MEJORAMIENTO CASA DE LA CULTURA - MUNICIPIO DE CALARCÁ

Suministro E Instalación de flanche en cinta bituminosa autoadhesiva; (Incluye aplicación sellador elástico de juntas en poliuretano y recubrimiento en aluminio) Ancho entre 25 y 30 cm. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario

Unidad: M

ITEM: 1.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,29	0	26.509,02	7.592,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.592,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	7.592,20	402,39
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	UND	0,15	0	15200	2.280,00
ASFALTO SÓLIDO PARA JUNTAS	KG	0,3	0	1.113,00	333,90
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	M	1	1,02	20.403,82	20.811,90
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	7.592,20	379,61
				SUBTOTAL EQUIPO	**24.207,80**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**31.800,00**

Recorrido de cubierta en teja fibrocemento sector escenario (incluye limpieza, reacomodación, elementos fijación en mal estado suministro e instalación, tratamiento de goteras y sello de amarras) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas

Unidad: M2

ITEM: 1.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,27	0	26.509,02	7.157,58
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.157,58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	7.157,58	379,35
SELLO SIKA JUNTA DE AMARRAS	UND	0,01	0	48.700,00	254,31
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	7.157,58	357,88
AMARRA PLAST PARA TEJA FC	UND	0,3	0	169,60	50,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.042,42**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**8.200,00**

Recorrido de cubierta en teja fibrocemento sector escenario (incluye limpieza, reacomodación, elementos fijación en mal estado suministro e instalación, tratamiento de goteras y sello de amarras) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas				*Unidad: M2* *ITEM: 1.3*	
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,27*	*0*	*26.509,02*	*7.157,58*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***7.157,58***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,053*	*0*	*7.157,58*	*379,35*
SELLO SIKA JUNTA DE AMARRAS	*UND*	*0,01*	*0*	*48.700,00*	*254,31*
ANDAMIO METALICO TUBULAR	*GLB*	*0,05*	*0*	*7.157,58*	*357,88*
AMARRA PLAST PARA TEJA FC	*UND*	*0,3*	*0*	*169,60*	*50,88*
				SUBTOTAL EQUIPO	***1.042,42***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		***8.200,00***

Suministro E instalación teja termo acústica (incluye accesorios y sello) Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas				*Unidad: M2* *ITEM: 1.4*	
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,58*	*0*	*26.509,02*	*15.359,23*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***15.359,23***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,10*	*0*	*15.359,23*	*1.535,77*
TEJA TERMO ACUSTICA	*M2*	*1,00*	*1,05*	*64.782,86*	*68.022,00*
GANCHOS	*UND*	*2,00*	*0*	*587,17*	*1.174,34*
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	*GLB*	*0,05*	*0*	*15.359,23*	*767,96*
IGAS GRIS SELLADOR SIKA	*KG*	*0,01*	*0*	*17.640,52*	*176,41*
IGAS PERFIL SIKA	*M*	*1,2*	*0*	*3.720,24*	*4.464,29*
				SUBTOTAL EQUIPO	***76.140,77***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		***91.500,00***

Suministro E Instalación de flanche en cinta bituminosa autoadhesiva; (Incluye aplicación sellador elástico de juntas en poliuretano y recubrimiento en aluminio) Ancho entre 25 y 30 cm. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario					*Unidad: M* *ITEM: 1.5*
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,29*	*0*	*26.509,02*	*7.592,20*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***7.592,20***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,053*	*0*	*7.592,20*	*402,39*
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	*UND*	*0,15*	*0*	*15200*	*2.280,00*
ASFALTO SÓLIDO PARA JUNTAS	*KG*	*0,3*	*0*	*1.113,00*	*333,90*
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	*M*	*1*	*1,02*	*20.403,82*	*20.811,90*
ANDAMIO METALICO TUBULAR	*GLB*	*0,05*	*0*	*7.592,20*	*379,61*
				SUBTOTAL EQUIPO	***24.207,80***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		***31.800,00***

Suministro E Instalación de flanche en cinta bituminosa autoadhesiva; (Incluye aplicación sellador elástico de juntas en poliuretano y recubrimiento en aluminio) Ancho entre 25 y 30 cm. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario					*Unidad: M* *ITEM: 1.6*
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,29*	*0*	*26.509,02*	*7.592,20*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***7.592,20***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,053*	*0*	*7.592,20*	*402,39*
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	*UND*	*0,15*	*0*	*15200*	*2.280,00*
ASFALTO SÓLIDO PARA JUNTAS	*KG*	*0,3*	*0*	*1.113,00*	*333,90*
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	*M*	*1*	*1,02*	*20.403,82*	*20.811,90*
ANDAMIO METALICO TUBULAR	*GLB*	*0,05*	*0*	*7.592,20*	*379,61*
				SUBTOTAL EQUIPO	***24.207,80***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		***31.800,00***

Desmonte y retiro de cielo Razo existente RASO EN PLACA DE YESO (DRY WALL- INCLUYE ESTRUCTURA). Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario

Unidad: M2

ITEM: 2.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,23	0	26.509,02	6.115,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.115,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	6.115,50	305,78
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	DIA	0,20	0	835,86	167,17
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**472,95**
OTROS					
ACARREO HORIZONTAL	GLB	0,1	0	6.115,50	611,55
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**7.200,00**

Suministro e instalación cielo Razo en PVC incluye estructura aluminio. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario

Unidad: M2

ITEM: 2.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,60	0	26.509,02	15.847,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.847,88**
EQUIPO					
PERFIL ALUMINIO BLANCO TL = 6MM	UND	0,45	1,03	10000	4.635,00
PERFIL ALUMINIO BLANCO ANGULO L=6M	UND	0,22	1,03	9900	2.243,34
LAMINA EN PVC INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,2	1,05	28000	35.280,00
PUNTILLA PROMEDIO	LB	0,08	1,1	2200	193,60
REMACHE DE ALUMINIO	UND	8	1,1	150	1.320,00
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12	KG	0,02	1,03	5000	103,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	-	15.847,88	1.584,79
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	DIA	0,05	-	15.847,88	792,39
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**46.152,12**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**62.000,00**

Viga canal tratamiento de impermeabilización Sika Fill 15 años color gris o similar. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario

Unidad: M

ITEM: 2.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,93	0	26.509,02	24.599,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	24.599,23
EQUIPO					
AGUA	LT	3	1,03	26,5	81,89
MORTERO 1:3	M3	0,034	1,03	381017	13.343,22
SIKA 1 2KG	KG	1	1,03	16026	16.506,78
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	-	24.599,23	2.459,92
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	DIA	0,05	-	24.599,23	1.229,96
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	33.621,77
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		58.221

Suministro E Instalación de flanche en cinta bituminosa autoadhesiva; (incluye aplicación sellador elástico de juntas en poliuretano y recubrimiento en aluminio) Ancho entre 25 y 30 cm. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario

Unidad: M

ITEM: 2.4

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,29	0	26.509,02	7.592,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	7.592,20
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	7.592,20	402,39
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	UND	0,15	0	15200	2.280,00
ASFALTO SÓLIDO PARA JUNTAS	KG	0,3	0	1.113,00	333,90
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	M	1	1,02	20.403,82	20.811,90
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	7.592,20	379,61
				SUBTOTAL EQUIPO	24.207,80
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		31.800,00

Conexión puntos hidráulicos L prom = 3 m en baño discapacitados del 2° Piso (Incluye resane y regata)

Unidad: UND

ITEM: 3.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,85	0	26.509,02	22.464,54
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.464,54**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	22.464,54	2.246,45
TUBERIA PVC PRESION	M	3	1,05	4000	12.000,00
ACCESORIOS PVC PRESION (%TUBERIA)	UND	0,17	0	12.600,00	2.142,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4	UND	0,018	1,02	37.083,00	680,84
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	0,018	1,03	62.900,00	1.166,17
NIPLE DE H G DE 1/2" DE 15 CM	UND	1	0	3.200,00	3.200,00
MORTERO 1:3 (PRODUCCIÓN)	M3	0,01		460.000,00	4.600,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**26.035,46**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**48.500,00**

Suministro e Instalación Tubería PVC sanitaria de 2", Incluye accesorios

Unidad: M

ITEM: 3.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,13	0	26.509,02	3.563,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.563,30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	3.563,30	356,33
TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"	M	1	1,05	12491	12.491,00
ACCESORIOS PVC SANITARIA (%TUBERIA)	%TUB	0,17	0	13.116,00	2.229,72
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4	UND	0,02	1,03	37.083,00	763,91
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	0,02	1,03	62.900,00	1.295,74
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**17.136,70**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**20.700,00**

Suministro e instalación Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios

Unidad: M

ITEM: 3.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,13	0	26.509,02	3.446,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.446,17
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	3.446,17	344,62
TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"	M	1	1,05	24500	24.500,00
ACCESORIOS PVC SANITARIA (%TUBERIA)	%TUB	0,17	0	26.586,68	4.519,74
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4	UND	0,03	1,03	37.083,00	1.145,86
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	0,03	1,03	62.900,00	1.943,61
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	32.453,83
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		35.900,00

Suministro e instalación de Flanche metálico tipo alfajía incluye unión muro flanche cinta bituminosa con recubrimiento en aluminio y en unión de flanches. Ancho entre 0,80 y 1,0 M. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas

Unidad: M

ITEM: 4,1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,10	0	26.509,02	29.165,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	29.165,25
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	29.165,25	1.545,76
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	UND	0,3	1,02	15200	4.651,20
ASFALTO SÓLIDO PARA JUNTAS	KG	0,5	1,02	1.113,00	567,63
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	M	1	1,02	20.403,82	20.811,90
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	29.165,25	1.458,26
				SUBTOTAL EQUIPO	29.034,75
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		58.200,00

Recorrido de cubierta teja de eternit (incluye limpieza, reacomodación, elementos fijación en mal estado suministro e instalación, tratamiento de goteras y sello de amarras y desmonte en caso de que se requiera) Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas

Unidad: M2

ITEM: 5.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,26	0	26.509,02	6.976,26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6.976,26
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	6.976,26	369,74
SELLO SIKA JUNTA DE AMARRAS	UND	0,01	0	48.700,00	254,31
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	6.976,26	348,81
AMARRA PLAST PARA TEJA ETERNIT	UND	0,3	0	169,60	50,88
				SUBTOTAL EQUIPO	1.023,74
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	8.000,00

Suministro e instalación teja de eternit incluye amarras y sello sika para amarras

Unidad: M2

ITEM: 5.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,82	0	26.509,02	21.837,96
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	21.837,96
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	21.837,96	2.183,58
TEJA ETERNIT	M2	1,00	1,05	18.750,00	19.687,50
GANCHOS	UND	3,00	0	587,17	1.761,51
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	GLB	0,05	0	21.837,96	1.091,90
IGAS GRIS SELLADOR SIKA	KG	0,03	0	17.640,52	529,22
IGAS PERFIL SIKA	M	1,4	0	3.720,24	5.208,34
				SUBTOTAL EQUIPO	30.462,04
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	52.300,00

Suministro E instalación de flanche en cinta bituminosa autoadhesiva; (incluye aplicación sellador elástico de juntas en poliuretano y recubrimiento en aluminio) Ancho entre 25 y 30 cm. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario					*Unidad: M* *ITEM: 5.3*
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,29*	*0*	*26.509,02*	*7.592,20*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***7.592,20***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,053*	*0*	*7.592,20*	*402,39*
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	*UND*	*0,15*	*0*	*15200*	*2.280,00*
ASFALTO SÓLIDO PARA JUNTAS	*KG*	*0,3*	*0*	*1.113,00*	*333,90*
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	*M*	*1*	*1,02*	*20.403,82*	*20.811,90*
ANDAMIO METALICO TUBULAR	*GLB*	*0,05*	*0*	*7.592,20*	*379,61*
				SUBTOTAL EQUIPO	***24.207,80***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	***31.800,00***

Recorrido de cubierta en teja termo acústica (incluye limpieza, reacomodación, elementos fijación en mal estado suministro e instalación, tratamiento de goteras y sello de amarras y desmonte en caso de que se requiera) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas					*Unidad: M2* *ITEM: 6.1*
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,27*	*0*	*26.509,02*	*7.157,58*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***7.157,58***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,053*	*0*	*7.157,58*	*379,35*
SELLO SIKA JUNTA DE AMARRAS	*UND*	*0,01*	*0*	*48.700,00*	*254,31*
ANDAMIO METALICO TUBULAR	*GLB*	*0,05*	*0*	*7.157,58*	*357,88*
AMARRA PLAST PARA TEJA FC	*UND*	*0,3*	*0*	*169,60*	*50,88*
				SUBTOTAL EQUIPO	***1.042,42***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	***8.200,00***

Suministro E Instalación teja termo acústica (incluye accesorios y sello) Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas

Unidad: M2

ITEM: 6.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,58	0	26.509,02	15.359,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.359,23**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	15.359,23	1.535,77
TEJA TERMO ACUSTICA	M2	1,00	1,05	64.782,86	68.022,00
GANCHOS	UND	2,00	0	587,17	1.174,34
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	GLB	0,05	0	15.359,23	767,96
IGAS GRIS SELLADOR SIKA	KG	0,01	0	17.640,52	176,41
IGAS PERFIL SIKA	M	1,2	0	3.720,24	4.464,29
				SUBTOTAL EQUIPO	**76.140,77**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**91.500,00**

Retiro de manto asfaltico existente (incluye retiro)

Unidad: M2

ITEM: 6.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,30	0	26.509,02	8.083,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.083,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	8.083,40	808,26
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**808,26**
OTROS					
ACARREO HORIZONTAL	GLB	0,1	0	8.083,40	808,34
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**9.700,00**

Rejilla sifón tipo mazorca					Unidad: UND ITEM: 6.4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,04	0	26.509,02	1.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	1.000,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	1.000,00	100,00
TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"	UND	1		23900	23.900,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	24.000,00
OTROS					
				-	
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		25.000,00

Impermeabilización cubierta con ASFALUM o material similar con recubrimiento en aluminio termo soldado					Unidad: M2 ITEM: 6.5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,71	0	26.509,02	18.718,42
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	18.718,42
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	18.718,42	1.871,66
ASFALUM O MATERIAL SIMILAR CON RECUBRIMIENTO EN ALUMINIO TERMO SOLDADO (Incluye transporte)	M2	1,00	1,02	38.700,00	39.474,00
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	GLB	0,05	0	18.718,42	935,92
				SUBTOTAL EQUIPO	42.281,58
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		61.000,00

Cerramiento en tela PP					Unidad: M ITEM: 7.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,04	0	26.509,02	951,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	951,43
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	951,43	47,57
PUNTILLA	LB	0,20		3.200,00	640,00
TELA DE CERRAMIENTO a=2,10 m	M2	2,10		1.500,00	3.150,00
GUADUA SOBREBASE	UND	0,33		6.300,00	2.079,00
				SUBTOTAL EQUIPO	5.916,57
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		6.868,00

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN FACHADA - CONCEJO

Cerramiento en tela PP					Unidad: M ITEM: 1.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,04	0	26.509,02	951,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	951,43
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	951,43	47,57
PUNTILLA	LB	0,20		3.200,00	640,00
TELA DE CERRAMIENTO a=2,10 m	M2	2,10		1.500,00	3.150,00
GUADUA SOBREBASE	UND	0,33		6.300,00	2.079,00
				SUBTOTAL EQUIPO	5.916,57
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		6.868,00

Desmonte y retiro de cielo falso. se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas					*Unidad: M2* *ITEM: 1.2*
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,26*	*0*	*26.509,02*	*6.794,73*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***6.794,73***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,10*	*0*	*6.794,73*	*679,41*
ACERREO HORIZONTAL	*%MO*	*0,20*	*1,02*	*6.794,73*	*1.386,13*
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	*GLB*	*0,05*	*0*	*6.794,73*	*339,74*
				SUBTOTAL EQUIPO	***2.405,27***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	***9.200,00***

Suministro e instalación de Cielo falso en PVC madera mate incluye estructura en aluminio se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas					*Unidad: M2* *ITEM: 1.3*
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,55*	*0*	*26.509,02*	*14.502,91*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***14.502,91***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,10*		*14.502,91*	*1.450,15*
PERFIL EN ALUMINIO BLANCO TL=6M	*UND*	*0,45*	*1,03*	*10.000,00*	*4.635,00*
PEFIL EN ALUMINIO BLANCI ANGULO L=6M	*UND*	*0,22*	*1,03*	*9.900,00*	*2.286,90*
LAMINA EN PVC, INCLUYE ACCESORIOS	*UND*	*1,20*	*1,05*	*28.000,00*	*36.960,00*
PUNTILLA (PROMEDIO)	*LB*	*0,08*	*1,1*	*2.200,00*	*193,60*
REMACHE DE ALUMINIO	*UND*	*8,00*	*1,1*	*150,00*	*1.236,00*
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12	*KG*	*0,02*	*1,03*	*500,00*	*10,30*
ANDAMIO TUBULAR	*GLB*	*0,05*		*14.502,91*	*725,15*
				SUBTOTAL EQUIPO	***47.497,09***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	***62.000,00***

Suministro e Instalación Bala Panel LED 12W (Primer piso y balcones)

Unidad: UND

ITEM: 1.4

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,08	0	26.509,02	2.181,82
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.181,82
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	2.181,82	1 218,18
BALA PANEL LED 12W	UND	1		32600	32.600,00
				SUBTOTAL EQUIPO	32.818,18
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		35.000,00

Mantenimiento bajantes de aguas lluvias diámetro de PVC de 3" y 4" (Incluye sondeo de bajantes, emboquillado, cambio tragantes en mal estado y acabados necesarios para la correcta puesta a punto) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas

Unidad: M

ITEM: 1.5

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,35	0	26.509,02	9.243,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	9.243,75
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	9.243,75	924,38
ACCESORIOS PVC AGUA LLUVIAS	GLB	0,17		9.243,75	1.571,44
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4	UND	0,1	1,03	37.083,00	3.819,55
SOLDADURA PVC LIQUIDA	UND	0,1	1,03	62.900,00	6.478,70
ANDAMIO TUBULAR	GLB	0,05		9.243,75	462,19
				SUBTOTAL EQUIPO	13.256,25
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		22.500,00

Sello de juntas con sika Flex y resanes en perímetro de ventanas. se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas

Unidad: M

ITEM: 1.6

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,16	0	26.509,02	4.370,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.370,53**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	4.370,53	437,05
SILICONA TRANSPARENTE SELLADOR DE VIDRIO	KG	0,01	1,02	23.900,00	243,78
SIKA FLEX	UND	0,12	1,02	48.600,00	5.948,64
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.629,47**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**11.000,00**

Cinta malla de fibra de vidrio para tratamiento de juntas de Drywall (incluye masilla y pintura) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas

Unidad: M

ITEM: 1.7

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,04	0	26.509,02	1.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	1.000,00	100,00
CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO	M	1		4.000,00	4.000,00
MASILLA Y PINTURA	GLB	0,1		1.000,00	100,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.200,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**5.200,00**

Pintura exteriores (koraza) + PVA (Incluye resanes - Blanca) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas

Unidad: M2

ITEM: 1.8

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,70	0	26.509,02	18.657,84
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	18.657,84
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	18.657,84	1.865,78
PINTURA PARA EXTERIORES KORAZA O SIMILAR	GL	0,08	1,03	70.000,00	5.768,00
PVA ACROLAN PARA PINTURA	KG	0,2	1,01	13.740,00	2.775,48
ANDAMIO TUBULAR	GLB	0,05		18.657,84	932,89
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	11.342,16
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		30.000,00

Suministro e Instalación Fachada con Deck Wpc Incluye estructura en aluminio y pintura. Se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas

Unidad: M2

ITEM: 1.9

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,33	0	26.509,02	8.748,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.748,70
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	0	8.748,70	874,87
Deck Wpc Incluye estructura en aluminio y pintura	M2	1		120.000,00	120.000,00
ANDAMIO TUBULAR	GLB	0,05		8.748,70	437,43
				SUBTOTAL EQUIPO	121.312,30
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		130.061,00

Suministro e instalación de Flanche metálico tipo alfajía Incluye unión muro flanche tela asfáltica con recubrimiento en aluminio y en unión de flanches. Ancho entre 0,80 y 1,0 m					*Unidad: M* *ITEM: 2*
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,72*	*0*	*26.509,02*	*18.975,18*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***18.975,18***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,053*	*0*	*18.975,18*	*1.005,68*
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	*UND*	*1*	*1,03*	*15200*	*15.656,00*
ASFALTO SÓLIDO PARA JUNTAS	*KG*	*0,7*	*1,03*	*1.113,00*	*802,47*
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	*M*	*1*	*1,02*	*20.403,82*	*20.811,90*
ANDAMIO METALICO TUBULAR	*GLB*	*0,05*	*0*	*18.975,18*	*948,76*
				SUBTOTAL EQUIPO	***39.224,82***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	***58.200,00***

Punto de iluminación o interruptor de iluminación tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m (Incluye cableado y accesorios)					*Unidad: UND* *ITEM: 2.1*
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,97*	*0*	*26.509,02*	*25.626,48*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***25.626,48***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,1*	*0*	*25.626,48*	*2.562,65*
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	*M*	*4,5*	*1,03*	*800,00*	*3.708,00*
CURVA CONDUIT PVC 1/2"	*UND*	*1,00*	*1*	*250,00*	*250,00*
ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	*UND*	*2,00*	*1*	*150,00*	*300,00*
LIMPIADOR PVC 760GR	*GLB*	*0,25*	*0,01*	*157.900,00*	*394,75*
SOLDADURA PVC 250 CM3	*GLB*	*0,25*	*0,01*	*18.750,00*	*46,88*
CAJA DE 2"4 METALICA GALVANIZADA	*UND*	*1,00*	*1*	*5.000,00*	*5.000,00*
CABLE CU AISLADO #12	*M*	*13,50*	*1,05*	*1.400,00*	*19.845,00*
CONECTOR TIPO RESORTE PARA CABLE	*UND*	*2,00*	*1*	*6.200,00*	*12.400,00*
CINTA AISLANTE	*RLL*	*1,00*	*0,05*	*13.685,00*	*684,25*
INTERRUPTOR	*UND*	*1*	*1*	*8250*	*8.250,00*
MORTERO 1:3	*M3*	*0,004*	*1,05*	*460000*	*1.932,00*
				SUBTOTAL EQUIPO	***55.373,52***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	***81.000,00***

Desmonte y retiro de cielo Razo existente RASO EN PLACA DE YESO (DRY WALL- INCLUYE ESTRUCTURA). Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario

Unidad: M2

ITEM: 2.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,23	0	26.509,02	6.115,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.115,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	6.115,50	305,78
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	DIA	0,20	0	835,86	167,17
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**472,95**
OTROS					
ACARREO HORIZONTAL	GLB	0,1	0	6.115,50	611,55
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**7.200,00**

Cielo falso en cuarto de archivo en panel de yeso, incluye pintura

Unidad: M2

ITEM: 2.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,35	0	26.509,02	35.713,58
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.713,58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	1,1	35.713,58	1.785,68
OMEGA EN 63 LIVIANA EN 2,4	UND	0,84	1,1	4.671,00	4.316,00
VIGETA PRINCIPAL EN 2,4	UND	0,42	1,1	3.393,00	1.567,57
ANGULO PERIMETRAL DE 2,44	M2	0,82	1,1	1.868,00	1.684,94
LAMINA DE YESO 1,22M*2,44M E=12,7MM	UND	1,00	0	7.453,00	7.453,00
TORNILLO DRYWALL 6*1"	UND	15,00	0	20,00	300,00
TORNILLO ESTRUCTURAL DRYWALL 8*12"	M2	15,00	0	65,00	975,00
CONTA DE PAPEL	GLB	4,00	1,05	115,00	483,00
MASILLA TOPEX JOINT	KG	0,24	1,03	29.400,00	7.267,68
ESTUCO (25KG)	KG	1,25	1,03	1.532,00	1.972,45
PINTURA VINILO TIPO II	GL	0,1	0,17	28.300,00	481,10
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**28.286,42**
OTROS					
ACARREO HORIZONTAL					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**64.000,00**

Pintura y resane tipo I color blanco cuarto de archivo

Unidad: M2

ITEM: 2.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,49	0	26.509,02	12.953,26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.953,26**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	12.953,26	686,52
PINTURA VINILO TIPO I	GL	0,06	1,03	15200	939,36
YESO	KG	0,5	1,03	1.113,00	573,20
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	GLB	0,05	0	12.953,26	647,66
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.846,74**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**15.800,00**

Adecuaciones paredes del baño de la oficina del presidente del concejo (incluye retiro de enchape, estuco y pintura Tipol blanca)

Unidad: M2

ITEM: 2.4

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,46	0	26.509,02	12.226,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.226,30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	12.226,30	647,99
RETIRO DE ENCHAPE	GLB	0,4		12.226,30	4.890,52
PINTURA VINILO TIPO I	GL	0,06	1,03	15200	939,36
YESO	KG	0,5	1,03	1.113,00	573,20
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.051,07**
OTROS					
ACARREO HORIZONTAL	GLB	0,1		12.226,30	1.222,63
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**20.500,00**

MEJORAMIENTO CASA DE LA MUJER - MUNICIPIO DE CALARCÁ

Pintura vinilo Tipo I lavable Incluye resane

Unidad: M2

ITEM: 2.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,49	0	26.509,02	12.953,26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12.953,26
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	12.953,26	686,52
PINTURA VINILO TIPO I LAVABLE	GL	0,06	1,03	15200	939,36
ESTUCO (25 Kg)	KG	2	1,04	1.532,00	3.173,20
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	GLB	0,05	0	12.953,26	647,66
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	5.446,74
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		18.400,00

Revoque muro impermeabilizado Incluye dilataciones y filos adecuación pared casa de la mujer

Unidad: M2

ITEM: 1.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,38	0	26.509,02	9.981,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	9.981,87
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	9.981,87	529,04
MORTERO 1:3 (PRODUCCIÓN)	M3	0,03	1,05	460000	14.490,00
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	GLB	0,05	0	9.981,87	499,09
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	15.518,13
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		25.500,00

Desmonte y Retiro de canal Existente

Unidad: M

ITEM: 2.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,12	0	26.509,02	3.173,16
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.173,16**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	3.173,16	168,18
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	GLB	0,05	0	3.173,16	158,66
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**326,84**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**3.500,00**

Suministro E instalación de flanche en cinta bituminosa autoadhesiva; (incluye aplicación sellador elástico de juntas en poliuretano y recubrimiento en aluminio) Ancho entre 25 y 30 cm. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario

Unidad: M

ITEM: 2.4

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,29	0	26.509,02	7.592,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.592,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	7.592,20	402,39
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	UND	0,15	0	15200	2.280,00
ASFALTO SÓLIDO PARA JUNTAS	KG	0,3	0	1.113,00	333,90
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	M	1	1,02	20.403,82	20.811,90
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	7.592,20	379,61
				SUBTOTAL EQUIPO	**24.207,80**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**31.800,00**

Recorrido de cubierta teja de eternit (Incluye limpieza, reacomodación, elementos fijación en mal estado suministro e instalación, tratamiento de goteras y sello de amarras y desmonte en caso de que se requiera) Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas

Unidad: M2

ITEM: 2.4

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,26	0	26.509,02	6.976,26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6.976,26
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	6.976,26	369,74
SELLO SIKA JUNTA DE AMARRAS	UND	0,01	0	48.700,00	254,31
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	6.976,26	348,81
AMARRA PLAST PARA TEJA ETERNIT	UND	0,3	0	169,60	50,88
				SUBTOTAL EQUIPO	1.023,74
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		8.000,00

Suministro e Instalación tubería aguas lluvias PCV de 4" para conectar bajantes con sumidero (Incluye accesorios)

Unidad: M

ITEM: 3.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,10	0	26.509,02	2.561,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.561,20
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	2.561,20	135,74
TUBERIA 4" AGUAS LLUVIAS	M	1,00	0	14.700,00	14.700,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	2.561,20	128,06
ACCESORIOS PVC (%TUBERIA)	%TUB	0,05	0	14.700,00	735,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	UND	0,02		32.000,00	640,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA	UND	0,02		50.000,00	1.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	17.338,80
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		19.900,00

Corte de losa con disco hasta 10 cm

Unidad: M

ITEM: 3.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,17	0	26.509,02	4.401,15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.401,15**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	4.401,15	233,26
DISCO DE CORTE	UND	0,02		62.506,00	937,59
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.170,85**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**5.572,00**

Demolición de losa en concreto Incluye retiro

Unidad: M3

ITEM: 3.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,46	0	26.509,02	91.715,52
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**91.715,52**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	91.715,52	4.860,92
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.860,92**
OTROS					
ACERRO HORIZONTAL	GLB	0,1		91.715,52	9.171,55
				SUBTOTAL OTROS	9.171,55
				COSTO DIRECTO	**105.748,00**

Excavación a mano entre 0-2 MT de profundidad

Unidad: M3

ITEM: 3.4

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,76	0	26.509,02	20.164,79
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.164,79**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	20.164,79	1.068,73
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.068,73**
OTROS					
ACERRO HORIZONTAL	GLB	0,1		20.164,79	2.016,48
				SUBTOTAL OTROS	2.016,48
			COSTO DIRECTO		**23.250,00**

Lleno compactado con material de sitio

Unidad: M3

ITEM: 3.5

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,54	0	26.509,02	14.334,47
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14.334,47**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	14.334,47	759,73
RANA VIBROCOMPACTADORA A DIESEL	T/H	0,80		6.371,00	5.096,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.856,53**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**20.191,00**

Placa de contra piso en concreto 21 MPa. e= 0.07M				Unidad: M2 ITEM: 3.5	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,45	0	26.509,02	11.882,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.882,06**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05		11.882,06	629,75
TABLA PARA FORMALETA	M	1,00	0,33	5.377,00	5.377,00
VARILLON DE SAJO 3*3	M	2,00	0,33	2.595,00	5.190,00
PUNTILLA PROMEDIO	LB	0,05	1,02	3.500,00	175,00
ACPM	KG	0,20	1,02	17.224,00	3.513,70
CONCRETO DE 21MPA	M3	0,05	1,03	401.000,00	20.651,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**35.536,94**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**47.419,00**

Suministro e instalación puerta metalica para acceso h=3 m a=5 m. (Incuye adecuación de ingreso)				Unidad: UND ITEM: 3.5	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	26,00	0	26.509,02	689.234,52
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**689.234,52**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	689.234,52	36.529,43
puerta metalica para acceso h=3 m a=5 m. (Incuye adecuación de ingreso)	GLB	1,00		2.130.236,05	2.130.236,05
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.166.765,48**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**2.856.000,00**

ACCESIBILIDAD EDIFICIO DE TRANSITO - MUNICIPIO DE CALARCÁ

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO — Unidad: M2 — ITEM: 1.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. 1 AYUDANTE	HC	0,16	0	11.973,00	1.862,39
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	1.862,39
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	1.862,39	98,71
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	GLB	0,01		5.250,00	52,50
LISTON 2 x2x3M.	UND	0,15		5.544,00	831,60
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,02		200,00	4,80
PIOLA GRUESA 50 Metros	ROL	0,06		2.000,00	120,00
				SUBTOTAL EQUIPO	1.107,61
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		2.970,00

CERRAMIENTO EN TELA PP Y SEÑALIZACIÓN — Unidad: M — ITEM: 1.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,14	0	26.509,02	3.674,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.674,80
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	3.674,80	194,76
TELA EN FIBRA	ML	1,00		2.715,00	2.715,00
SOBREBASA	UND	0,10		3.650,00	365,00
PUNTILLA 2 CC	LBR	0,01		2.669,00	36,03
TRAVILLA	UND	0,03		2.448,00	73,44
ALAMBRE NEGRO # 18	KG	0,01		6.596,00	65,96
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	3.450,20
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		7.125,00

DEMOLICION DE ANDEN Y CORTE — Unidad: M2 — ITEM: 1.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,22	0	26.509,02	5.849,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	5.849,95
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	5.849,95	310,05
				SUBTOTAL EQUIPO	310,05
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		6.160,00

Excavación a mano entre 0-2 MT de profundidad — Unidad: M3 — ITEM: 3.4

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,87	0	26.509,02	22.962,96
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	22.962,96
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	22.962,96	1.217,04
				SUBTOTAL EQUIPO	1.217,04
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		24.180,00

SUBASE GRANULAR COMPACTADA

Unidad: M3

ITEM: 2.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,59	0	26.509,02	15.621,54
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.621,54**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	15.621,54	827,94
MOTONIVELADORA	T/H	0,05	0	132.500,00	6.625,00
VIBROCOMPACTADOR DRYNAPAC	T/H	0,05	0	120.840,00	6.042,00
CARRO TANQUE DE AGUA	T/H	0,05	0	50.976,00	2.548,80
MATERIAL DE SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	1,00	1,3	80.890,55	105.157,72
				SUBTOTAL EQUIPO	**121.201,46**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**136.823,00**

LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Unidad: M3

ITEM: 2.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,81	0	26.509,02	21.467,16
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.467,16**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	21.467,16	1.137,76
RANA VIBROCOMPACTADORA A DIESEL	T/H	0,90		6.371,93	5.734,73
MATERIAL PARA LLENO (TIERRA AMARILLA)	M3	1,00	1,3	23.039,35	23.039,35
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**29.911,84**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**51.379,00**

CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES

Unidad: M3

ITEM: 2.5

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,22	0	26.509,02	5.762,67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	5.762,67
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	5.762,67	305,42
TRANSPORTE DE MATERIAL VOLQUETA VIAJE Cap. 5 M3	T/H	0,80		23.592,39	18.873,91
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	19.179,33
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		24.942,00

PLACA EN CONCRETO E= 10 CM INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM (INCLUYE CORTE)

Unidad: M2

ITEM: 3.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,22	0	26.509,02	5.728,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	5.728,90
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	5.728,90	303,63
VIBRADOR ELECTRICO A GASOLINA	T/H	0,01		30.740,00	307,40
TABLA PARA FORMALETA DE 1"x10"x2.9 m	M	0,33		3.800,00	1.254,00
CUARTON DE SAJO 2" x 4" x 2,9 m	M	0,17		3.445,00	585,65
PUNTILLA (promedio)	LB	0,05		260,00	13,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,21		5.459,00	1.146,39
CONCRETO 21 Mpa (Produccion)	M3	0,09		401.000,00	37.780,03
MALLA ELECTROSOLDADA	UND	0,08		68.900,00	5.512,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	46.902,10
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		52.631,00

ANDEN EN CONCRETO 21 MPA E=0.1 M INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM (INCLUYE CORTE)

Unidad: M2

ITEM: 3.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,22	0	26.509,02	5.728,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.728,90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	5.728,90	303,63
VIBRADOR ELECTRICO A GASOLINA	T/H	0,01		30.740,00	307,40
TABLA PARA FORMALETA DE 1"x10"x2.9 m	M	0,33		3.800,00	1.254,00
CUARTON DE SAJO 2" x 4" x 2,9 m	M	0,17		3.445,00	585,65
PUNTILLA (promedio)	LB	0,05		260,00	13,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,21		5.459,00	1.146,39
CONCRETO 21 Mpa (Produccion)	M3	0,09		401.000,00	37.780,03
MALLA ELECTROSOLDADA	UND	0,08		68.900,00	5.512,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**46.902,10**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**52.631,00**

RAMPA EN CONCRETO 21 MPA E=0.1 M INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM (INCLUYE CORTE)

Unidad: M2

ITEM: 3.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,22	0	26.509,02	5.728,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.728,90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	5.728,90	303,63
VIBRADOR ELECTRICO A GASOLINA	T/H	0,01		30.740,00	307,40
TABLA PARA FORMALETA DE 1"x10"x2.9 m	M	0,33		3.800,00	1.254,00
CUARTON DE SAJO 2" x 4" x 2,9 m	M	0,17		3.445,00	585,65
PUNTILLA (promedio)	LB	0,05		260,00	13,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,21		5.459,00	1.146,39
CONCRETO 21 Mpa (Produccion)	M3	0,09		401.000,00	37.780,03
MALLA ELECTROSOLDADA	UND	0,08		68.900,00	5.512,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**46.902,10**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**52.631,00**

SOLADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA SOPORTE LOSETAS E=4 cm

Unidad: M2

ITEM: 3.4

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,30	0	26.509,02	7.832,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.832,43**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	7.832,43	415,12
CONCRETO 21 MPA	M3	0,05		401.000,00	18.045,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,21		8.127,50	1.706,78
TABLAPARA FPRMALETA	UND	0,34		9.101,10	3.121,68
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**23.288,57**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**31.121,00**

SARDINEL EN CONCRETO 21 MPA 15X15 INC. REFUERZO Y ANCLAJE

Unidad: M

ITEM: 3.5

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,39	0	26.509,02	10.408,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.408,55**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	10.408,55	551,65
CONCRETO DE 21 Mpa (producción)	M3	0,03		401.000,00	12.030,00
TABLA PARA FORMALETA DE 1" x 10" x 2,9 m	M3	2,00		4.000,00	8.000,00
PUNTILLA (promedio)	LB	0,10		2.500,00	250,00
VARILLON DE SAJO 3x3	ML	2,00		2.500,00	5.000,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,10		4.836,00	483,60
ACPM	GLB	0,05		39.900,00	1.995,00
ACERO Fy = 60.000 psi	KG	1,80		4.139,00	7.450,20
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**35.760,45**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**46.169,00**

CONCRETO DE 3000 PSI - 21 MPA PARA MURO DE CONTENCIÓN (INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL #3 Y TRANSVERSAL #3 CADA 20 CM) — **Unidad: M3**

ITEM: 3.6

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIAA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,00	1	$ 26.509,02	$ 106.036,08
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 106.036,08
EQUIPO					
CONCRETO 21 MPA PRODUCCIÓN	M3	1	1,03	$ 401.000,00	$ 413.030,00
ACERO DE REFUERZO	KG	43	1,03	$ 6.780,00	$ 300.286,20
FORMALETA EN MADERA 3 USOS	GL	1	1,03	$ 35.000,00	$ 36.050,00
HERRAMIENTA MENOR	%MO	0,1	1	$ 106.036,08	$ 10.603,61
				SUBTOTAL EQUIPO	$ 759.969,81
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	$ -
			COSTO DIRECTO		$ 866.006,00

VIGA DE CIMENTACIÓN PARA MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO — **Unidad: M3**

ITEM: 3.7

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIAA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,00	1	$ 26.509,02	$ 106.036,08
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 106.036,08
EQUIPO					
CONCRETO 21 MPA PRODUCCIÓN	M3	1	1,03	$ 401.000,00	$ 413.030,00
ACERO DE REFUERZO	KG	130	1,03	$ 6.780,00	$ 907.842,00
FORMALETA EN MADERA 3 USOS	GL	1	1,03	$ 35.000,00	$ 36.050,00
HERRAMIENTA MENOR	%MO	0,1	1	$ 106.036,08	$ 10.603,61
				SUBTOTAL EQUIPO	$ 1.367.525,61
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	$ -
			COSTO DIRECTO		$ 1.473.562,00

CONSTRUCCIÓN ESCALERAS EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE FORMALETA REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM — **Unidad: M3**

ITEM: 3.8

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					

M.O. ALBANILERIAA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,93	1	$ 45.186,00	$ 313.053,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 313.053,13
EQUIPO					
CONCRETO 21 MPA PRODUCCIÓN	M3	1	1,03	$ 401.000,00	$ 413.030,00
MALLA ELECTROSOLDADA	M2	9	1,03	$ 16.200,00	$ 150.174,00
FORMALETA EN MADERA 3 USOS	GL	1	1,03	$ 35.000,00	$ 36.050,00
HERRAMIENTA MENOR	%MO	0,1	1	$ 313.053,13	$ 31.305,31
				SUBTOTAL EQUIPO	$ 630.559,31
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	$ -
			COSTO DIRECTO		$ 943.612,00

CONSTRUCCIÓN SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO CARACAMO) Y MANEJO DE AGUAS
Lprom 4,5 M TUBERIA DE 4" PVC INCLUYE TAPA EN CONCRETO PREFABRICADA

Unidad: M

ITEM: 3.9

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,80	0	26.509,02	74.225,26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	74.225,26
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	74.225,26	3.933,94
TABLA PARA FORMALETA	M	10,00		5.377,00	53.770,00
PUNTILLA PROMEDIO	LB	1,00		3.500,00	3.500,00
VARILLON DE SAJO	M	0,50		2.595,00	1.297,50
ACPM	GLB	0,25		39.000,00	9.750,00
REJA PARA SUMIDERO	UND	1,20		67.436,09	80.923,31
CONCRETO DE 21 MPA	M3	0,35		401.000,00	140.350,00
ACERO FY=60000PSI	KG	2,50		4.900,00	12.250,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	305.774,74
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		380.000,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA PASAMANOS METAL.TUBO GALV. 4" Y 3" (INCLUYE PINTURA)

Unidad: M

ITEM: 3.10

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. 1 SOLD - 1 AYUD - 1 OFICI	HC	1,49	0	38.728,00	57.853,59
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**57.853,59**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0	57.853,59	3.066,24
TUBERIA DE HG DE 2"	ML	3,58	1,03	24.992,00	92.155,50
PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES	GLB	0,05	1,03	72.000,00	3.708,00
ANTICORROSIVP WASH PRIMER O SIMILAR	GLB	0,05	1,03	120.000,00	6.180,00
SOLDADURA PARA HIERRO ESTRUCTURAL	KG	0,50	1,03	15.900,00	8.188,50
CONCRETO PRODUCIÓN	M3	0,02	1,03	401.000,00	8.260,60
EQUIPO SOLDADURA ELECTRINICA	KG	0,05	1,03	50.000,00	2.575,00
PLATINA 4x 1 /8	UND	0,20	1,03	1.495,00	307,97
		0,10	1	29.046,00	2.904,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**127.346,41**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**185.200,00**

LOSETA TACTIL 40 x 40

Unidad: M

ITEM: 1.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,79	0	26.509,02	20.978,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.978,36**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	20.978,36	2.097,84
LOSETA TACTIL ALERTA	UND	3,00	1,03	12.720,00	39.304,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**41.402,64**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**62.381,00**

CDI LLANITOS PILOTO - MUNICIPIO DE CALARCÁ

Recorrido de cubierta en teja plástica traslucida (Z1 Corredor de Acceso - Z2 Hall - WC PMR - Z6 Circulación) (Incluye limpieza, reacomodación, elementos fijación en mal estado suministro e instalación, tratamiento de goteras y sello de amarras) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas

Unidad: M2

ITEM: 1.1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,25	0	26.509,02	6.522,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.522,95**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	6.522,95	345,72
SELLO SIKA JUNTA DE AMARRAS	UND	0,01	0	48.700,00	254,31
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	6.522,95	326,15
AMARRA PLAST PARA TEJA FC	UND	0,3	0	169,60	50,88
				SUBTOTAL EQUIPO	**977,05**
OTROS					
	-				
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**7.500,00**

Suministro E Instalación teja Plástica traslucida (Incluye accesorios y sello) Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas

Unidad: M2

ITEM: 1.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09	0	26.509,02	2.440,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.440,75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	2.440,75	129,36
GANCHOS PARA TEJA	UND	2,00		595,00	1.190,00
AMARRAS CON TAPA PLASTICA	UND	1,20		199,00	238,80
TEJA PLASTICA TRASLUCIDA POLICARBONATO	M2	1,10	1,01	51.341,00	57.039,85
IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSO PARA CUBIERTA	KG	0,15		8.928,00	1.339,20
ANDAMIO TUBULAR	GLB	0,05		2.440,75	122,04
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**60.059,25**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**62.500,00**

Suministro E Instalación de flanche en cinta bituminosa autoadhesiva; (incluye aplicación sellador elástico de juntas en poliuretano y recubrimiento en aluminio) Ancho entre 25 y 30 cm. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas

Unidad: M

ITEM: 1.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,21	0	26.509,02	5.611,83
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	5.611,83
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	5.611,83	297,43
LAMINA GALVANIZADA CAL 26	UND	0,1	0	15200	1.520,00
ASFALTO SÓLIDO PARA JUNTAS	KG	0,25	0	1.113,00	278,25
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA	M	1	1,02	20.403,82	20.811,90
ANDAMIO METALICO TUBULAR	GLB	0,05	0	5.611,83	280,59
				SUBTOTAL EQUIPO	23.188,17
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	28.800,00

Suministro E Instalación de flanche Calibre 26

Unidad: M

ITEM: 1.4

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,03	0	26.509,02	742,64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	742,64
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0	742,64	39,36
LAMINA GALVANIZADA C26	M	1		14200	14.200,00
PUNTILLA PROMEDIO	LB	0,01		3.500,00	35,00
MORTERO	M3	0,00		460.000,00	230,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	14.504,36
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	15.247,00

Recorrido de cubierta en teja termo acústica (Z2 Hall - WC PMR - Z3 Oficina Ppal - Z3 Cocina+ Bodega - Z4 Salón 1-2 -Z4 Salón 1-2 - Z5 Wc Niños-Niñas) (incluye limpieza, reacomodación, elementos fijación en mal estado suministro e instalación, tratamiento de goteras y sello de amarras y desmonte en caso de que se requiera) se debe de cumplir con la normativa vigente para trabajo seguro en alturas				*Unidad: M2* *ITEM: 1.5*	
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,27*	*0*	*26.509,02*	*7.157,58*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***7.157,58***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,053*	*0*	*7.157,58*	*379,35*
SELLO SIKA JUNTA DE AMARRAS	*UND*	*0,01*	*0*	*48.700,00*	*254,31*
ANDAMIO METALICO TUBULAR	*GLB*	*0,05*	*0*	*7.157,58*	*357,88*
AMARRA PLAST PARA TEJA FC	*UND*	*0,3*	*0*	*169,60*	*50,88*
				SUBTOTAL EQUIPO	***1.042,42***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		***8.200,00***

Suministro E Instalación teja termo acústica (incluye accesorios y sello) Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas				*Unidad: M2* *ITEM: 1.6*	
DESCRIPCION	*UND*	*CANT.*	*DESP.%*	*PRECIO UNIT*	*VALOR TOTAL*
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	*HC*	*0,58*	*0*	*26.509,02*	*15.359,23*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	***15.359,23***
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	*GLB*	*0,10*	*0*	*15.359,23*	*1.535,77*
TEJA TERMO ACUSTICA	*M2*	*1,00*	*1,05*	*64.782,86*	*68.022,00*
GANCHOS	*UND*	*2,00*	*0*	*587,17*	*1.174,34*
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	*GLB*	*0,05*	*0*	*15.359,23*	*767,96*
IGAS GRIS SELLADOR SIKA	*KG*	*0,01*	*0*	*17.640,52*	*176,41*
IGAS PERFIL SIKA	*M*	*1,2*	*0*	*3.720,24*	*4.464,29*
				SUBTOTAL EQUIPO	***76.140,77***
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		***91.500,00***

ALBERGUE PERRITOS - MUNICIPIO DE CALARCÁ

Muro en súper board 1/2" 2 caras incluye pintura epoxica y estructura - Cuarto de procedimientos menores — **Unidad: M2** — **ITEM: 1.1**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,87	0	26.509,02	49.474,87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**49.474,87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	49.474,87	4.946,99
CANAL 60 EN 2,4 CALIBRE 26	UND	0,30	1,1	6.021,00	1.986,93
PARAL 59 EN 2,4 M CALIBRE 26	UND	0,70	1,1	9.810,00	6.867,00
LAMINA EN YESO 1,22 M x 2,44 M E =12,7 mm	M2	2,00	1,1	7.453,00	14.906,00
TORNILLO DRYWALL 6x 1"	UND	22,00	0	20,00	440,00
TORNIILLO ESTRUCTURAL DRAYWALL	UND	6,00	0	65,00	390,00
CINTA DE PAPEL	M2	2,00	0	116,00	232,00
LIJA DE AGUA	UND	0,25	0	17.127,00	4.281,75
ESTUCO LISTO	KG	0,33	1,05	1.282,00	444,21
PINTURA VINILO TIPO 1	GLB	0,10	1,05	45.300,00	4.756,50
ANDAMIO	GLB	0,05	0	49.474,87	2.473,74
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**41.725,13**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**91.200,00**

Reforzamiento en madera para instalación de puerta — **Unidad: M** — **ITEM: 1.2**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,36	0	26.509,02	9.613,72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.613,72**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	9.613,72	961,28
TABLON EN MADERA	M	1,00	1,02	4.500,00	4.590,00
PUNTILLA	LB	0,01		3.500,00	35,00
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.586,28**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**15.200,00**

Suministro e instalación Media caña en pvc 90mm para piso color gris

Unidad: M

ITEM: 1.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,20	0	26.509,02	5.229,14
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.229,14**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	5.229,14	522,86
MEDIA CAÑA EN PVC	M	1,00	1,02	12.000,00	12.240,00
MORTERO	M3	0,01		401.000,00	3.208,00
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**15.970,86**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**21.200,00**

Suministro e instalación cielo Razo en PVC incluye estructura aluminio. Se debe cumplir con la normatividad vigente para trabajo en alturas - sector escenario

Unidad: M2

ITEM: 2.2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,60	0	26.509,02	15.847,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.847,88**
EQUIPO					
PERFIL ALUMINIO BLANCO TL = 6MM	UND	0,45	1,03	10000	4.635,00
PERFIL ALUMINIO BLANCO ANGULO L=6M	UND	0,22	1,03	9900	2.243,34
LAMINA EN PVC INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,2	1,05	28000	35.280,00
PUNTILLA PROMEDIO	LB	0,08	1,1	2200	193,60
REMACHE DE ALUMINIO	UND	8	1,1	150	1.320,00
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12	KG	0,02	1,03	5000	103,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1	-	15.847,88	1.584,79
ANDAMIO TUBULAR DE 1.5 M.(SECCIÓN)	DIA	0,05	-	15.847,88	792,39
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**46.152,12**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**62.000,00**

*Puerta metálica para ingreso a cuarto de procedimientos menores y cuarto de aseo - Dimensiones (0,80*2,05) Incluye marco, anticorrosivo, pintura, accesorios, cerradura y tope*

Unidad: UND

ITEM: 1.5

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,79	0	26.509,02	74.039,85
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**74.039,85**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	74.039,85	7.403,25
MANIJA (ASA) PARA PUERTA	UND	1,00		3.600,00	3.600,00
MARCO METALICO EN LAMINA C20 DE 0,8x2,05 m INCLUYE ANTICORRESIVO	UND	1,00		91.457,00	91.457,00
NAVE METALICA EN LAMINA C20 DE 0,8x2,05m INCLUYE ANTICORROSIVO	UND	1,00		171.685,00	171.685,00
CHAPA FINA TIPO SCHLAGE. YALE O SIMILAR PARA PORTON	UND	1,00		102.000,00	102.000,00
BISAGRA DE HIERRO PARA PUERTA	UND	1,00		7.785,00	7.785,00
PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES	GL	0,30		60.633,00	18.189,90
PASOR METALICO DE 3"	UND	1,00		10.900,00	10.900,00
TOPE PARA PUERTE	UND	1,00		6.900,00	6.900,00
MORTERO	M3	0,04		401.000,00	16.040,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**435.960,15**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**510.000,00**

Punto de iluminación o interruptor de iluminación tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m (Incluye cableado y accesorios)

Unidad: UND

ITEM: 1.6

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICO 1 AYUD - 1 OFICI 1 ENCARGA	HC	0,60	0	49.671,00	29.692,12
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29.692,12**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	29.692,12	2.968,92
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC	UND	2,00		362,00	724,00
CABLE COBRE #12 AWG HF	M	16,00		2.109,00	33.744,00
CAJA PVC 2" x 4"	UND	1,00		899,00	899,00
CINTA AISLANTE SCOTH 3M	RLL	0,08		14.049,00	1.123,92
CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2-5 #5)	UND	3,00		768,00	2.304,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UND	0,01		48.809,00	244,05
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	M	5,00		1.860,00	9.300,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**51.307,88**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**81.000,00**

Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m

Unidad: UND

ITEM: 1.7

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICO 1 AYUD - 1 OFICI 1 ENCARGAI	HC	0,21	0	49.671,00	10.640,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.640,01**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	10.640,01	1.063,89
ABRAZADERAS	UND	2,00		1.342,00	2.684,00
CABLE COBRE #12	M	6,00		2.109,00	12.654,00
CAJA RAWELT	UND	0,30		29.200,00	8.760,00
CAJA ESTRUCTURAL LISO	UND	0,50		10.000,00	5.000,00
CONSULETA RAWEL	UND	0,30		31.687,00	9.506,10
CONECTOR 3M DE RESORTE ROJA	UND	1,00		10.689,00	10.689,00
CURVA CONDUIT	UND	1,00		4.093,00	4.093,00
TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	UND	1,00		1.218,00	1.218,00
TOMA DOBLE POLO A TIERRA	UND	1,00		41.000,00	41.000,00
TUBO CONDUIT	M	3,00		4.200,00	12.600,00
UNION CONDUIT EMT	UND	4,00		1.273,00	5.092,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**114.359,99**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**125.000,00**

Salida lámpara hermética 2x32 W, cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija, cable encauchetado 3x12 AWG y Lámpara hermética

Unidad: UND

ITEM: 1.8

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICO 1 AYUD - 1 OFICI 1 ENCARGAI	HC	0,43	0	49.671,00	21.362,47
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.362,47**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	21.362,47	2.136,03
TUBO CONDUIT PVC	M	6,00		800,00	4.800,00
CURVA CONDUIT	UND	1,00		250,00	250,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC	UND	2,00		150,00	300,00
LIMPIADOR PVC	GL	0,25		157.900,00	39.475,00
SOLDADURA PVC	GL	0,25		18.750,00	4.687,50
CAJA 2 x4 METALICA GALVANIZADA	UND	1,00		5.000,00	5.000,00
CABLE CU AISLADO #12 AWG	M	18,00		1.400,00	25.200,00
CINTA AISLANTE SCOTCH O SIMILAR	RLL	1,00		13.685,00	13.685,00
CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE	M	1,00		5.000,00	5.000,00
CLAVIJA PLASTICA 15 A -125V	UND	1,00		6.900,00	6.900,00
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00		9.600,00	9.600,00
LAMPARA HERMETICA	UND	1,00		165.000,00	165.000,00
MORTERO	M3	0,00		401.000,00	1.604,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**283.637,53**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	**305.000,00**

Lavamanos tipo Avanti de pedestal con griferia con punto hidráulico y sanitario para procedimiento menores Lprom-tuberia = 4m

Unidad: UND

ITEM: 1.9

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,50	0	26.509,02	39.763,54
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**39.763,54**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	39.763,54	3.975,96
CEMENTO BLANCO	KG	0,50		1.247,00	623,50
LAVAMANOS TIPO AVANTIL DE PEDESTAL	UND	1,00		130.900,00	130.900,00
ACOPLE FLEXIBLE	UND	2,00		22.389,00	44.778,00
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	1,00		67.885,00	67.885,00
PUNTO HIDRAULICO	UND	1,00		57.800,00	57.800,00
PUNTO SANITARIO	UND	1		63.357,00	63.357,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**369.319,46**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**409.083,00**

Sifón de piso con punto sanitario Lprom-Tuberia= 4m

Unidad: UND

ITEM: 1.10

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,47	0	26.509,02	65.603,32
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**65.603,32**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	65.603,32	6.559,68
SIFON DE PISO	UND	1,00		38.800,00	38.800,00
PUNTO SANITARIO CON CONEXIÓN	UND	1,00		250.000,00	250.000,00
MORTERO	M3	0,12		401.000,00	48.120,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**343.479,68**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**409.083,00**

Suministro e instalación de vidrio 4mm transparente para ventanas en dormitorios (0,56*0,56)

Unidad: M2

ITEM: 1.11

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,43	0	26.509,02	11.406,47
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.406,47**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	0	11.406,47	1.140,53
VIDRIO DE 4MM TRASPARENTE	M2	1,00	1,03	30.714,00	30.714,00
SILICONA TRANSPARENTE SELLADOR DE VIDRIO	KG	0,01	0	23.900,00	239,00
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	**32.093,53**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**43.500,00**