ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.01**	**M3**

MATERIALES

					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	JR	0,3000		$ 72.300,17	$ 21.690,05
OFICIAL OBRA 2 (A)	JR	0,2000		$ 124.137,15	$ 24.827,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46.517,48**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5,000		$ 46.517,48	$ 2.325,87
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.325,87**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 48.843,35**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.02**	**M3**

MATERIALES

ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	1,3000		$ 68.425,00	$ 88.952,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 88.952,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	0,8000		$ 9.037,33	$ 7.229,86
OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	0,4000		$ 15.517,89	$ 6.207,16
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.437,02**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5,000		$ 13.437,02	$ 671,85
VIBROCOMPACTADOR RANA	HR	0,330		$ 8.333,33	$ 2.750,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.421,85**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3			$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 105.811,37**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.03**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
TUBERÍA SANITARIA 2`` PVC	ML	1,0500		$ 11.156,00	$ 11.713,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12.393,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,2000		$ 9.941,22	$ 1.988,24
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.402,15**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	11,000		$ 5.402,15	$ 594,24
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 594,24**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 18.389,39**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.04**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
TUBERÍA PVC 3`` SANIT	ML	1,0000		$ 16.665,00	$ 16.665,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17.344,20**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,2000		$ 9.941,22	$ 1.988,24
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.402,15**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	11,000		$ 5.402,15	$ 594,24
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 594,24**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 23.340,59**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.05**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
TUBERÍA PVC 4`` SANIT	ML	1,0500		$ 23.228,00	$ 24.389,40
UNION PVC SANITARIA D=4``	UND	1,0000		$ 7.107,00	$ 7.107,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32.175,60**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	0,0350		$ 72.300,17	$ 2.530,51
COMISION TOPOGRAFICA	hh	0,0100		$ 52.807,59	$ 528,08
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0350		$ 124.137,15	$ 4.344,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.403,39**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,4		$ 7.403,39	$ 251,72
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 251,72**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 39.830,71**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
TUBERIA DE 6`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.06**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR PVC 1/4	UND	0,04		$ 56.900,00	$ 2.276,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,04		$ 112.900,00	$ 4.516,00
TUBERÍA SAN 6`` PVC-160M	ML	1,00		$ 49.179,00	$ 49.179,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55.971,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,13		$ 9.941,22	$ 1.292,36
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,13		$ 17.069,53	$ 2.219,04
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.511,40**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	2,2		$ 3.511,40	$ 77,25
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 77,25**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 59.559,65**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=4" x 2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.07**	**UN**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0300		$ 56.900,00	$ 787,50
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0300		$ 112.900,00	$ 1.805,94
YEE REDUCIDA 4"x 2"	UND	1,0000		$ 21.316,00	$ 21.316,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 23.909,44**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,0200		$ 9.941,22	$ 198,82
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,0200		$ 17.069,53	$ 341,39
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 540,21**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,4		$ 540,21	$ 18,37
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18,37**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 24.468,02**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=3" x 2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.08**	**UN**

MATERIALES

LIMPIADOR PVC 1/4	gl	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
YEE REDUCIDA 3"x 2"	UND	1,0000		$ 13.900,00	$ 13.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14.579,20**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0,0400		$ 9.941,22	$ 397,65
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,0400		$ 17.069,53	$ 682,78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.080,43**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,4		$ 1.080,43	$ 36,73
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 36,73**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 15.696,36**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.9**	**UN**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
YEE PVC SANITARIA D=2``	UND	1,0000		$ 6.747,75	$ 6.747,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7.426,95**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,0500		$ 9.941,22	$ 497,06
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,0500		$ 17.069,53	$ 853,48
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.350,54**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,4		$ 1.350,54	$ 45,92
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45,92**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 8.823,41**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.10**	**UN**

MATERIALES

CODO PVC 90° 1/4`` C X C SANITARIO D=4``	UND	1,0000		$ 11.932,75	$ 11.932,75
LIMPIADOR PVC 1/4	gl	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12.611,95**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,0500		$ 9.941,22	$ 497,06
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,0500		$ 17.069,53	$ 853,48
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.350,54**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,4		$ 1.350,54	$ 45,92
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45,92**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 14.008,41**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.11**	**UN**

MATERIALES

CODO PVC 90° 1/4`` C X C SANITARIO D=2``	UND	1,0000		$ 2.790,75	$ 2.790,75
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.469,95**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,0500		$ 9.941,22	$ 497,06
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,0500		$ 17.069,53	$ 853,48
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.350,54**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,4		$ 1.350,54	$ 45,92
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 45,92**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 4.866,41**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO EN PVC 4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.12**	**UN**

MATERIALES

CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 4``	UND	1,0000	$ 10.931,00	$	10.931,00
LIMPIADOR PVC 1/4	gl	0,0040	$ 56.900,00	$	227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040	$ 112.900,00	$	451,60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**11.610,20**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,0500	$ 9.941,22	$	497,06
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,0500	$ 17.069,53	$	853,48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**1.350,54**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,4	$ 1.350,54	$	45,92
			SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**45,92**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**-**

	COSTO DIRECTO	**$ 13.006,66**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO EN PVC 2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.13**	**UN**

MATERIALES

CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 2``	UND	1,0000	$ 3.654,00	$	3.654,00
LIMPIADOR PVC 1/4	gl	0,0040	$ 56.900,00	$	227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040	$ 112.900,00	$	451,60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**4.333,20**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,0500	$ 9.941,22	$	497,06
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,0500	$ 17.069,53	$	853,48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**1.350,54**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,4	$ 1.350,00	$	45,90
			SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**45,90**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**-**

	COSTO DIRECTO	**$ 5.729,64**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO EN PVC 4"X2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.14**	**UN**

MATERIALES

CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 2``	UND	1,5900		$ 25.029,00	$ 39.796,11
LIMPIADOR PVC 1/4	gl	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40.475,31**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	1,4000		$ 9.760,32	$ 13.664,45
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,7000		$ 18.435,09	$ 12.904,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26.569,01**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	4		$ 26.569,00	$ 1.062,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.062,76**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 68.107,08**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC UM D=2"x2"x2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.15**	**UN**

MATERIALES

LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,0600		$ 19.750,00	$ 1.185,00
TEE PVC PRESION UNION PLATINO 2`` x 2`` x 2``	UND	1,0000		$ 39.060,00	$ 39.060,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40.245,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,1500		$ 9.941,22	$ 1.491,18
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,1500		$ 17.069,53	$ 2.560,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.051,61**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10		$ 4.051,61	$ 405,16
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 405,16**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 44.701,77**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SIFON EN PVC 135 4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.16**	**UN**

MATERIALES

LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SIFÓN PVC 135 2``	UND	1,0300		$ 18.194,86	$ 18.740,70
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19.419,90**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	1,2000		$ 9.037,33	$ 10.844,80
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,6000		$ 17.069,53	$ 10.241,72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21.086,52**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	4		$ 21.086,52	$ 843,46
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 843,46**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 41.349,88**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DRENAJE 4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.17**	**UN**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
UNION PVC SANITARIA D=4``	UND	1,0000		$ 6.601,50	$ 6.601,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7.280,70**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,1000		$ 9.941,22	$ 994,12
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,08**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10		$ 583,44	$ 58,34
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 58,34**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 10.040,12**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRENAJE 6"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.18**	**UN**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0040		$	56.900,00	$	227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$	112.900,00	$	451,60
UNION PVC SANITARIA D=6``	UND	1,0000		$	29.484,00	$	29.484,00
			SUBTOTAL MATERIALES			**$**	**30.163,20**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,1000		$	9.941,22	$	994,12
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,1000		$	17.069,53	$	1.706,95
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$**	**2.701,08**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10		$	1.312,72	$	131,27
			SUBTOTAL EQUIPO			**$**	**131,27**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3						
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$**	**-**

	COSTO DIRECTO	**$ 32.995,55**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN DRENAJE 2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.19**	**UN**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
TAPON PVC D=2``	UND	1,0000		$ 5.724,00	$ 5.724,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.403,20**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	hh	0,1000		$ 9.941,22	$ 994,12
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,08**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10		$ 583,44	$ 58,34
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 58,34**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 9.162,62**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
BAÑOS DISCAPACITADOS TAZA ADRIATICA CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.20**	**UN**

MATERIALES

AGUA	LT	0,5000	$ 21,60	$	10,80
TAZA ADRIATICO ENTRADA POSTERIOR (INCLUYE ACCESORIOS Y FLUXOMETRO	UND	1,0000	$ 952.171,00	$	952.171,00
CEMENTO BLANCO	kg	1,0000	$ 2.029,75	$	2.029,75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**954.211,55**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	1,6000	$ 10.736,52	$	17.178,43
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	2,5000	$ 16.759,32	$	41.898,30
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**59.076,73**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5	$ 59.076,73	$	2.953,84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**2.953,84**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	VJ	1	$ 21.600,00	$	21.600,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**21.600,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 1.037.842,12**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET (INCLUYE GRIFERIA SENSOR)	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.21**	**UN**

MATERIALES

LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET	UN	1,0000		$ 351.621,00	$ 351.621,00
GRIFERIA LAVAMANOS CON SENSOR	UN	1,0000		$ 706.320,00	$ 706.320,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.057.941,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	1,6000		$ 10.736,52	$ 17.178,43
OFICIAL OBRA 1 (A)	hh	2,5000		$ 16.759,32	$ 41.898,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 59.076,73**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10		$ 59.076,73	$ 5.907,67
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.907,67**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	VJ	1		$ 50.000,00	$ 50.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 50.000,00**

COSTO DIRECTO	**$ 1.172.925,41**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO AQUAPRO. INCLUYE LAVAMANOS Y ACCESORIOS	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.22**	**UN**

MATERIALES

COMBO AQUAPRO BLANCO SEMIPEDESTAL (CORONA) O SIMILAR	UN	1,0000		$ 520.749,00	$ 520.749,00
CEMENTO BLANCO	kg	1,0000		$ 2.025,00	$ 2.025,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 522.774,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	1,6000		$ 9.037,33	$ 14.459,73
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	1,6000		$ 17.069,53	$ 27.311,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 41.770,98**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5		$ 41.770,98	$ 2.088,55
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.088,55**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	VJ	1		$ 50.000,00	$ 50.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 50.000,00**

COSTO DIRECTO	**$ 616.633,53**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.23**	**UN**

MATERIALES

BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS)	UN	1,0000		$ 163.200,00	$ 163.200,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 163.200,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	0,2000		$ 9.037,33	$ 1.807,47
OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	0,2000		$ 15.517,89	$ 3.103,58
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.911,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5		$ 4.911,05	$ 245,55
TALADRO	HR	0,15		$ 3.510,83	$ 526,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 772,17**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	VJ	1		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 168.883,22**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H
Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE PAPEL HIGIÉNICO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.24**	**UN**

MATERIALES

PROTECTOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,0000		$ 46.225,57	$ 46.225,57
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46.225,57**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 2 (B)	HH	0,5000		$ 9.941,00	$ 4.970,50
OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	0,5000		$ 17.069,53	$ 8.534,77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,27**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5		$ 13.505,27	$ 675,26
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 675,26**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	VJ	0		$ 2.000,00	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 60.406,10**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO POTENZA O SIMILAR	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.25**	**UN**

MATERIALES

SECADOR ELECTRICO AUTOMATICO TIPO POTENZA EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,0000		$ 781.350,00	$ 781.350,00
CEMENTO BLANCO	KG	1,0000		$ 2.025,00	$ 2.025,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 783.375,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	0,7500		$ 9.941,00	$ 7.455,75
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,7500		$ 17.069,53	$ 12.802,15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20.257,90**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5		$ 20.257,90	$ 1.012,89
TALADRO	HR	0,2		$ 3.510,83	$ 702,17
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.715,06**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	VJ	1		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 805.347,96**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE JABON	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.1.26**	**UN**

MATERIALES

DISPENSADOR DE JABON	UN	1,0000		$ 142.000,00	$ 142.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 142.000,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	0,5000		$ 9.941,00	$ 4.970,50
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,5000		$ 17.069,53	$ 7.758,94
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 12.729,44**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5		$ 12.729,44	$ 636,47
TALADRO	HR	0,02		$ 3.510,83	$ 70,22
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 706,69**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	VJ	0		$ 1.000,00	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 155.436,13**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.01**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR Y SOLDADURA	glb	1,5000		$ 1.148,00	$ 1.722,00
TUBERÍA NOVAFORT 10" (250 MM)	ML	1,0300		$ 68.773,00	$ 70.836,19
UNION NOVAFORT 10" (250 MM)	UND	0,1700		$ 130.218,00	$ 22.137,06
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 94.695,25**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	0,1000		$ 72.300,17	$ 7.230,02
COMISION TOPOGRAFICA	hh	0,0167		$ 52.807,59	$ 881,89
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,1000		$ 124.137,15	$ 12.413,73
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20.525,63**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	7,1		$ 20.525,63	$ 1.457,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.457,32**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 116.678,20**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.02**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0700		$ 31.500,00	$ 2.047,50
SOLDADURA	GL	0,0700		$ 72.237,67	$ 4.695,45
TUBERÍA NOVAFORT 8" (200 MM)	ML	1,0300		$ 43.377,33	$ 44.678,65
UNION NOVAFORT 8" (200 MM)	UND	0,1700		$ 45.805,00	$ 7.786,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 59.208,45**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	0,0520		$ 72.300,17	$ 3.759,61
COMISION TOPOGRAFICA	hh	0,0100		$ 52.807,59	$ 528,08
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0520		$ 124.137,15	$ 6.455,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.742,82**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	7,1		$ 10.742,82	$ 762,74
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 762,74**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 70.714,01**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.03**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR Y SOLDADURA	glb	1,5000		$ 1.148,00	$ 1.722,00
TUBERÍA NOVAFORT 6" (160 MM)	ML	1,0500		$ 31.353,00	$ 32.920,65
UNION NOVAFORT 6" (160 MM)	UND	0,1700		$ 27.711,00	$ 4.710,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 39.353,52**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	0,0520		$ 72.300,17	$ 3.759,61
COMISION TOPOGRAFICA	hh	0,0100		$ 52.807,59	$ 528,08
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0520		$ 124.137,15	$ 6.455,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.742,82**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5		$ 10.742,82	$ 537,14
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 537,14**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ - **

COSTO DIRECTO	**$ 50.633,48**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.04**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR Y SOLDADURA	glb	1,1000		$ 1.148,00	$ 1.262,80
TUBERÍA NOVAFORT 4" (110 MM)	ML	1,0300		$ 16.806,55	$ 17.310,75
UNION NOVAFORT 4" (110 MM)	undi	0,1667		$ 11.434,00	$ 1.906,05
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20.479,60**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	0,0350		$ 72.300,17	$ 2.530,52
COMISION TOPOGRAFICA	hh	0,0100		$ 52.807,59	$ 528,08
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0350		$ 124.137,17	$ 4.344,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.403,40**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,4		$ 7.403,38	$ 251,71
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 251,71**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 28.134,71**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.05**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
TUBERÍA PVC 3`` SANIT	ML	1,0000		$ 16.665,00	$ 16.665,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 17.344,20**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,2000		$ 9.941,22	$ 1.988,24
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.402,15**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	11		$ 5.402,15	$ 594,24
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 594,24**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 23.340,59**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 6"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.06**	**ML**

MATERIALES

CODO PVC 90° 6" SANIT	UND	0,0040		$ 53.525,00	$ 214,10
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0100		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
TUBERÍA PVC 6`` SAN	ML	1,0500		$ 49.179,00	$ 51.637,95
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 52.872,65**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,7000		$ 9.941,22	$ 6.958,85
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,7000		$ 17.069,53	$ 11.948,67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18.907,52**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5		$ 18.907,52	$ 945,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 945,38**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 72.725,55**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.07**	**ML**

MATERIALES

CODO PVC 90° 4" SANIT	UND	0,0600		$ 13.724,66	$ 823,48
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0100		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0100		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TUBERÍA PVC 4`` SANIT	ML	1,0500		$ 23.228,00	$ 24.389,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26.910,88**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,7274		$ 9.941,22	$ 7.231,24
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,7274		$ 17.069,53	$ 12.416,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.647,62**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	2		$ 19.647,62	$ 392,95
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 392,95**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 46.951,45**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 3"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.08**	**ML**

MATERIALES

CODO C X C 90° PVC-S 3``	UND	0,0600		$ 5.259,00	$ 315,54
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0100		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0100		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TUBERÍA PVC 3`` SANIT	ML	1,0500		$ 16.665,00	$ 17.498,25
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19.511,79**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,5000		$ 9.941,22	$ 4.970,61
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,5000		$ 17.069,53	$ 8.534,76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,37**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	2		$ 13.505,37	$ 270,11
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,11**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 33.287,27**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 3"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.09**	**UND**

MATERIALES

CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D =6"	UND	1,0000		$ 336.618,01	$ 336.618,01
LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0400		$ 56.900,00	$ 2.276,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	UND	0,0400		$ 112.900,00	$ 4.516,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 343.410,01**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,4000		$ 9.941,22	$ 3.976,49
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,4000		$ 17.069,53	$ 6.827,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.804,30**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,5		$ 10.804,30	$ 378,15
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 378,15**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ - **

COSTO DIRECTO	**$ 354.592,46**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.10**	**UND**

MATERIALES

CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	UND	1,0000		$ 127.077,50	$ 127.077,50
LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0300		$ 56.900,00	$ 787,50
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	UND	0,0300		$ 112.900,00	$ 1.805,94
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129.670,94**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,4000		$ 9.941,22	$ 3.976,49
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,4000		$ 17.069,53	$ 6.827,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.804,30**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,5		$ 10.804,30	$ 378,15
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 378,15**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ - **

COSTO DIRECTO	**$ 140.853,39**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.11**	**UND**

MATERIALES

CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	UND	1,0000		$ 68.334,66	$ 68.334,66
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,0200		$ 19.750,00	$ 395,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68.729,66**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,2500		$ 9.941,22	$ 2.485,29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2500		$ 17.069,53	$ 4.267,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6.752,67**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,5		$ 6.752,68	$ 236,34
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 236,34**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 75.718,68**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.12**	**UND**

MATERIALES

CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"	UND	1,0000		$ 247.022,00	$ 247.022,00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,0200		$ 19.750,00	$ 395,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 247.417,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,2500		$ 9.941,22	$ 2.485,30
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2500		$ 17.069,53	$ 4.267,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6.752,68**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,5		$ 6.752,68	$ 236,34
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 236,34**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 254.406,02**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.13**	**UND**

MATERIALES

CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	UND	1,0000		$ 118.465,00	$ 118.465,00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,0200		$ 19.750,00	$ 395,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 118.860,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,2500		$ 9.941,22	$ 2.485,30
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2500		$ 17.069,53	$ 4.267,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6.752,68**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,5		$ 6.752,68	$ 236,34
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 236,34**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 125.849,02**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
UNION PVC MECANICA D = 8"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.14**	**UND**

MATERIALES

LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,0060		$ 19.750,00	$ 118,50
UNION PLATINO D = 8``	UND	1,0000		$ 284.223,00	$ 284.223,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 284.341,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,5000		$ 9.941,22	$ 4.970,61
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,5000		$ 17.069,53	$ 8.534,76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,37**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10		$ 13.505,37	$ 1.350,54
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,54**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 299.197,41**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
UNION PVC MECANICA D = 6"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.15**	**UND**

MATERIALES

LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,0060		$ 19.750,00	$ 118,50
UNION PLATINO D = 6``	UND	1,0000		$ 154.638,00	$ 154.638,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 154.756,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,5000		$ 9.941,22	$ 4.970,61
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,5000		$ 17.069,53	$ 8.534,76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,37**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10		$ 13.505,37	$ 1.350,54
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,54**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 169.612,41**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
UNION PVC MECANICA D = 4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.2.16**	**UND**

MATERIALES

LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,0060		$ 19.750,00	$ 118,50
UNION PLATINO D = 4``	UND	1,0000		$ 66.518,00	$ 66.518,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66.636,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	HH	0,5000		$ 9.941,22	$ 4.970,61
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,5000		$ 17.069,53	$ 8.534,76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.505,37**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10		$ 13.505,37	$ 1.350,54
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.350,54**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 81.492,41**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 21 E.L	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.01**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0046		$ 56.900,00	$ 261,74
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	0,0046		$ 112.900,00	$ 519,34
TUBERÍA PAVCO RDE 21 DE 1"	ML	1,0000		$ 4.146,11	$ 4.146,11
TUBERÍA PVC-P 1`` RDE 21	ML	1,0000		$ 4.451,00	$ 4.451,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.378,19**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	JR	0,0130		$ 72.300,17	$ 939,90
OFICIAL OBRA 2 (A)	JR	0,0130		$ 124.137,15	$ 1.613,78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.553,69**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,5		$ 2.553,69	$ 89,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 89,38**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 12.021,25**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.02**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0066	$ 56.900,00	$	375,54
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	GL	0,0066	$ 112.900,00	$	745,14
TUBERÍA PVC-P 2`` RDE21	ML	1,0000	$ 15.619,99	$	15.619,99
UNION PVC 2``	UND	1,0000	$ 4.293,00	$	4.293,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**21.033,67**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	JR	0,0150	$ 72.300,17	$	1.084,50
OFICIAL OBRA 2 (A)	JR	0,0150	$ 124.137,15	$	1.862,06
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**2.946,56**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,5	$ 2.946,56	$	103,13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**103,13**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**-**

	COSTO DIRECTO	**$ 24.083,36**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D = 3/4" RDE 21 E.L	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.03**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0040		$ 56.900,00	$ 227,60
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	0,0040		$ 112.900,00	$ 451,60
TUBERÍA PVC 3/4" RDE 21	ML	1,0500		$ 2.919,33	$ 3.065,30
UNION PVC 3/4``	UND	1,0000		$ 599,00	$ 599,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.343,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	JR	0,0100		$ 72.300,17	$ 723,00
OFICIAL OBRA 2 (A)	JR	0,0100		$ 124.137,15	$ 1.241,37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.964,37**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,5		$ 1.964,37	$ 68,75
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 68,75**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 6.376,62**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = ½" RDE 9	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.04**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0009		$ 56.900,00	$ 51,21
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	GL	0,0009		$ 112.900,00	$ 101,61
TUBERÍA PVC-P 1/2`` RDE9	ML	1,0500		$ 3.747,37	$ 3.934,74
UNION DE 1/2``	UND	1,0000		$ 325,00	$ 325,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.412,56**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	JR	0,0041		$ 72.300,17	$ 296,43
OFICIAL OBRA 2 (A)	JR	0,0041		$ 124.137,15	$ 508,96
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 805,39**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,5		$ 805,39	$ 28,19
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 28,19**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 5.246,14**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1 1/4" RDE 21 E.L	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.5**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0050		$ 56.900,00	$ 284,50
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	GL	0,0050		$ 112.900,00	$ 564,50
TUBERÍA PVC 1 1/4" RDE 21	ML	1,0000		$ 7.687,69	$ 7.687,69
UNION PVC 1 1/4``	UND	1,0000		$ 1.997,00	$ 1.997,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10.533,69**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	JR	0,0150		$ 72.300,17	$ 1.084,50
OFICIAL OBRA 2 (A)	JR	0,0150		$ 124.137,15	$ 1.862,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.946,56**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,5		$ 2.946,56	$ 103,13
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 103,13**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 13.583,38**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1 1/2" RDE 21 E.L	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.06**	**ML**

MATERIALES

LIMPIADOR PVC 1/4	GL	0,0057		$ 56.900,00	$ 324,33
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	GL	0,0057		$ 112.900,00	$ 643,53
TUBERÍA PVC 1 1/2" RDE 21	ML	1,0500		$ 10.088,37	$ 10.592,79
UNION PVC 1 1/2``	UND	1,0000		$ 2.454,00	$ 2.454,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14.014,65**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	JR	0,0150		$ 72.300,17	$ 1.084,50
OFICIAL OBRA 2 (A)	JR	0,0150		$ 124.137,15	$ 1.862,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.946,56**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,5		$ 2.946,56	$ 103,13
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 103,13**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 17.064,34**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=1 1/4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.07**	**UND**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0010		$ 56.900,00	$ 56,90
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0010		$ 112.900,00	$ 112,90
TEE PVC PRESION 1 1/4``	UND	1,0000		$ 5.859,93	$ 5.859,93
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.029,73**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	HH	0,0600		$ 9.941,22	$ 596,47
OFICIAL OBRA 2 (A)	HH	0,0600		$ 17.069,53	$ 1.024,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.620,65**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5		$ 1.620,65	$ 81,03
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 81,03**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 7.731,41**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=1/2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.8**	**UND**

MATERIALES

LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0010		$ 56.900,00	$ 56,90
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	0,0010		$ 112.900,00	$ 112,90
TEE PVC PRESION 1/2``	UN	1,0000		$ 674,94	$ 674,94
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 844,74**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	HH	0,0110		$ 9.941,22	$ 109,35
OFICIAL OBRA 2 (A)	HH	0,0110		$ 17.069,53	$ 187,76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 297,12**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5		$ 297,12	$ 14,86
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14,86**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 1.156,71**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.9**	**ML**

MATERIALES

CODO 45° PRESION 3/4``	UND	0,5000		$ 1.309,40	$ 654,70
CODO PVC 3/4``	UND	0,5000		$ 584,73	$ 292,37
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0100		$ 56.900,00	$ 569,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0100		$ 112.900,00	$ 1.129,00
TEE PVC PRESION 3/4``	UND	1,0000		$ 1.107,00	$ 1.107,00
TUBERÍA PVC-P 3/4`` RDE11	ML	1,0500		$ 4.146,84	$ 4.354,18
UNION PVC 3/4``	UND	1,0000		$ 599,00	$ 599,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8.705,25**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	HH	0,1400		$ 9.941,22	$ 1.391,77
OFICIAL OBRA 2 (A)	HH	0,1400		$ 17.069,53	$ 2.389,73
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.781,51**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,3		$ 3.781,51	$ 124,79
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 124,79**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 12.611,54**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA D=4"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.10**	**UND**

MATERIALES

VALVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER D=4"	UND	1,0000		$ 371.958,00	$ 371.958,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 371.958,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	HH	2,0000		$ 9.941,22	$ 19.882,44
OFICIAL OBRA 2 (A)	HH	2,0000		$ 17.069,53	$ 34.139,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 54.021,50**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	6,6		$ 54.021,50	$ 3.565,42
PULIDORA	DD	0,1		$ 43.805,88	$ 4.380,59
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.946,01**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 433.925,51**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
CODO PVC DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 1/2"	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.11**	**UND**

MATERIALES

CODO 90° PRESION 1/2``	UND	1,0000		$ 546,00	$ 546,00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0033		$ 56.900,00	$ 187,77
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,0033		$ 46.835,70	$ 154,56
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 888,33**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	HH	0,0100		$ 9.941,22	$ 99,41
OFICIAL OBRA 2 (A)	HH	0,0100		$ 17.069,53	$ 170,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 270,11**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3,5		$ 270,11	$ 9,45
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,45**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 1.167,89**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACÓMETIDA 2" X 3/4" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 3/4", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.12**	**UND**

MATERIALES

ADAPTADOR HEMBRA D = 3/4``	UND	1,0000		$ 832,00	$ 832,00
ADAPTADOR HEMBRA UNION PLATINO PF + UAD D = 3/4``	UND	2,0000		$ 3.493,00	$ 6.986,00
CODO 90° PRESION 3/4``	UND	1,0000		$ 701,40	$ 701,40
COLLAR DE DERIVACION DE 2 * 3/4``	UND	1,0000		$ 7.783,00	$ 7.783,00
LLAVE DE INCORPORACION 3/4``	UND	1,0000		$ 59.357,00	$ 59.357,00
MANGUERA PF+UAD 3/4``	ML	6,0000		$ 4.511,00	$ 27.066,00
REGISTRO DE CORTE BRONCE D=3/4``	UND	1,0000		$ 71.721,91	$ 71.721,91
VALVULA ELASTICO 3/4``	UND	1,0000		$ 38.463,00	$ 38.463,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 212.910,31**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	1,0000		$ 9.941,22	$ 9.941,22
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	1,0000		$ 17.069,53	$ 17.069,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.010,75**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	1		$ 27.010,75	$ 270,11
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,11**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 240.191,17**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
CÓNEXIONES DÓMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDÓR	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**15.3.13**	**UND**

MATERIALES

ACCESORIOS (ADAPTADORES, RACOR Y TUERCA)	UND	1,0000		$ 11.892,00	$ 11.892,00
CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	1,0000		$ 1.783,33	$ 1.783,33
COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X ½``	UND	1,0000		$ 13.981,00	$ 13.981,00
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	1,0000		$ 181.423,00	$ 181.423,00
REGISTRO DE CORTE Y REGISTRO DE INCORPORACIÓN	UND	2,0000		$ 23.500,00	$ 47.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES	M3	0,0250		$ 541.179,04	$ 13.529,48
TUBERÍA PF + UAD ½``	ML	3,0000		$ 2.293,00	$ 6.879,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 276.487,81**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	jr	0,1700		$ 72.300,17	$ 12.291,03
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,1500		$ 124.137,15	$ 18.620,57
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 30.911,60**

EQUIPO

Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	7		$ 30.911,60	$ 2.163,81
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.163,81**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 309.563,22**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	**OBRA CIVIL HIDROSANITARIA**	**15,4.01**	**UND**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO 60000 PSI	KG	0,9000		$ 5.982,00	$ 5.383,80
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	0,3600		$ 29.930,32	$ 10.774,92
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	93,0000		$ 566,91	$ 52.722,30
MARCO Y TAPA 60 X 60	UND	1,0000		$ 152.934,14	$ 152.934,14
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,0540		$ 586.929,15	$ 31.694,17
RECEBO COMUN	M3	0,1100		$ (6.616,36)	$ (727,80)
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 252.781,53**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	5,1000		$ 9.941,00	$ 50.699,10
OFICIAL OBRA 1 (A)	HH	3,5000		$ 17.069,53	$ 54.312,61
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 105.011,71**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	1,000		$ 105.011,71	$ 1.050,12
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.050,12**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE MATERIALES VARIOS					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 358.843,35**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez