

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUSTAVO PERDOMOP AVILA NIT. 809.003.573-7 NATAGAIMA - TOLIMA	Pág. 1 de 8
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL NO RE-006-2021-INSTITUCIÓN EDUCATIVA	

P5,6,7,8De acuerdo a lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL

La Institución Educativa, dentro de las actividades propias de la entidad y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores académicas, deportivas y administrativas por parte de los estudiantes, docentes y administrativos que se desempeñan en esta Institución, y en el entendido que el éxito en el manejo y la realización de las tareas que se ejecutan a diario, dependen en gran medida de la disponibilidad de los recursos físicos, suministros y herramientas necesarias para cada uno de los procesos, para lo cual se hace necesario realizar mantenimientos y reparaciones locativas a todo costo en las diferentes sedes, necesario en la institución que garanticen el cumplimiento de su Objeto Social.

IMPACTO INSTITUCIONAL

No aplica.

REGULATORIO

Decreto 1075 de 2015.

TECNICO:

Objetivo General: Efectuar el mantenimiento de infraestructura educativa en la Institución Educativa Gustavo Perdomo Ávila, sede dos Rebeiz Pizarro, en la sede María Montessori, Sede Palma Alta y Sede San Miguel consistente en adecuación de baños, servicio de pintura , Demolición de muros, Instalación de tanques plásticos, Instalación de lavamanos, redes eléctricas soldadura puertas de las diferentes sedes, en pro del avance institucional. en la sede Rebeiz Pizarro, en la Sede Maria Montessori, Sede Palma Alta y Sede San Miguel consistente en adecuación de baños, servicio de pintura, , Mantenimiento eléctrico de las diferentes sedes

Objetivo Específico: Brindar un ambiente optimo en la prestación del servicio educativo, tanto para educandos, como para docentes y comunidad, en el desarrollo de las actividades educativas y administrativas de la institución.

Ficha Técnica:		SEDE DOS REBEIZ PIZARRO		
ITEM	UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	72101507	DEMOLICION DE MUROS EN BLOQUE DE CEMENTO DE 0,30 MTS DE ANCHO.	GLOBAL	6



INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUSTAVO PERDOMOP AVILA
NIT. 809.003.573-7
NATAGAIMA - TOLIMA

Pág. 2 de 8



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL NO RE-006-2021-INSTITUCIÓN EDUCATIVA

2	72101507	COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO DE 0.0X0.15 MTS	GLOBA	9
3	72101507	RESANE DE GRIETAS MUROS DE 6 MTS E INSTALACION DE GRAPAS EN HIERRO DE 11	GLOBAL	8
4	72101507	PAÑETE MUROS AL 1.4 M2	GLOBAL	30
5	72101507	DEMOLICION DE MUROS ALBERCA EXISTENTE M2	GLOBAL	2.60
6	72101507	INSTALACION DE TANQUES PLASTICOS DE 1000 LTS EXISTENTES, INCLUYE INSTALACION RED ACUEDUCTO.	UNIDAD	1
7	72151502	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS MARSELLA EN PORCELANA INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD	2
8	72151502	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINALES PETITE EN PORCELANA INCLUYE ACCESORIOS.	UNIDAD	3
9	72101507	LLAVES TERMINALES DE ½ PVC	UNIDAD	2
10	72151502	INSTALACION HIDRAULICA DE ½ PVC PARA LAVAMANOS Y ORINALES INCLUYE MATERIALES, REGATA Y TAPADA	GLOBAL	1
11	72151502	INSTALACION RED SANITARIA PARA LAVAMANOS Y ORINALES EN TUBERIA PVC DE 2" SANITARIA INCLUYE MATERIALES, REGATA Y TAPADA .	GLOBAL	1
12	72152907	PLACA MESON EN CONCRETO REFORZADO DE E = 0.08MTRS DE 0.60MTS DE ANCHO	ML	2
13	72101507	ENCHAPE PARA BAÑO DE 0.20X0.20 MTS	M2	2
14	721101507	MURO EN LADRILLO FLANS N. 5	M2	0.90
15	72101507	PAÑETE MURO AL 1.4	M2	1.80
16	72153203	REJA METALICA EN TUB O DE 1" X1" CON CHAPA INCLUYE ANTICORROSIVO	M2	10
17	72151502	PUERTA METALICA EN REJA CON TUBO DE 1"X1" CON CHAPA INCLUYENDO ANTICORROSIVO	UNIDAD	2
18	72101507	SUMINISTRO E INSTALACION DE TASA SANITARIA INCLUYE RETIRO DE TASA EXISTENTE	UNIDAD	6
19	72151501	ARREGLO DE RED ELECTRICA DEL SALON DE SISTEMA INCLUYE MATERIALES	GLOB AL	1
20	72153203	ARREGLO Y REFORZAMIENTO DE REJAS VENTANAS INCLUYE MATERIALES Y SOLDADURA	GLOBAL	1
21	72101507	PINTURA EN VINILO 3 MANOS DE LAS PAREDES DE LA COCINA	M2	60
22	72101507	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS DE 0.90X 2.00MTS INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UNIDAD	2
		SEDE TRES MONTESORRI		
1	72151502	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS METALICAS DE 0.70X0.90MTS INCLUYE SOLDADURA Y PINTURA	UNIDAD	3
2	76151502	PUERTAS METALICAS EN LAMINA DE 1.80X0.90 MTRS INCLUYE INSTALACION Y PINTURA.	UNIDAD	2
3	72151502	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS MARSELLA EN PORCELANA INCLUYE ACCESORIOS.	UNIDAD	3
4	72151502	SUMINISTRO E INSTALACION DE TASA SANITARIA	UNIDAD	1
5	72101507	MESON EN CONCRETOREFORZADO DE E=0.08MTRS X 0.50MTRS DE ANCHO	ML	3
6	72101507	ENCHAPE PARA LAVAMANOS DE 0.20X0.20MTRS	M2	4
7	72151502	INSTALACION HIDRAULICA DE ½ PVC PARA LAVAMANOS INCLUYE MATERIALES, REGATA Y TAPADA	GLOBAL	1



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL NO RE-006-2021-INSTITUCIÓN EDUCATIVA

8	72151502	INSTALACION RED SANITARIA PARA LAVAMANOS EN TUBERIA PVC DE 2" SANITARIA INCLUYE MATERIALES REGATA Y TAPADA	GLOBAL	1
9	72151502	INSTALACION HIDRAULICA DE ½ PVC PARA TASA SANITARIA BAÑO INCLUYE MATERIALES, REGATA Y TAPADA	GLOBAL	1
10	72151502	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS DE BAÑO EXISTENTE INCLUYE SOLDADURA Y PINTURA	UNIDAD	1
11	72151502	INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 1000 LTRS EXISTENTE, INCLUYE INSTALACION RED ACUEDUCTO Y FLOTADOR	GLOBAL	1
12	72101507	LLAVE DE PASO DE ½" PVC	UNIDAD	1
13	72101507	DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO ARMADO DE E= 0.10MTRS	ML	1.80
14	72101507	DEMOLICION DE ENCHAPE EXISTENTE	M2	1.40
15	72101507	LLAVE TERMINAL DE ½ PVC	UNIDAD	3
16	72101507	PINTURA DE ACEITE DEL SOCALO DE LAS PAREDES	M2	60
SEDE CUATRO PALMA ALTA				
1	76111501	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR BOMBA LAPICERO DE 1HP DE 1"X1 ¼ INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA Y POMA	UNIDAD	1
2	72151501	INSTALACION ELECTRICA PARA MOTOR, INCLUYE MATERIALES	GLOBAL	1
3	72101507	ARREGLO Y SONDEO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LOS BAÑOS EXISTENTES	GLOBAL	1
SEDE CINCO SAN MIGUEL				
1	72101507	ARREGLO DE TUBERIA SANITARIA DE LOS BAÑOS INCLUYE TASA DUCHA Y LAVAMANOS	GLOBAL	1
2	72152403	REJILLA METALICA DE 3"	UNIDAD	1
3	42101501	ARREGLO DE TUBERIA HIDRAULICA DE ½" DEL ORINAL DE LOS NIÑOS	GLOBAL	1
4	72101507	LLAVE DE PASO METALICA DE 1"	UNIDAD	1
5	72101507	LLAVE TERMINAL DE ½" PVC	UNIDAD	3
6	72152605	PAÑETE BAJO PLACA A 1:4 DE 0.60 MTS DE ANCHO	ML	3
	72101507	ADMINISTRACION	GLOBAL	
	72101507	IMPREVISTOS	GLOBAL	
	72101507	UTILIDAD	GLOBAL	

Embalaje

No aplica.

Lugar de ejecución o entrega

La entrega de los elementos se debe hacer directamente en la sede principal de la Institución Educativa Gustavo Perdomo en el municipio de Natagaima – Tolima.

No. de Docentes beneficiarios	No. de Administrativos beneficiarios	No de Estudiantes Beneficiarios
40	5	780

Cronograma



INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUSTAVO PERDOMOP AVILA
NIT. 809.003.573-7
NATAGAIMA - TOLIMA

Pág. 6 de 8



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL NO RE-006-2021-INSTITUCIÓN EDUCATIVA

SEDE DOS REBEIZ PIZARRO							
1	DEMOLICION DE MUROS EN BLOQUE DE CEMENTO DE 0,30 MTS DE ANCHO.	6	ML	90.000,00	90.000,00	180.000,00	90.000,00
2	COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO DE 0.0X0.15 MTS	9	ML	591.300,00	591.300,00	1.182.600,00	591.300,00
3	RESANE DE GRIETAS MUROS DE 6 MTS E INSTALACION DE GRAPAS EN HIERRO DE 11	8	ML	200.000,00	240.000,00	440.000,00	220.000,00
4	PAÑETE MUROS AL 1.4 M2	30	M2	696.000,00	696.000,00	1.392.000,00	696.000,00
5	DEMOLICION DE MUROS ALBERCA EXISTENTE M2	2.60	M2	39.000,00	39.000,00	78.000,00	39.000,00
6	INSTALACION DE TANQUES PLASTICOS DE 1000 LTS EXISTENTES , INCLUYE INSTALACION RED ACUEDUCTO.	1	UNIDAD	130.000,00	160.000,00	290.000,00	145.000,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS MARSELLA EN PORCELANA INCLUYE ACCESORIOS	2	UNIDAD	395.000,00	400.000,00	795.000,00	397.500,00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINALES PETITE EN PORCELANA INCLUYE ACCESORIOS.	3	UNIDAD	690.000,00	690.000,00	1.380.000,00	690.000,00
9	LLAVES TERMINALES DE ½ PVC	2	UNIDAD	17.000,00	17.000,00	34.000,00	17.000,00
10	INSTALACION HIDRAULICA DE ½ PVC PARA LAVAMANOS Y ORINALES INCLUYE MATERIALES, REGATA Y TAPADA	1	GLOBAL	160.000,00	160.000,00	320.000,00	160.000,00
11	INSTALACION RED SANITARIA PARA LAVAMANOS Y ORINALES EN TUBERIA PVC DE 2" SANITARIA INCLUYE MATERIALES, REGATA Y TAPADA .	1	GLOBAL	200.000,00	200.000,00	400.000,00	200.000,00
12	PLACA MESON EN CONCRETO REFORZADO DE E = 0.08MTRS DE 0.60MTS DE ANCHO	2	ML	165.000,00	165.000,00	330.000,00	165.000,00
13	ENCHAPE PARA BAÑO DE 0.20X0.20 MTS	2	M2	115.000,00	120.000,00	235.000,00	117.500,00
14	MURO EN LADRILLO FLANS N. 5	0.90	M2	34.650,00	34.650,00	69.300,00	34.650,00
15	PAÑETE MURO AL 1.4	1.80	M2	41.760,00	41.760,00	83.520,00	41.760,00
16	REJA METALICA EN TUB O DE 1" X1" CON CHAPA INCLUYE ANTICORROSIVO	10	M2	1.480.000,00	1.480.000,00	2.960.000,00	1.480.000,00
17	PUERTA METALICA EN REJA CON TUBO DE 1"X1" CON CHAPA INCLUYENDO ANTICORROSIVO	2	UNIDAD	700.000,00	740.000,00	1.440.000,00	720.000,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TASA SANITARIA INCLUYE RETIRO DE TASA EXISTENTE	6	UNIDAD	2.160.000,00	2.160.000,00	4.320.000,00	2.160.000,00



INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUSTAVO PERDOMOP AVILA
NIT. 809.003.573-7
NATAGAIMA - TOLIMA

Pág. 7 de 8



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL NO RE-006-2021-INSTITUCIÓN EDUCATIVA

19	ARREGLO DE RED ELECTRICA DEL SALON DE SISTEMA INCLUYE MATERIALES	1	GLOBAL	350.000,00	350.000,00	700.000,00	350.000,00
20	ARREGLO Y REFORZAMIENTO DE REJAS VENTANAS INCLUYE MATERIALES Y SOLDADURA	1	GLOBAL	450.000,00	450.000,00	900.000,00	450.000,00
21	PINTURA EN VINILO 3 MANOS DE LAS PAREDES DE LA COCINA	60	M2	522.000,00	522.000,00	1.074.000,00	537.000,00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS DE 0.90X 2.00MTS INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	2	UNIDAD	780.000,00	780.000,00	1.560.000,00	780.000,00
SEDE TRES MONTESSORRI							
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS METALICAS DE 0.70X0.90MTS INCLUYE SOLDADURA Y PINTURA	3	UNIDAD	420.000,00	420.000,00	840.000,00	420.000,00
2	PUERTAS METALICAS EN LAMINA DE 1.80X0.90 MTRS INCLUYE INSTALACION Y PINTURA.	2	UNIDAD	480.000,00	480.000,00	960.000,00	480.000,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS MARSELLA EN PORCELANA INCLUYE ACCESORIOS.	3	UNIDAD	592.500,00	600.000,00	1.192.500,00	596.250,00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TASA SANITARIA	1	UNIDAD	225.000,00	225.000,00	450.000,00	225.000,00
5	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE E=0.08MTRS X 0.50MTRS DE ANCHO	3	ML	247.500,00	247.500,00	495.000,00	247.500,00
6	ENCHAPE PARA LAVAMANOS DE 0.20X0.20MTRS	4	M2	230.000,00	240.000,00	470.000,00	235.000,00
7	INSTALACION HIDRAULICA DE ½ PVC PARA LAVAMANOS INCLUYE MATERIALES, REGATA Y TAPADA	1	GLOBAL	160.000,00	160.000,00	320.000,00	160.000,00
8	INSTALACION RED SANITARIA PARA LAVAMANOS EN TUBERIA PVC DE 2" SANITARIA INCLUYE MATERIALES REGATA Y TAPADA	1	GLOBAL	200.000,00	230.000,00	430.000,00	215.000,00
9	INSTALACION HIDRAULICA DE ½ PVC PARA TASA SANITARIA BAÑO INCLUYE MATERIALES, REGATA Y TAPADA	1	GLOBAL	80.000,00	80.000,00	160.000,00	80.000,00
10	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS DE BAÑO EXISTENTE INCLUYE SOLDADURA Y PINTURA	1	UNIDAD	90.000,00	90.000,00	180.000,00	90.000,00
11	INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 1000 LTRS EXISTENTE, INCLUYE INSTALACION	1	GLOBAL	130.000,00	130.000,00	260.000,00	130.000,00



INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUSTAVO PERDOMOP AVILA
NIT. 809.003.573-7
NATAGAIMA - TOLIMA

Pág. 8 de 8



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL NO RE-006-2021-INSTITUCIÓN EDUCATIVA

	RED ACUEDUCTO Y FLOTADOR						
12	LLAVE DE PASO DE ½" PVC	1	UNIDAD	36.000,00	36.000,00	72.000,00	36.000,00
13	DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO ARMADO DE E= 0.10MTRS	1.80	ML	40.500,00	40.500,00	81.000,00	40.500,00
14	DEMOLICION DE ENCHAPE EXISTENTE	1.40	M2	21.000,00	21.000,00	42.000,00	21.000,00
15	LLAVE TERMINAL DE ½ PVC	3	UNIDAD	25.500,00	25.500,00	51.000,00	25.500,00
16	PINTURA DE ACEITE DEL SOCALO DE LAS PAREDES	60	M2	570.000,00	570.000,00	1.140.000,00	570.000,00
	SEDE CUATRO PALMA ALTA						
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR BOMBA LAPICERO DE 1HP DE 1"X1 ¼ INCLUYE ACCE4SORIOS, TUBERIA Y POMA	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00	3.000.000,00	1.500.000,00
2	INSTALACION ELECTRICA PARA EL MOTOR, INCLUYE MATERIALES	1	GBL	120.000,00	120.000,00	240.000,00	110.000,00
3	ARREGLO SONDEO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LOS BAÑOS EXISTENTES	1	GBL	100.000,00	120.000,00	220.000,00	110.000,00
	SEDE CINSO SAN MIGUEL						
1	ARREGLO DE TUBERIA SANITARIA DE LOS BAÑOS INCLUYE TASA DUCHA Y LAVAMANOS	1	GBL	100.000,00	150.000,00	300.000,00	150.000,00
2	REJILLA METALICA DE 3"	1	UNIDAD	9.000,00	10.000,00	19.000,00	9.500,00
3	ARREGLO DE TUBERIA HIDRAULICA DE ½" DEL ORINAL DE LOS NIÑOS	1	GBL	60.000,00	65.000,00	125.000,00	62.500,00
4	LLAVE DE PASO METALICA DE 1"	1	UNIDAD	42.500,00	42.500,00	85.000,00	42.500,00
5	LLAVE TERMINAL DE ½" PVC	3	UNIDAD	25.500,00	25.500,00	51.000,00	25.500,00
6	PAÑETE BAJO PLACA A 1:4 DE 0.60 MTS DE ANCHO	3	ML	73.500,00	73.500,00	147.000,00	73.500,00
	VALOR			15.585.210,00	15.828.710,00	31.413.920,00	15.706.960,00
	ADMINISTRACION 7%						1.099.487,20
	IMPRESOS 1%						157.069,60
	UTILIDAD 5%						785.348,00
	VALOR TOTAL.....						17.748.864,80

NOTA: Anexar la cotización realizada.

(ORIGINAL FIRMADO)
CARLOS ALBERTO PAZ GOMAJOA
 Rector
 Ordenador del Gasto - Ejecutor