Inicio: Mayo 24 de 2022 hasta Julio 23 de 2022.
- El valor ejecutado del contrato de obra corresponde al 100% de los recursos asignados al Contrato de Obra No 0879-22. ($ 574.773.322,00).
- El presente contrato no asignó recursos de anticipo al contratista de obra.
- El valor del Acta de Recibo Parcial de Obra No 1 corresponde a $350.475.437,00 con un porcentaje de ejecución de 89,87% con respecto al valor del contrato inicial.
- El valor ejecutado en el presente período correspondiente a Junio 2 a Julio 23 de 2022 se relaciona a continuación:

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$166.146.582,00**
ADMINISTRACION	29,00%	$48.182.509,00
IMPREVISTO	1,00%	$1.661.466,00
UTILIDAD	5,00%	$8.307.328,00
COSTO TOTAL		**$224.297.885,00**

- El porcentaje de ejecución para el presente período corresponde al 39,02% del valor actualizado del contrato de obra (($ 574.773.322,00).

- El avance financiero corresponde al **100%** del valor total del contrato. A continuación se relaciona el flujo de caja del contrato de obra No 0879-22:

FLUJO DE CAJA				
SEMANAS	**VR EJECUTADO**	**% EJECUTADO**	**VR ACUMULADO**	**% ACUMUALDO**
1	$350.385.417,00	61,00%	$350.385.417,00	61,00%
2	$5.068.485,00	1,00%	$355.453.902,00	62,00%
3	$5.068.485,00	1,00%	$360.522.388,00	63,00%
4	$5.068.485,00	1,00%	$365.590.874,00	64,00%
5	$9.821.674,00	2,00%	$375.412.548,00	65,00%
6	$11.550.106,00	2,00%	$386.962.654,00	67,00%
7	$101.455.527,00	18,00%	$488.418.181,00	85,00%
8	$86.355.141,00	15,00%	$574.773.322,00	100,00%
VALOR TOTAL EJECUTADO			**$574.773.322,00**	

2.4. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- **PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO**

  El Programa de Medicina Preventiva y del Trabajo tiene como finalidad principal la promoción, prevención y control de la salud del trabajador, protegiéndolo de los riesgos laborales, ubicándolo en un sitio de trabajo acorde con sus condiciones psicofisiológicas y manteniéndolo en aptitud de producción de trabajo.

  A continuación, se detallan las actividades que en general se desarrollaron por el Contratista ESTRUCAD INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S. durante el periodo de reporte en este programa.

- **EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO**

  Teniendo en cuenta el profesiograma del proyecto, se llevó a cabo la realización de los exámenes médicos de ingreso para el personal vinculado al proyecto, los cuales se relacionan en el Anexo de Salud Ocupacional y Seguridad en el trabajo al presente informe.

- **IMPLEMENTACIÓN DE LA RESOLUCIÓN 0312 DE 2019:**

  Se está realizando la autoevaluación del SG-SST basados en la resolución 0312 de 2019 por la cual se definen los estándares mínimos del sistema en apoyo del ARL SURA para poder determinar el plan de trabajo anual a implementar por parte de la empresa; sin embargo, se están tomando todos los controles necesarios en campo con el fin de mitigar o disminuir el riesgo.

- **INDUCCIONES SST DENTRO DEL PERIODO**

  Este programa se da a conocer antes de iniciar labores a todo nuevo trabajador sin excepción alguna de su empleador y cargo a desempeñar.

El contenido o alcance de la temática presentada en la inducción, incluye los siguientes temas básicos:

- ✓ Presentación de la empresa- ESTRUCAD INGENIERIA Y CONSULTORIA, que hace la organización y cuál es el objeto de la obra
- ✓ Presentación del cargo, funciones y responsabilidades
- ✓ Generalidades de la empresa.
- ✓ Organigrama de la organización
- ✓ Definición SG-SST
- ✓ Aspectos de salud ocupacional, seguridad industrial, medio ambiente.
- ✓ Presentación del Sistema General de Seguridad Social y cobertura.
- ✓ Concepto de Accidente de trabajo y Enfermedad Profesional.
- ✓ Política Integrada de SST y Ambiente.
- ✓ Política en prevención de alcohol, drogas y tabaquismo.
- ✓ Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- ✓ Reglamento Interno de Trabajo
- ✓ Comité Paritario de SST
- ✓ Brigadas y Plan de Emergencia
- ✓ Peligros propios de los cargos.
- ✓ Que hacer en caso de Accidente de Trabajo
- ✓ Presentación de mecanismos de participación (ATS, Reporte. etc.)

- **ENTRENAMIENTOS, CAPACITACIONES Y CHARLAS SST**

Para dar soporte al Programa de Inducción en Seguridad y Salud en el trabajo, La empresa cuenta con un programa de capacitación y entrenamiento para los trabajadores teniendo en cuenta los riesgos identificados en la matriz de peligros y los requisitos legales vigentes. Adicional a esto, diariamente se imparte una charla de seguridad y salud en el trabajo a todos los trabajadores antes de iniciar la jornada laboral, la cual se está realizando conservando el distanciamiento social para prevenir el COVID-19.

FECHA	TEMA	ENTIDAD	DURACIÓN (MINUTOS)	FACILITADOR	PARTICIPANTES
03/06/2022	Auto Cuidado	Estrucad ingeniería y consultoría S.A.S	20	Ing. Residente	7
07/06/2022	Peligro de seguridad en el trabajo.	Estrucad ingeniería y consultoría S.A.S	30	Ing. Residente	7
16/06/2022	Higiene, medidas de limpieza y desinfección. Prevención COVID-19	Estrucad ingeniería y consultoría S.A.S	15	Ing. Residente	7

- **PROGRAMA SEGURIDAD INDUSTRIAL**

  El Programa de Seguridad Industrial comprende el conjunto de técnicas y actividades destinadas a la identificación, valoración y al control de causas de los accidentes de trabajo.

  A continuación, se detallan las actividades que en general se desarrollaron en este programa durante el periodo del mes reportado:

  ✓ Investigación de accidentes y estadísticas de accidentalidad.

  Durante el presente periodo no se presentaron accidentes de trabajo.

  ✓ Punto de Hidratación

  Se obsequia al personal continuamente su respectiva hidratación, la cual se efectúa de manera personal durante la ejecución de las actividades.

  ✓ Entrega de los elementos de Protección Individual.

  El suministro de los Elementos de Protección Individual (EPI) y ropa de trabajo se efectuará de acuerdo con la ley (ver código sustantivo del trabajo capítulo IV, artículos 230 a 235) y validado mediante la matriz de Epps, soportando su entrega en el formato de Entrega de dotación y EPI establecido. En los anexos 4.6.- Entrega de EPP, se encuentran los registros de entrega de elementos de protección individual realizados al personal.

2.5. ACTIVIDAES DE PREVENCIÓN DEL CORONAVIRUS COVID-19

En este periodo se realizaron actividades dirigidas al seguimiento del PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA ANTE EL COVID-19 – PAPSO, en el proyecto donde se establecen las medidas preventivas para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por EL SARS-CoV-2 (COVID-19), en el marco de la Circular unificada 001 del 11 de abril de 2020 emitida por el Ministerio del Trabajo, Ministerio de Salud y Protección Social, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de Colombia, Manual de Bioseguridad para operación en obras de infraestructura en el Departamento de Santander y Circular 009 del 13 de abril de 2020 del Departamento de Santander.

A continuación, se relacionan las acciones tomadas por el Consorcio frente a la prevención de este virus:

- Se realizó la socialización del PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA ANTE EL COVID-19 – PAPSO a todo el personal que ingreso a realizar actividades al sitio de las obras, de manera presencial garantizando el cumplimiento del distanciamiento social.

- Se continúa cumpliendo la etapa de aislamiento preventivo inteligente establecida por el gobierno nacional; sin embargo, en la obra nuestras medidas de bioseguridad continúan.

- Desinfección general del frente de trabajo y oficina. Previo al inicio de las actividades y durante el desarrollo de las actividades, a diario se realiza de desinfección de las locaciones del proyecto, se realiza mediante la aplicación de una solución de Hipoclorito al 5% con agua; actividad que es realizada con las medidas de bioseguridad necesarias.

- Se realizó al ingreso y salida del personal la toma de temperatura corporal, se verificó el estado de salud de los trabajadores, estos datos son registrados para verificación de síntomas, actividades que se han realizado diariamente Adicionalmente, durante el día se realizan toma aleatoria de temperatura al personal.

- Se realizó al ingreso y salida del personal la desinfección de las suelas de los zapatos de todo el personal que labora en el proyecto. De igual manera cuando un visitante ingresa al proyecto, también se le realiza esta desinfección.

- Durante el presente periodo no se realizó la activación del protocolo de bioseguridad ya que no se presentaron posibles casos por contagio de COVID-19.

- Lavado de manos: La medida más efectiva para prevenir el COVID-19 es lavarse las manos correctamente, con agua y jabón durante un tiempo aproximado de 20 segundos. El lavado de manos con agua y jabón debe realizarse cuando las manos están visiblemente sucias, antes y después de ir al baño, antes y después de comer, después de estornudar o toser, antes y después de usar tapabocas, al inicio y finalización de su jornada laboral y cada tres horas mínimo. Por lo indiciado anteriormente el Consorcio realizó la instalación de lavamanos afuera del baño para que el personal tenga un acceso más cómodo del mismo, el lavamanos cuenta con jabón antibacterial, para garantizar el lavado frecuente y correcto de manos del personal.

- Distanciamiento físico: Se continuó socializando a todos los empleados del Consorcio las siguientes medidas para garantizar el distanciamiento social.

- Los trabajadores, en lo posible deben permanecer al menos a 2 metros de distancia de otras personas y entre los puestos de trabajo evitando contacto directo.

- Las charlas SST se realizan en grupos pequeños inicialmente de acuerdo a la ejecución de la obra.

- Se prohíbe el consumo de productos suministrados por vendedores ambulantes aledaños a la zona de trabajo.

2.6. RELACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

El personal utilizado en la ejecución del contrato para el presente período se relaciona en el siguiente cuadro:

CONTRATISTA: ESTRUCAD INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SAS			
PROFESIONALES DE APOYO DE OBRA (CONTRACTUALES)			
NOMBRE COMPLETO	**CÉDULA**	**CARGO**	**AFILIACION SEGURIDAD SOCIAL**
Giancarlo Solano Lobo	1098602635	Director de Obra	Sí
Anlly Paola Madariaga	1065900955	Residente de Obra	Sí

CONTRATISTA: MARDI CONSTRUCCIONESSAS			
PERSONAL DE OBRA			
NOMBRE COMPLETO	**CÉDULA**	**CARGO**	**AFILIACION SEGURIDAD SOCIAL**
Eder Alfonso Martínez	91244496	Maestro 1	Sí
Guillermo Tarazona	91463853	Maestro 2	Sí
Gerardo Blanco	91218641	Oficial	Sí
Javier Martínez	91156983	Ayudante	Sí
Rafael Lozardo	91358020	Ayudante	Sí
Nelson Vargas	5726508	Ayudante	Sí
Hernán Figueroa	13873182	Ayudante	Sí
Willian Peinado	85433888	Ayudante	Sí

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- La ejecución del contrato de obra No 0879 de 2022 se ejecutó siguiendo los lineamientos y disposiciones contractuales pactadas y acordadas entre la alcaldía del municipio de Piedecuesta y el contratista (Estrucad, ingeniería y consultoría S.A.S).

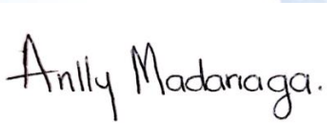
- Las actividades que permitieron darle cumplimiento al objeto: "ATENCIÓN DE EMERGENCIA CONFORME A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CENTRO DE COMERCIO SEDE B Y LUIS CARLOS SEDE D ATENCIÓN DE EMERGENCIA CONFORME A URGENCIA MANIFIESTA EN EL MARCO DEL DECRETO No. 019 DEL 18-02-2022, PARA LA ATENCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CENTRO DE COMERCIO SEDE B Y LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO SEDE D, DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER POR AFECTACION DE INFRAESTRUCTURA" se realizaron en durante el periodo comprendido entre el 24 de mayo de 2022 y el 23 de Julio de 2022, adicionalmente se realizó entrega de las actividades de obra ejecutadas a satisfacción de la Interventoría y la administración municipal, quedando a paz y salvo todos los compromisos y actividades pactadas en este contrato.

- Se deja constancia en el presente informe y sus anexos que se ejecutó un valor presupuestal correspondiente a $ 574.773.322,00 que equivale al 100% del valor actualizado del contrato.

- El valor a cobrar en la presente acta de recibo final es de **DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE ($224,297,885.00)** en el periodo de ejecución comprendido entre Junio 2 y Julio 23 de 2022.
- Las actividades ejecutadas durante el presente período fueron debidamente recibidas a conformidad por la Interventoría a cargo de CONSTRUANLE SAS.



GIANCARLO SOLANO LOBO
Director de Obra



ANLLY PAOLA MADARIAGA RODRÍGUEZ
Residente de Obra

4. ANEXOS

ANEXO No 1: MEMORIAS DE CÁLCULO
ANEXO No 2: BITÁCORA DE OBRA
ANEXO No 3: PÓLIZAS ACTUALIZADAS CONTRATO DE OBRA
ANEXO No 4: SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA DE OBRA
ANEXO No 5: SST Y COVID
ANEXO No 6: CERTIFICADO BOTADERO
ANEXO No 7: CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES Y ENSAYOS