ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

CONVENIO DE PRECIOS PARA CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

PSI-SJM-FR-025
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	29 DE JUNIO DE 2021
CONTRATO №:	2105240521
OBJETO:	"REPARACIONES LOCATIVAS EN LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES: INSTITUCION EDUCATIVA ADOLFO HOYOS OCAMPO (MORROGACHO), POLIDEPORTIVO SAN JOSE, CISCO SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN CAYETANO, CASA DE LA CULTURA MINITAS, SAN PIO X, POLIDEPORTIVO LA ENEA, CISCO LA ENEA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES Y OBRAS DE EMBELLECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EL ESPACIO PUBLICO EN LAS COMUNAS CUMANDAY, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA MACARENA SEGUN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1538 DE 2005 Y DE ACUERDO A LOS PROYECTOS VIABILIZADOS PARA LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS GLOBALES 2020, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY 136 DE 1994"
FECHA INICIO:	8 DE JUNIO DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:	31 DE JULIO DE 2021
PLAZO (MESES O DíAS):	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO SIN SUPERAR EL 31 DE JULIO DE 2021
VALOR:	$ 477.388.790,00

En Manizales, a los veintinueve (29) días del mes de Junio de 2021 se reunieron contratista y supervisor interno con el fin de acordar precios no previstos en el contrato inicial.

Los items a acordar son:

ITEM №	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO
NP,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	1	7.022
NP.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN BASE GRANULAR B-400 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR	M3	1	159.523
NP.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO DIÁMETRO 18 CM, H:62 CM LIBRES. TIPO PASEO DEL CARMEN	UND	1	176.848
NP.04	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO A NIVEL DEL TERRENO (ANCHO HASTA 0.60 MTS)	ML	1	2.580
NP.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS	M2	1	5.457
NP.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA PARA JUEGOS INFANTILES, INCLUYE LIMPIEZA, LIJADO, WASHPRIMER Y PINTURA ESMALTE	UND	1	347.967
NP.07	REPARACIÓN JUEGO DE BALANCEO O BURROS, (INCLUYE DESARME, RETIRO PIEZAS MAL ESTADO, ABRAZADERAS, VARILLAS, REPARACIÓN ASIENTOSSOLDADURAS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA)	UND	1	166.868
NP.08	RESTAURACION BANCAS EN CONCRETO	UND	1	197.820
NP.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1	28.225
NP.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA	M2	1	19.061
N.P.11	DESMONTE MUEBLES METALICOS INCLUYE RETIRO	UND	1	50.000
NP.12	PICADA Y RASPADA DE MURO Y LOSA	M2	1	5.500
NP.13	DEMOLICION ORINAL CORRIDO HASTA h=0.10 m.	ML	1	20.302
NP.14	DEMOLICION LAVAMANOS CORRIDO HASTA H=1.0 M	ML	1	22.664
NP.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	1	19.416
NP.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.30 x 0.30 m.)	ML	1	54.261
NP.17	RECALCE DE BAJANTES EN PVC CON CONCRETO DE 3000 PSI	ML	1	74.846
NP.18	SONDEO DE TUBERÍAS Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIA	ML	1	4.142
NP.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 5	M2	1	32.105
NP.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMINA DE ICOPOR PARA CIELO RASO EN ESTRUCTURA EXISTENTE	M2	1	20.149
NP.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	1	73.678
NP.22	REPARACIÓN JUEGO DE PASAMANOS, (INCLUYE DESARME, RETIRO PIEZAS MAL ESTADO, NIVELACION, ANCLAJE, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA)	UND	1	161.482
NP.23	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (SIN ACARREO LIBRE)	UND	1	92.391

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

CONVENIO DE PRECIOS PARA CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

PSI-SJM-FR-025
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	29 DE JUNIO DE 2021			
NP.24	DESMONTE Y REINSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERÍA NEGRA DE 2". DOS HILOS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, EQUIPO DE SOLDADURA, ANCLAJE, PINTURA CON ESMALTE PINTULUX O SIMILAR Y WASH PRIMER. SIN RELLENO	ML	1	100.000
NP.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	ML	1	16.701
NP.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO EN TABLA DE ALGARROBO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN Y MONTAJE.	M2	1	157.700
NP.27	MANTENIMIENTO DE PISO EN MADERA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN Y MONTAJE.	M2	1	145.641
NP.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INMUNIZACION DE PISO EN MADERA SISTEMA POR ASPERCION INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN Y MONTAJE.	UND	1	10.700
NP.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA ELÉCTRICA PLÁSTICA DE 40X25	ML	1	33.192
NP.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA ELÉCTRICA PLÁSTICA DE 20X12	ML	1	25.492

JUSTIFICACIÓN DE LOS NUEVOS ÍTEMS

1. PARA PODER DEJAR TECNICAMENTE ACEPTABLES LAS OBRAS A REALIZAR DADAS LAS CONDICIONES ENCONTRADAS EN LOS SITIOS DONDE SE REQUIEREN LAS INTERVENCIONES.
2. POR LAS VISITAS DE LA SUPERVISION A CADA UNO DE LOS FRENTES A INTERVENIR, QUE LOS PRESUPUESTOS FUERON ELABORADOS PARA EL AÑO 2020, POR LAS CARACTERISTICAS ESPECIFICAS Y PUNTUALES ENCONTRADAS EN LOS FRENTES A MEJORAR SE DEBEN REALIZAR LOS RESPECTIVOS AJUSTES A LOS PRESUPUESTOS CONCERTADOS CON LA COMUNIDAD DEL SECTOR Y CON LA APROBACION DE LA SUPERVISION.
3. LOS PRECIOS CORRESPONDEN A LA URNA DE CRYSTAL.
4. LOS PRECIOS NP 27 Y NP 28 PRESENTAN SUPERIOR EL RENDIMIENTO (DE LA MANO DE OBRA O DE LA CUADRILLA) AL DE LA URNA DE CRYSTRAL PORQUE SON ACTIVIDADES DIFERENTES Y SE REQUIERE MAYOR TIEMPO PARA SU DEBIDA EJECUCION.

Para cada uno de los items se anexa su respectivo análisis de precios unitarios

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
C.C. 10.256.290
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: RICARDO TABARES SALDARRIAGA
C.C. 75.096.992
SUPERVISOR

FIRMA
NOMBRE: RUBEN DARIO LOPEZ GOMEZ
C.C. 1.418.759
Vo.Bo SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

FIRMA
NOMBRE: DAVID ISLEM RAMIREZ GARCIA
C.C. 1.053.768.403
Vo.Bo ORDENADOR DEL GASTO

RTS

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.2105240521

OBJETO: "REPARACIONES LOCATIVAS EN LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES: INSTITUCION EDUCATIVA ADOLFO HOYOS OCAMPO (MORROGACHO), POLIDEPORTIVO SAN JOSE, CISCO SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN CAYETANO, CASA DE LA CULTURA MINITAS, SAN PIO X, POLIDEPORTIVO LA ENEA, CISCO LA ENEA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES Y OBRAS DE EMBELLECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EL ESPACIO PUBLICO EN LAS COMUNAS CUMANDAY, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA MACARENA SEGUN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1538 DE 2005 Y DE ACUERDO A LOS PROYECTOS VIABILIZADOS PARA LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS GLOBALES 2020, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY 136 DE 1994"

CONTRATISTA. CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE

FECHA. JUNIO 29 DE 2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

NP.01	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD**	**Actividad**	**ML**			**7.022**
001.057	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,05	16.712	836
001.057	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,00101	131.205	133
001.057	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,05	2.536	127
001.057	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,053	1.327	70
001.057	I451	DELINEADOR PLASTICO (8 USOS)	Insumo	UND	0,13	43.033	5.594
001.057	I452	CINTA REFLECTIVA DE SEGURIDAD (2 HILERAS)	Insumo	M	2,3	114	262
NP.02	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN BASE GRANULAR B-400 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR**	**Actividad**	**M3**			**159.523**
004.002	C15	CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,75	29.568	22.176
004.002	E47	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	Equipos	DIA	0,08	43.299	3.464
004.002	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1,3	2.536	3.297
004.002	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,04	1.327	53
004.002	I42	BASE GRANULAR BG-1 NORMA INVIAS	Insumo	M3	1,3	100.410	130.533
NP.03	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO DIÁMETRO 18 CM, H:62 CM LIBRES. TIPO PASEO DEL CARMEN**	**Actividad**	**UND**			**176.848**
021.040	AB5	CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	M3	0,02	421.155	8.423
021.040	C8	CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	3	23.140	69.420
021.040	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,014	131.205	1.837
021.040	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	4	2.536	10.144
021.040	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,29	1.327	385
021.040	I284	BOLARDO EN CONCRETO DIAMETRO 18cm Y ALTURA LIBRE 62 cm	Insumo	UND	1	86.639	86.639
NP.04	**-**	**LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO A NIVEL DEL TERRENO (ANCHO HASTA 0.60 MTS)**	**Actividad**	**ML**			**2.580**
022.010	C43	AYUDANTE AA (ALBAÑILERIA)	Cuadrilla	HR	0,07	6.428	450
022.010	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,7	2.536	1.775
022.010	I491	COSTAL	Insumo	M3	0,5	710	355
NP.05	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS**	**Actividad**	**M2**			**5.457**
022.011	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,2	16.712	3.342
022.011	E11	EQUIPO HIDROLAVADORA	Equipos	DIA	0,03	48.431	1.453
022.011	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,001	131.205	131
022.011	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,4	1.327	531
NP.06	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA PARA JUEGOS INFANTILES, INCLUYE LIMPIEZA, LIJADO, WASHPRIMER Y PINTURA ESMALTE**	**Actividad**	**M2**			**347.967**
	C3	CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Pintura)	Cuadrilla	HR	15,5	19.217	297.864
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,1	131.205	13.121
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	4,1	2.536	10.398
	I1002	ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIM	Insumo	GAL	0,15	88.789	13.318
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	9,997	1.327	13.266
NP.07	**-**	**REPARACIÓN JUEGO DE BALANCEO O BURROS, (INCLUYE DESARME, RETIRO PIEZAS MAL ESTADO, ABRAZADERAS, VARILLAS, REPARACIÓN ASIENTOSSOLDADURAS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA)**	**Actividad**	**ML**			**166.868**
	C45	CUADRILLA HH (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	5,5	18.946	104.203
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0228	131.205	2.991
	E59	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	1,147	32.800	37.622
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,5	2.536	1.268
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,263	1.327	349
	I435	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumo	KG	1,9	10.755	20.435
NP.08	**-**	**RESTAURACION BANCAS EN CONCRETO**	**Actividad**	**UND**			**197.820**
	C3	CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Pintura)	Cuadrilla	HR	7	19.217	134.519
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,1	131.205	13.121
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	2,750	2.536	6.974
	I1002	ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIM	Insumo	GAL	0,36	88.789	31.964
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	8,472	1.327	11.242
NP.09	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)**	**Actividad**	**M2**			**28.225**
019.013	C3	CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Pintura)	Cuadrilla	HR	0,37	19.217	7.110
019.013	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0,06	7.257	435
019.013	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0029	131.205	380
019.013	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,05	2.536	127
019.013	I1006	GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADA COLORES INTERMEDIOS Y FUERTES	Insumo	KG	3,5	5.593	19.576
019.013	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,45	1.327	597

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.2105240521

OBJETO: "REPARACIONES LOCATIVAS EN LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES: INSTITUCION EDUCATIVA ADOLFO HOYOS OCAMPO (MORROGACHO), POLIDEPORTIVO SAN JOSE, CISCO SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN CAYETANO, CASA DE LA CULTURA MINITAS, SAN PIO X, POLIDEPORTIVO LA ENEA, CISCO LA ENEA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES Y OBRAS DE EMBELLECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EL ESPACIO PUBLICO EN LAS COMUNAS CUMANDAY, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA MACARENA SEGUN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1538 DE 2005 Y DE ACUERDO A LOS PROYECTOS VIABILIZADOS PARA LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS GLOBALES 2020, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY 136 DE 1994"

CONTRATISTA. CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE

FECHA. JUNIO 29 DE 2021

NP.10	-	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.**	**Actividad**	**M2**			**19.061**
019.015	C3	CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Pintura)	Cuadrilla	HR	0,37	19.217	7.110
019.015	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0,06	7.257	435
019.015	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0016	131.205	210
019.015	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,05	2.536	127
019.015	I1008	INTERVINILO - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	Insumo	GAL	0,04	49.485	1.979
019.015	I1009	KORAZA - TIPO PINTUCO REF. 2650 SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	Insumo	GAL	0,1	85.348	8.535
019.015	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,45	1.327	597
019.015	I417	PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	Insumo	UND	0,02	3.393	68
NP.11	-	**DESMONTE MUEBLES METALICOS INCLUYE RETIRO**	**Actividad**	**UND**			**50.000**
	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	2,45	16.712	40.944
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	2	2.536	5.072
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	3,002	1.327	3.984
NP.12	-	**PICADO Y RASPADO MURO Y CIELO**	**Actividad**	**M2**			**5.500**
029.	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,24	16.712	4.011
029	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,4	2.536	1.014
029.010	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,358	1.327	475
NP.13	-	**DEMOLICION ORINAL CORRIDO HASTA h=0.10 m. .**	**Actividad**	**ML**			**20.302**
029.010	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,2	16.712	3.342
029.010	E24	VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO)	Equipos	VJE	0,04	118.086	4.723
029.010	E7	COMPRESOR 2 MARTILLOS (INCLUYE ACPM Y TRANSPORTE)	Equipos	HR	0,15	76.106	11.416
029.010	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,2	2.536	507
029.010	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,237	1.327	314
NP.14	-	**DEMOLICION LAVAMANOS CORRIDO HASTA H=1.0 M. (INCLUYE RETIRO)**	**Actividad**	**ML**			**22.664**
029.075	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,25	16.712	4.178
029.075	E24	VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO)	Equipos	VJE	0,04	118.086	4.723
029.075	E7	COMPRESOR 2 MARTILLOS (INCLUYE ACPM Y TRANSPORTE)	Equipos	HR	0,17	76.106	12.938
029.075	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,2	2.536	507
029.075	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,24	1.327	318
NP.15	-	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones**	**Actividad**	**M2**			**19.416**
032.059	C3	CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Pintura)	Cuadrilla	HR	0,25	19.217	4.804
032.059	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,002	131.205	262
032.059	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,25	2.536	634
032.059	I1002	ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	Insumo	GAL	0,15	88.789	13.318
032.059	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,3	1.327	398
NP.16	-	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.30 x 0.30 m.) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000**	**Actividad**	**ML**			**54.261**
003.099	C2	CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	0,36	18.383	6.618
003.099	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,007	131.205	918
003.099	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,2	2.536	507
003.099	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,1	1.327	133
003.099	I48	PIEDRA FILTRO	Insumo	M3	0,1035	58.335	6.038
003.099	I513	GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000 PAVCO O SIMILAR	Insumo	M2	1,3	7.380	9.594
003.099	I731	TUBO DRENAJE CORRUGADA PVC 100 MM (4") SIN FILTRO. TRAMOS DE 5 M. CON UNIÓN.	Insumo	M	1,01	30.151	30.453
NP.17	-	**RECALCE DE BAJANTES EN PVC CON CONCRETO DE 3000 PSI - INCLUYE REFUERZO 3/8"**	**Actividad**	**ML**			**74.846**
003.102	AB5	CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	M3	0,042	421.155	17.689
003.102	C11	CUADRILLA DD TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Carpinteria)	Cuadrilla	HR	1,1	26.608	29.269
003.102	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,884	2.536	2.242
003.102	I957	LISTON 2 X 4	Insumo	M	2	3.244	6.488
003.102	I989	GUADUA SOBREBASA L= 1.50 MT. 3 USOS	Insumo	UND	0,7	4.642	3.249
003.102	I990	TABLA 1"X10"X3M	Insumo	UND	1,5	10.606	15.909
NP.18	-	**SONDEO DE TUBERIAS Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIA**	**Actividad**	**ML**			**4.142**
007.120	C2	CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	0,1	18.383	1.838
007.120	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0,3	7.257	2.177
007.120	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,05	2.536	127

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.2105240521

OBJETO: "REPARACIONES LOCATIVAS EN LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES: INSTITUCION EDUCATIVA ADOLFO HOYOS OCAMPO (MORROGACHO), POLIDEPORTIVO SAN JOSE, CISCO SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN CAYETANO, CASA DE LA CULTURA MINITAS, SAN PIO X, POLIDEPORTIVO LA ENEA, CISCO LA ENEA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES Y OBRAS DE EMBELLECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EL ESPACIO PUBLICO EN LAS COMUNAS CUMANDAY, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA MACARENA SEGUN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1538 DE 2005 Y DE ACUERDO A LOS PROYECTOS VIABILIZADOS PARA LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS GLOBALES 2020, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY 136 DE 1994"

CONTRATISTA. CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE

FECHA. JUNIO 29 DE 2021

NP.19	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 5**	**Actividad**	**M2**			**32.105**
032.028	C8	CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,3	23.140	6.942
032.028	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0,1	7.257	726
032.028	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0031	131.205	407
032.028	E19	TALADRO ROTO PERCUTOR	Equipos	DIA	0,025	14.529	363
032.028	E79	ANDAMIO COLGANTE	Equipos	DIA	0,1	2.282	228
032.028	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,3	2.536	761
032.028	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,372	1.327	494
032.028	I300	TORNILLO AUTOPERFORANTE TEJA TIPO CINDU O SIMILAR. DIAM. 3/4".	Insumo	UND	8	298	2.384
032.028	I308	TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 5 0,92x1,52M	Insumo	UND	0,8	23.667	18.934
032.028	I966	TELERA 20 CM X 4 CM X 3 M.	Insumo	M	0,1	8.658	866
NP.20	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMINA DE ICOPOR PARA CIELO RASO EN ESTRUCTURA EXISTENTE**	**Actividad**	**M2**			**20.149**
032.040	C8	CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,2	23.140	4.628
032.040	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0,12	7.257	871
032.040	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,003	131.205	394
032.040	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,2	2.536	507
032.040	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,372	1.327	494
032.040	I322	PLACA ICOPOR TEXTURIZADO 60x60	Insumo	UND	2,8	4.734	13.255
NP.21	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m**	**Actividad**	**M2**			**73.678**
005.011	AB5	CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	M3	0,103	421.155	43.379
005.011	C36	CUADRILLA AA TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,4	48.852	19.541
005.011	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0075	131.205	984
005.011	E21	VIBRADOR A GASOLINA	Equipos	DIA	0,007	51.948	364
005.011	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,03	2.536	76
005.011	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	1,1	1.327	1.460
005.011	I425	PUNTILLA CON CABEZA 2"	Insumo	LB	0,03	3.585	108
005.011	I957	LISTON 2 X 4	Insumo	M	1	3.244	3.244
005.011	I979	TABLA CHAPA ORDINARIO 30 CM X 2 CM X 3 M.	Insumo	UND	0,33	13.702	4.522
NP.22	**-**	**REPARACIÓN JUEGO DE PASAMANOS, (INCLUYE NIVELACION, RETIRO PIEZAS MAL ESTADO, SOLDADURAS, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA)**	**Actividad**	**ML**			**161.482**
	C45	CUADRILLA HH (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	5,2	18.946	98.519
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,03	131.205	3.936
	E59	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	1,147	32.800	37.622
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,5	2.536	1.268
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,343	1.327	455
	I435	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumo	KG	1,83	10.755	19.682
NP.23	**-**	**SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (SIN ACARREO LIBRE)**	**Actividad**	**M3 - HM**			**92.391**
033.088	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	4,8	16.712	80.218
033.088	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	4,8	2.536	12.173
NP.24	**-**	**DESMONTE Y REINSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERÍA NEGRA DE 2". DOS HILOS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, EQUIPO DE SOLDADURA, ANCLAJE, PINTURA CON ESMALTE PINTULUX O SIMILAR Y WASH PRIMER. SIN RELLENO**	**Actividad**	**ML**			**100.000**
	C45	CUADRILLA HH (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	1,5	18.946	28.419
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0228	131.205	2.991
	E59	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	1,5	32.800	49.200
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	3	2.536	7.608
	I1022	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	Insumo	UND	0,04	28.399	1.136
	I1023	WASH PRIMER COMPONENTE B - 1/4 GL REF. 509B O SIMILAR	Insumo	UND	0,04	18.932	757
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,239	1.327	317
	I435	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumo	KG	0,89	10.755	9.572
NP.25	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones**	**Actividad**	**ML**			**16.701**
032.060	C3	CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Pintura)	Cuadrilla	HR	0,25	19.217	4.804
032.060	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0016	131.205	210
032.060	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,25	2.536	634
032.060	I1002	ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR	Insumo	GAL	0,12	88.789	10.655
032.060	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,3	1.327	398

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.2105240521

OBJETO: "REPARACIONES LOCATIVAS EN LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES: INSTITUCION EDUCATIVA ADOLFO HOYOS OCAMPO (MORROGACHO), POLIDEPORTIVO SAN JOSE, CISCO SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN JORGE, SEDE COMUNAL SAN CAYETANO, CASA DE LA CULTURA MINITAS, SAN PIO X, POLIDEPORTIVO LA ENEA, CISCO LA ENEA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES Y OBRAS DE EMBELLECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EL ESPACIO PUBLICO EN LAS COMUNAS CUMANDAY, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA MACARENA SEGUN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1538 DE 2005 Y DE ACUERDO A LOS PROYECTOS VIABILIZADOS PARA LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS GLOBALES 2020, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY 136 DE 1994"

CONTRATISTA. CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE

FECHA. JUNIO 29 DE 2021

NP.26	-	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO EN TABLA DE ALGARROBO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN Y MONTAJE.**	**Actividad**	**M2**			**157.700**
	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	3,5	16.712	58.492
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	7,7	2.536	19.527
	I1948	TABLA ALGARROBO	Insumo	M2	1,05	73.210	76.871
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	1,6355	1.327	2.170
	I1950	TORNILLO DRWALL 1 1/4"	Insumo	UND	20	32	640
NP.27	-	**MANTENIMIENTO DE PISO EN MADERA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN Y MONTAJE.**	**Actividad**	**M2**			**145.641**
	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	3,19	16.712	53.311
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,05	131.205	6.560
	E74	PULIDORA PISOS	Equipos	DIA	0,55	44.137	24.275
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1,85	2.536	4.692
	I1949	SELLADA CON BARNIZ MARINO, ACEITES Y RESINAS IMPORTADAS REPELENTES A LA HUMEDAD Y RAYOS UV. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MONTAJE	Insumo	M2	2	27.950	55.900
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,6805	1.327	903
NP.28	-	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INMUNIZACION DE PISO EN MADERA SISTEMA POR ASPERCION INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN Y MONTAJE.**	**Actividad**	**M2**			**10.700**
	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,15	16.712	2.507
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,01	131.205	1.312
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,8	2.536	2.029
		QUIMICOS	Insumo	GL	1	4.812	4.812
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,03	1.327	40
NP.29	-	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA ELÉCTRICA PLÁSTICA DE 40X25**	**Actividad**	**ML**			**33.192**
	C6	CUADRILLA FF TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (ELECTRICAS)	Cuadrilla	HR	0,5	23.707	11.854
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,03	131.205	3.936
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1,5	2.536	3.804
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,3	1.327	398
	I2002	CANALETA PLASTICA DE 40 X 25 CM	Insumo	ML	1,1	12.000	13.200
NP.30	-	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA ELÉCTRICA PLÁSTICA DE 20X12**	**Actividad**	**ML**			**25.492**
	C6	CUADRILLA FF TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (ELECTRICAS)	Cuadrilla	HR	0,5	23.707	11.854
	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,03	131.205	3.936
	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1,5	2.536	3.804
	I1565	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,3	1.327	398
	I2002	CANALETA PLASTICA DE 20 X 12 CM	Insumo	ML	1,1	5.000	5.500

FIRMA
CARLOS ALBERTO GARCIA ALZATE
C.C. 10.256.290
CONTRATISTA

FIRMA
RICARDO TABARES SALDARRIAGA
C.C. 75.096.992
SUPERVISOR