MUNICIPIO DE ZARZAL
VALLE DEL CAUCA
NIT: 891900624-0

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL

ZARZAL PROGRESANDO!

OBJETO DE LA OBRA:	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: 26-abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	El centro

PRESUPUESTO POR CAPITULO

ITEM	DESCRIPCION		Valor TOTAL
1	PRELIMINARES		$ 13.028.989,00
2	CIMIENTOS		$ 1.229.577,00
3	DESAGUES		$ 1.083.478,00
4	MUROS		$ 15.832.451,00
5	ESTRUCTURA		$ 36.008.009,00
6	CUBIERTAS		$ 19.563.836,00
7	CIELO RASO		$ 10.350.425,00
8	PISOS		$ 23.428.034,00
9	INTSLACIONES HIDR. Y SANIT.		$ 3.544.160,00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS		$ 4.883.582,00
11	CARPINTERIA METALICA		$ 8.515.642,00
12	CERRAJERIA		$ 490.264,00
13	PINTURA		$ 2.990.915,00
14	VARIOS (REMATES)		$ 3.908.500,00
	SUB TOTAL		$ 144.857.862,00
15	ADMINISTRACIÓN DE OBRA+utilidad	30%	$ 43.457.359,00
	TOTAL		**$ 188.315.221,00**

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma: Luisa Fernanda Garzón P

Revisado: Ana Isabel Lopez O

Secretaria de infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL
VALLE DEL CAUCA
NIT: 891900624-0

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL

UNIDOS TRABAJANDO
ZARZAL PROGRESANDO!

OBJETO DE LA OBRA:	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: 26-abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

PRESUPUESTO DETALLADO

ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	148,72	$ 4.062,00	$ 604.101,00
1,2	RETIRO APARATOS SANITARIOS + CANCELACION PUNTO SANITARIO E HIDRAULICO	UND	2,00	$ 94.279,00	$ 188.558,00
1,3	DESMONTE AVISO	UND	1,00	$ 75.352,00	$ 75.352,00
1,4	MANTENIMIENTO VENTANAS METALICAS (INCLUYE DESMONTADA LIJADA PINTURA E INSTALACION)	M2	3,45	$ 63.352,00	$ 218.564,00
1,5	MANTENIMIENTO PUERTAS METALICAS (INCLUYE DESMONTADA LIJADA PINTADA E INSTALACION)	M2	13,41	$ 78.233,00	$ 1.049.105,00
1,6	DESM. MARCO METALICO + NAVE SENCILLA	UND	5,00	$ 44.813,00	$ 224.065,00
1,7	DESMONTE (VENTANAS METALICAS EXISTENTES)	UND	8,00	$ 36.158,00	$ 289.264,00
1,8	DESMONTE (CORTINA METALICA ENROLLABLE EXISTENTE)	M2	4,50	$ 30.315,00	$ 136.418,00
1,9	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO	M2	57,00	$ 9.310,00	$ 530.670,00
1,10	MANTENIMIENTO DE CUATRO (4) AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTE INCLUYE REUBICACION EN SITIO ASIGANDO POR LA SUPERVISION Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.	GBL	1,00	$ 6.687.305,00	$ 6.687.305,00
1,11	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM INCLUYE ACARREO INTERNO	M3	80,95	$ 37.376,00	$ 3.025.587,00
	sub-total			$	**13.028.989,00**
2	**CIMIENTOS**				
2,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	30,40	$ 24.690,00	$ 750.576,00
2,2	ANDEN RAMPA CONCRETO 3000PSI	M2	6,24	$ 76.763,00	$ 479.001,00
	sub-total			$	**1.229.577,00**
3	**DESAGUES**				
3,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	8,88	$ 24.690,00	$ 219.247,00
3,2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	12,00	$ 33.306,00	$ 399.672,00
3,3	CODO SANITARIO PVC 45 CE-4"	UND	2,00	$ 14.900,00	$ 29.800,00
3,4	CAJA DE INSP. 70 x 70 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$ 434.759,00	$ 434.759,00
	sub-total			$	**1.083.478,00**
4	**MUROS**				
4,1	MURO EN BOARD 8MM doble cara	M2	47,10	$ 125.418,00	$ 5.907.188,00
4,2	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 89MM C20	M2	67,10	$ 31.248,00	$ 2.096.741,00
4,3	DILATACIONES PARA MUROS 1-BOARD 8MM	ML	60,03	$ 4.237,00	$ 254.340,00
4,4	CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	ML	20,00	$ 43.647,00	$ 872.940,00
4,5	ANCLAJE HIERRO 5/8	PTO	200,00	$ 27.193,00	$ 5.438.600,00
4,6	MURO EN BORD 8MM UNA CARA	M2	20,00	$ 63.140,00	$ 1.262.642,00
	sub-total			$	**15.832.451,00**
5	**ESTRUCTURAS**				
5,1	MALLA ELECTROSOLDADA E-0.50(25X25CM)	KLS	150,03	$ 7.828,00	$ 1.174.435,00
5,2	ACERO DE 60000PSI	KLS	72,57	$ 7.100,00	$ 515.247,00
5,3	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM (No incluye Acero).	ML	5,00	$ 54.530,00	$ 272.650,00
5,4	DESMONTE DE CUBIERTA ACRILICO- POLICARBONATO PATIO CENTRAL	M2	37,80	$ 7.033,00	$ 265.847,00
5,5	TEJA AJOVER ONDULADA COLOR .27MM	M2	37,80	$ 64.848,00	$ 2.451.254,00
5,6	TEJA UPVC 2MM CRESTA ALTA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO	M2	114,97	$ 126.220,00	$ 14.511.513,00
5,7	DESMONTE DE CUBIERTA ACRILICO- POLICARBONATO+TEJA DE BARRO + NIVELACION DE TECHOS PATIO TRASERO	M2	70,20	$ 30.476,00	$ 2.139.415,00
5,8	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA APOYO DE COLUMNA METÁLICA.	M3	3,24	$ 1.588.132,00	$ 5.145.548,00
5,9	SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNA TUBO CUADRADO 90x50x2,0MMX6M ESTRUCTURAL HR50	ML	50,00	$ 190.642,00	$ 9.532.100,00
	sub-total			$	**36.008.009,00**
6	**CUBIERTA**				
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO RETANGULAR 3X1 1/2" CLB 16	ML	230,00	$ 62.442,00	$ 14.361.660,00
6,2	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2"	ML	30,00	$ 57.029,00	$ 1.710.870,00
6,3	CABALLETE UPVC	ML	7,00	$ 102.002,00	$ 714.014,00
6,4	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	18,00	$ 154.294,00	$ 2.777.292,00
	sub-total			$	**19.563.836,00**

7	**CIELO RASOS**					
7.1	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	109.96	$	94.129.00	$ 10.350.425.00
	sub-total			$		**10.350.425.00**
8	**PISOS**					
8.1	DEMOLICIÓN PISO (ENCHAPE-BALDOSA +MORTERO	M2	93.30	$	7.940.00	$ 740.802.00
8.2	RELLENO CON ROCAMUERTA - COMPACTACION CON RANA INCLUYE TRANSPORTE.	M3	15.00	$	72.277.00	$ 1.084.155.00
8.3	CONTRAPISO CONCRETO E=8 CM 3,000 PSI	M2	89.94	$	71.009.00	$ 6.386.549.00
8.4	ALISTADO PISO 5 CM	M2	99.03	$	42.446.00	$ 4.203.427.00
8.6	CERAMICA 50- 60X 50 -60 CM	M2	119.90	$	83.243.00	$ 9.980.836.00
8.7	GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	80.00	$	12.100.00	$ 968.000.00
8.8	ENCHAPE CERAMICA 20x30 (SALPICADERO COCINA)	M2	1.20	$	53.554.00	$ 64.265.00
	sub-total			$		**23.428.034.00**
9	**INTSLACIONES HIDR. Y SANIT.**					
9.1	INSTALACIONES SANITARIAS	GL	1.00			$ 3.544.160.00
9.2	INSTALACIONES HIDRAULICAS	GL	1.00			
	sub-total			$		**3.544.160.00**
10	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
10.1	INSTALACIONES ELECTRICAS	GL	1.00	$	4.883.582.00	$ 4.883.582.00
	sub-total			$		**4.883.582.00**
11	**CARPINTERIA METALICA**					
11.1	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 LISO S/LUCE	UND	8.00	$	254.266.00	$ 2.034.128.00
11.2	NAVE PUERTA METALICA	M2	8.00	$	450.729.00	$ 3.605.832.00
11.3	VENTANA METALICA CAL 20	M2	5.10	$	492.178.00	$ 2.510.108.00
11.4	VENTANA LAM.PERSIANA FIJA CAL 20	M2	1.00	$	365.574.00	$ 365.574.00
	sub-total			$		**8.515.642.00**
12	**CERRAJERIA**					
12.1	CERRADURA MULTIPUNTO YALE	UND	1.00	$	240.088.00	$ 240.088.00
12.2	MANIJA YALE ALASKA BAÑO	UND	2.00	$	125.088.00	$ 250.176.00
	sub-total			$		**490.264.00**
13	**PINTURA**					
13.1	VINILO MURO TIPO 1 [3 M]	M2	111.62	$	12.513.00	$ 1.396.701.00
13.2	KORAZA MURO TIPO 1 [3 M] (EXTERIORES)	M2	79.50	$	20.053.00	$ 1.594.214.00
	sub-total			$		**2.990.915.00**
14	**VARIOS (REMATES)**					
14.1	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	1.00	$	3.908.500.00	$ 3.908.500.00
	sub-total			$		**3.908.500.00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$	**144.857.862.00**
ADMINISTRACION	25.00%	$	36.214.466.00
IMPREVISTO	0.00%	$	-
UTILIDAD	5.00%	$	7.242.893.00
TOTAL AIU	**30.00%**	$	**43.457.359.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA	0.00%	$	-

VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO	$	**188.315.221.00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO (en letras): Ciento ochenta y ocho millones trecientos quince mil, doscientos veintiún mil pesos

PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN:	SESENTA	(60) DIAS CALENDARIO

OBSERVACIONES:

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing Luisa Fernanda Garzon Perez

Firma: Luisa fernanda Garzón

Revisado: Ana Isabel Mateus

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

Vo.Bo.:

Alcalde (sa)

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: **DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA** **MEMORIAS DE CALCULO**	Código: 200-01.03 Versión: 001 Fecha: 30.11.2022

OBJETO DE LA OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**										FECHA: Mayo/2023	
Dirección:	**Rural**	Vereda/Corregimiento:							Barrio:			
	Urbano	Dirección:							Barrio:			

CÓDIGO	DESCRPCIÓN/ACTIVIDAD	UN.	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PROFUND	CANTIDAD	MULTIP	DIVIDIDO	MENOS	SUBTOTAL	TOTAL
	PRELIMINARES											
	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2										**148,72**
			13,00	9,8							127,40	
			5,20	4,1							21,32	
	RETIRO APARATOS SANITARIOS + CANCELACION PUNTO SANITARIO E HIDRAULICO	UND					2,00					**2,00**
	DESMONTE AVISO	UND					1,00					**1,00**
	MANTENIMIENTO VENTANAS METALICAS (INCLUYE DESMONTADA LIJADA PINTURA E INSTALACION)	M2		2,36	1,46						3,45	**3,45**
	MANTENIMIENTO PUERTAS METALICAS (INCLUYE DESMONTADA LIJADA PINTADA E INSTALACION)	M2										**13,41**
	Puerta ppal			2,5	3						7,50	
	Puerta tipo 1			0,98	3						2,94	
	Puerta tipo 2			0,99	3						2,97	
	DESM. MARCO METALICO + NAVE SENCILLA	UND					5,00					**5,00**
	DESMONTE (VENTANAS METALICAS EXISTENTES)	UND					8,00					**8,00**
	DESMONTE (CORTINA METALICA ENROLLABLE EXISTENTE)	M2		1,5	3						4,50	**4,50**
	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO	M2										**57,00**
	capacitaciones			0,34	6		3,00	2,00			12,28	
				0,4	3,2						1,28	
				0,7	2,5		6,00				10,50	
				0,4	6,2		3,00				7,44	
	arena nueva			3,5	3						10,50	
	desmonte muro patio oficina comunicación			5	3						15,00	
	MANTENIMIENTO DE CUATRO (4) AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTE INCLUYE REUBICACION EN SITIO ASIGANDO POR LA SUPERVISION Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.	GBL					1,00					**1,00**

	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM INCLUYE ACARREO INTERNO	M3										**80,95**
	demolicion muros			57,00		0,15					8,55	
	demolicon piso capacitaciones			6,5	10,5	0,08					5,46	
	demolcio pio area adecuar oficina coordinador			8,5	3,3	0,08					2,24	
	patio			5,2	4,37	0,10					2,27	
				8,3	4,6	0,10					3,82	
	excavacion de viga		13	0,30		0,3					1,17	
	zapata			1	1	1,00	5,00				5,00	
	excavacion patio			4,7	4,19	0,20					3,94	
				60	0,4	0,30					7,20	
				42	0,2	0,20					1,68	
				13	5,2	0,3					20,28	
	desmonte cielos			8,5	3,3	0,05					1,40	
	limpieza general			5	4,04	0,4					8,09	
	retiro teja			4,97	4,12	0,2					4,10	
				4,7	4,3	0,2					4,04	
	cielo cuarto eqipos			2,8	5	0,05					0,70	
	periodismo			4,7	4,3	0,05					1,01	
	CIMIENTOS											
	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3										**30,40**
	excavacion de viga		13	0,30		0,3					1,17	
	zapata			1	1	1,00	5,00				5,00	
				13	5,2	0,3					20,28	
				4,7	4,2	0,20					3,95	
	ANDEN RAMPA CONCRETO 3000PSI	M2		2,4	2,6						6,24	**6,24**
	DESAGUES											
	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3										**8,88**
	sanitaria			60	0,4	0,30					7,20	
	presion			42	0,2	0,20					1,68	
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML										**12,00**
					2		3,00				6,00	
					2		3,00				6,00	
	CODO SANITARIO PVC 45 CE-4"	UND					2,00					**2,00**
	CAJA DE INSP. 70 x 70 CM [CONCRETO]	UND					1,00					**1,00**
	MUROS											
	MURO EN BOARD 8MM doble cara	M2										**47,10**
				2	3,3		3,00				19,80	
				1,6	1		3,00				4,80	
				3	3,2		1,00				9,60	
				4,3	3		1,00				12,90	

	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 89MM C20	M2										**67,10**
				2	3,3		3,00				19,80	
				1,6	1		3,00				4,80	
				3	3,2		1,00				9,60	
				4,3	3		1,00				12,90	
	culata muro trasero		8,42	2,38							20,00	
	DILATACIONES PARA MUROS 1-BOARD 8MM	ML	3,00142				20,00				60,03	**60,03**
	CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	ML	20									**20,00**
			3,30				3				9,90	
			3,30				1				3,30	
			6,80				1				6,80	
	ANCLAJE HIERRO 5/8	PTO					200					**200,00**
	MURO EN BORD 8MM UNA CARA	M2										**20,00**
	culata muro trasero		8,42	2,38							20,00	
	ESTRUCTURAS											
	MALLA ELECTROSOLDADA E-0.50(25X25CM)	KLS										**150,03**
				5,20	4,00		2,00	1,32			54,91	
				8,30	4,16		2,00	1,32			91,15	
	anden			1,50	2,00		1,00	1,32			3,96	
	ACERO DE 60000PSI	KLS										**72,57**
	viga amarre						39,33	0,560	0,80		17,62	
			5,90				4,00	0,996			23,51	
	columnas parte trasera				1,00	4,00	6,00	0,560			13,44	
							6,67	0,25	1,80		18,00	
	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM (No incluye Acero).	ML	5,00									**5,00**
	DESMONTE DE CUBIERTA ACRILICO- POLICARBONATO PATIO CENTRAL	M2		6,30	6,00						37,80	**37,80**
	TEJA AJOVER ONDULADA COLOR .27MM	M2		6,30	6,00						37,80	**37,80**
	TEJA UPVC 2MM CRESTA ALTA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO	M2										**114,97**
				5,00	16,00						80,00	
				8,39	2,04						17,12	
				5,00	3,57						17,85	
	DESMONTE DE CUBIERTA ACRILICO-POLICARBONATO+TEJA DE BARRO + NIVELACION DE TECHOS PATIO TRASERO	M2										**70,20**
	deposito			6,20	6,00						37,20	
	baño			5,50	6,00						33,00	
	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA APOYO DE COLUMNA METÀLICA.	M3										**3,24**
				0,60	0,60	0,60	12,00				2,59	
				0,48	0,48	0,48	6,00				0,65	

	SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNA TUBO CUADRADO 90x50x2,0MMX6M ESTRUCTURAL HR50	ML	50,00									**50,00**
	CUBIERTA											
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO RETANGULAR 3X1 1/2" CLB 16	ML	230,00									**230,00**
	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2"	ML	30,00									**30,00**
	CABALLETE UPVC	ML	7,00									**7,00**
	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL,22	ML	18,00									**18,00**
	CIELO RASOS											
	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2										**109,96**
				4,70	12,27						57,67	
				8,39	2,14						17,95	
				1,60	5,00						8,00	
				5,30	4,97						26,34	
	PISOS											
	DEMOLICIÓN PISO (ENCHAPE-BALDOSA +MORTERO	M2										**93,30**
				10,00	6,00						60,00	
				8,00	3,30						26,40	
				2,30	3,00						6,90	
	RELLENO CON ROCAMUERTA - COMPACTACION CON RANA INCLUYE TRANSPORTE.	M3		100,00	0,15							**15,00**
	CONTRAPISO CONCRETO E=8 CM 3,000 PSI	M2										**89,94**
				5,30	5,00						26,50	
				3,00	7,00						21,00	
				4,85	8,75						42,44	
	ALISTADO PISO 5 CM	M2										**99,03**
	aula pppal			6,00	10,00						60,00	
	coordinador			3,20	8,15						26,08	
	pasillaingreso baño			1,20	8,42						10,10	
				3,00	0,95						2,85	
	CERAMICA 50- 60X 50 -60 CM	M2										**119,90**
	aula pppal			6,00	10,00						60,00	
	coordinador			3,20	8,15						26,08	
	pasillaingreso baño			1,20	8,42						10,10	
	aula contigua cuaerto equiipos			5,66	4,19						23,72	
	GUARDAESCOBA CERAMICA	ML										**80,00**
			10,00				2,00				20,00	
			6,00				2,00				12,00	
			8,00				2,00				16,00	
			3,30				3,00				9,90	
			2,00				2,00				4,00	
			4,20				2,00				8,40	
			4,85				2,00				9,70	
	ENCHAPE CERAMICA 20x30 (SALPICADERO COCINA)	M2										**1,20**
	cocina		2,40	0,50							1,20	
	INTSLACIONES HIDR. Y SANIT.											
	INSTALACIONES SANITARIAS	GL					1,00					**1,00**
	INSTALACIONES HIDRAULICAS	GL					1,00					**1,00**
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
	INSTALACIONES ELECTRICAS	GL					1,00					**1,00**

	CARPINTERIA METALICA											
	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 LISO S/LUCE	UND					8,00				8,00	**8,00**
	NAVE PUERTA METALICA	M2		1,00	2,00		4,00				8,00	**8,00**
	VENTANA METALICA CAL 20	M2		3,00	1,70		1,00				5,10	**5,10**
	VENTANA LAM.PERSIANA FIJA CAL.20	M2		0,50	2,00		1,00				1,00	**1,00**
	CERRAJERIA											
	CERRADURA MULTIPUNTO YALE	UND					1,00				1,00	**1,00**
	MANIJA YALE ALASKA BAÑO	UND					2,00				2,00	**2,00**
	PINTURA											
	VINILO MURO TIPO 1 [3 M]	M2										**111,62**
				2,00	3,30		3,00	2,00			39,60	
				1,60	1,00		3,00	2,00			9,60	
				2,62	3,20		1,00	2,00			16,77	
				4,30	3,00		1,00	2,00			25,80	
	culata muro trasero			8,41	2,36		1,00	1,00			19,85	
	KORAZA MURO TIPO 1 [3 M] (EXTERIORES)	M2										**79,50**
	fachada punto digital			13,00	4,50						58,50	
	muro ingreso baños			7,00	3,00						21,00	
	VARIOS (REMATES)											
	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES					1,00				1,00	**1,00**

Calculó y Elaboró:

Nombre: Ing Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Rev. Secretaria de Infraestructura y Mantenimiento Vial

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion: Rural		Barrio:	
Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	MORTEROS		
Subcapitulo		Unidad: M3	Cantidad: 1,0
Item:	MEZCLA MORTERO 1:4		

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	CEMENTO	KG	364,00	0,0%	$ 660,00	$ 240.240,00
	Arena Gruesa (Incluye acarreo)	M3	1,16	0,0%	$ 65.750,00	$ 76.270,00
	AGUA	LTS	220,00	0,0%	$ 39,00	$ 8.580,00
Observaciones:* El valor del cemento se da del promedio cotizacion entre 004-cv-003008 y cotizacion ferreteria la 13 del 10 de abril del 2023 bto: $33000.				SUBTOTAL MATERIALES		$ 325.090,00

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra Albañileria (6 Ayudantes)	HC	1,1000	0,00	70.542,00	$ 77.596,20
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 77.596,20

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		77.596,20	$ 3.879,81
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. * El valor de los equipo mezcladra es cotizados por vía celular sr- wilmer guzman cel:3136608470 y Hermes Cardenas.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 3.879,81

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 406.566,00

Nota* Se toma la cantidad del material cemento y arena de acuerdo a la tabla que se referencia.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

Tipo de mortero	Materiales por m3		
	Cemento (kg)	Arena (m3)	Agua (L)
1:2	610	0,97	250
1:3	454	1,10	250
1:4	364	1,16	240
1:5	302	1,20	240
1:6	261	1,20	235

TABLA RELACION CEMENTO Y ARENA PARA DOSIFICACION DE MORTEROS.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	MORTEROS		
Subcapitulo			
Item:	MEZCLA MORTERO 1:3	Unidad: M3	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	CEMENTO	KG	454,00	0,0%	$ 660,00	$ 299.640,00
	Arena Gruesa (Incluye acarreo)	M3	1,10	0,0%	$ 65.750,00	$ 72.325,00
	AGUA	LTS	250,00	0,0%	$ 39,00	$ 9.750,00
Observaciones:* El valor del cemento se da del promedio cotizacion entre 004-cv-003008 y cotizacion ferreteria la 13 del 10 de abril del 2023 bto: $33000.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 381.715,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra Albañileria (6 Ayudantes)	HC	1,1000	0,00	70.542,00	$ 77.596,20
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 77.596,20**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		77.596,20	$ 3.879,81
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. * El valor de los equipo mezcladra es cotizados por via celular sr- wilmer guzman cel:3136608470 y Hermes Cardenas.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 3.879,81**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 463.191,00**

Nota* Se toma la cantidad del material cemento y arena de acuerdo a la tabla que se referencia.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

Tipo de mortero	Materiales por m3		
	Cemento (kg)	Arena (m3)	Agua (L)
1:2	610	0,97	250
1:3	454	1,10	250
1:4	364	1,16	240
1:5	302	1,20	240
1:6	261	1,20	235

TABLA RELACION CEMENTO Y ARENA PARA DOSIFICACION DE MORTEROS.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA				FECHA:	abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	CONCRETO		
Subcapitulo			
Item:	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	Unidad: M3	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	CEMENTO	KG	350,00	0,0%	$ 660,00	$ 231.000,00
	Arena Gruesa (Incluye acarreo)	M3	0,56	0,0%	$ 65.750,00	$ 36.820,00
	TRITURADO DE 3/4 (Incluye acarreo)	M3	0,84	0,0%	$ 110.000,00	$ 92.400,00
	Gasolina Corriente	GLN	0,10	0,0%	$ 10.500,00	$ 1.050,00
	Aceite Motor 4 Tiempos	GLN	0,01	0,0%	$ 86.625,00	$ 519,75
	AGUA	LTS	190,00	0,0%	$ 39,00	$ 7.410,00
Observaciones:* El valor del cemento se da del promedio cotizacion entre 004-cv-003008 y cotizacion ferreteria la 13 del 10 de abril del 2023 bto: $33000				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 369.200,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra Albañileria (6 Ayudantes)	HC	0.4000	0,00	70.542,00	$ 28.216,80
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional. Se tiene en cuenta el agua de la limpieza del equipo - mezcladora.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 28.216,80**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		28.216,80	$ 1.410,84
	Mezcladora de 9 Pies Cubicos	DIA	0,100		80.000,00	$ 8.000,00
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. * El valor de los equipo mezcladra es cotizados por via celular sr- wilmer guzman cel:3136608470 y Hermes Cardenas.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 9.410,84**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 406.828,00**

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

Cantidades (cmt - ar -gr)	Resistencia kg/cm2	PSI	Mpa	Cemento (cmt)	Arena mt3 (ar)	Grava mt3 (gr)	Agua Lts (promedio)
1 - 2 - 2	280	4000	27	420	0,67	0,67	190
1 - 2 - 2,5	240	3555	24	380	0,60	0,76	180
1 - 2 - 3	226	3224	22	350	0,55	0,84	170
1 - 2 - 3,5	210	3000	20	320	0,52	0,90	170
1 - 2 - 4	200	2850	19	300	0,48	0,95	158
1 - 2,5 - 4	189	2700	18	280	0,55	0,89	158
1 - 3 - 3	168	2400	16	300	0,72	0,72	158
1 - 3 - 4	159	2275	15	260	0,63	0,83	163
1 - 3 - 5	140	2000	14	230	0,55	0,92	148
1 - 3 - 6	119	1700	12	210	0,50	1,00	143
1 - 4 - 7	109	1560	11	175	0,55	0,98	133
1 - 4 - 8	99	1420	10	160	0,55	1,03	125

Tabla de dosificación de concreto - cantidades por mt3

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	
				abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1.1	LOCALIZACION - REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Listón 2" x 2" 3,00 otobo	UND	0,110		9.000,00	$ 990,00
	Puntilla 2" CC	LBS	0,020		5.500,00	$ 110,00
	Piola Gruesa	ROL	0,060		3.400,00	$ 204,00
	Mineral Rojo	KLS	0,005		6.000,00	$ 30,00

Observaciones: * Valor liston 2"X2" es tomado de la cotizacion ferreteria la 13 No. 298 del 10 de abril del 2023.
*Valor del mineral cotizacion 298 ferreteria la 13 del 10 de abril del 2023.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 1.334,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (2 Ayudante-1 Ofi)	HC	0,060		43.293,00	$ 2.597,58

Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 2.598,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		2.598,00	$ 129,90

Observaciones:
* El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 129,90**

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 4.062,00**

Nota: * Los rendimientos son tomados del listado de precios de la gobernacion año 2021, sin embargo, se tiene en cuenta que para esta actividad en el desarrollo de este proyecto no se necesita

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA:	
					abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1,2	RETIRO APARATOS SANITARIOS + CANCELACION PUNTO SANITARIO E HIDRAULICO (INCLUYE DESMONTADA LAVAMANOS SELLADA PUNTOS DE AGUA Y SALIDA DESAGUES).	Unidad: UND	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Tapon Pres. 1/2 R	UND	1,000		540,00	$ 540,00
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 540,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Hidro,Sanit. (1 Ayudante-1 Ofi)	HC	2,500		35.710,00	$ 89.275,00
Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 89.275,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		89.275,00	$ 4.463,75
Observaciones: * El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 4.464,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 94.279,00**

Nota: * Los rendimientos son tomados del listado de precios de la gobernacion año 2021, de acuerdo a que se tiene en cuenta para esta actividad el desmonte del aparato y cancelacion tanto del punto hidraulico como sanitario.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado: Ana Isabel Upegui C

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!

Código: 200-01.04
Version: 001
Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1,3	DESMONTE AVISO FACHADA	Unidad: UND	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM		UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
						$ -
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ -**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Electrica 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	1,500		44.271,00	$ 66.406,50
Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 66.407,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		66.407,00	$ 3.320,35
	Escalera	DIA	0,125		45.000,00	$ 5.625,00
Observaciones: * El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 8.945,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 75.352,00**

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!

Código: 200-01.04
Version: 001
Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1,4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VENTANAS METALICAS INCLUYE DESMONTADA LIJADA PINTADA E INSTALACION).	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM		UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Soldadura 6011 x 1/8"	KLS	0,150		15.600,00	$ 2.340,00
	Thinner Corriente	GLN	0,080		29.350,00	$ 2.348,00
	Anticorrosivo Phcl	GLN	0,080		64.400,00	$ 5.152,00
	Lija 320 Agua	PLI	1,000		1.230,00	$ 1.230,00
	Esmalte SinteticoMate	GLN	0,0150		69.000,00	$ 1.035,00
	Masilla Nitro Metal Resane	GLN	0,0140		107.600,00	$ 1.506,40

Observaciones:
1.El valor de la soldadura 6011 es el valor de la cotización dada por la ferretería la nueva.
2. Para el valor del thinner corriente se toma un promedio con los precios tanto de zarzal: Homecenter, ferreteria nueva y pintugas.
3.Para el valor del anticorrosivo, se realiza el promedio de los precios de Homecenter comprados por galón no por 1/4.
4. Para el precio del insumo lija 320 agua es promediado el valor dado entre las cotizaciones ferreteria la nueva ferreteria la 13 y pintugas.
5.Para el precio del esmalte sintético es el valor tomado del proveedor pintugas.
6.Masilla nitro metal resane, su precio es tomado del listado de la gobernación noviembre 2021.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 13.611,40**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Metalisteria 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,5		$ 38.274,00	$ 19.137,00
	Mano de obra (Pintura 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,7		$ 35.710,00	$ 24.997,00

Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 44.134,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		44.134,00	$ 2.206,70
	Soldador	DIA	0,040		55.000,00	$ 2.200,00
	Compresor + pistola	DIA	0,015		80.000,00	$ 1.200,00

Observaciones:
- El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costo unitarios de la mano de obra. alrededor del 5 %.
- El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer Guzmán vía telefónica cel:3136608470.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 5.607,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 63.352,00**

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA:	
					abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1,5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS METALICAS INCLUYE DESMONTADA LIJADA PINTADA E INSTALACION .	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM		UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Soldadura 6011 x 1/8"	KLS	0,200		15.600,00	$ 3.120,00
	Thinner Corriente	GLN	0,100		29.350,00	$ 2.935,00
	Anticorrosivo Phcl	GLN	0,100		64.400,00	$ 6.440,00
	Lija 320 Agua	PLI	1,000		1.230,00	$ 1.230,00
	Esmalte SinteticoMate	GLN	0,0200		69.000,00	$ 1.380,00
	Masilla Nitro Metal Resane	GLN	0,0210		107.600,00	$ 2.259,60

Observaciones:
1. El valor de la soldadura 6011 es el valor de la cotización dada por la ferretería la nueva.
2. Para el valor del thinner corriente se toma un promedio con los precios tanto de zarzal: Homecenter, ferretería la nueva y pintugas.
3.Para el valor del anticorrosivo, se realiza el promedio de los precios de Homecenter comprados por galón no por 1/4.
4. Para el precio del insumo lija 320 agua es promediado el valor dado entre las cotizaciones ferretería la nueva, ferretería la 13 y pintugas.
5.Para el precio del esmalte sintético es el valor tomado del proveedor pintugas.
6.Masilla nitro metal resane, su precio es tomado del listado de la gobernación noviembre 2021.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 17.364,60**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Metalisteria 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,65		$ 38.274,00	$ 24.878,10
	Mano de obra (Pintura 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,8		$ 35.710,00	$ 28.568,00

Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 53.446,10**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		53.446,10	$ 2.672,31
	Soldador	DIA	0,050		55.000,00	$ 2.750,00
	Compresor + pistola	DIA	0,025		80.000,00	$ 2.000,00

Observaciones:
- El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costos unitario de la mano de obra, alrededor del 5 %.
- El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer Guzmán vía telefónica cel:3136608470.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 7.422,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 78.233,00**

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	
				abr-23
Direccion:	**Rural**	**Barrio:**		
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1,6	DESMONTE MARCO METALICO + NAVE SENCILLA.	Unidad: Und	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM		UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Albañileria (1 Ayudante)	HC	2,5		$ 11.757,00	$ 29.392,50
Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 29.392,50**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		29.392,50	$ 1.469,63
	Escalera	DIA	0,310		45.000,00	$ 13.950,00
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costo unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %. • El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer Guzmán vía telefónica cel:3136608470.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 15.420,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 44.813,00**

Nota: Para esta actividad se tiene en cuenta el equipo necesario para realizar la actividad incluye transporte del mismo, de igual manera en el rendimiento de mano de obra se tiene el acarreo de la nave + marco en el lugar dispuesto por la supervisiòn.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing.Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado: Ana Isabel Upegui O

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS UNIDOS TE QUIERO ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha.30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA	
				abr-23
Direccion:	**Rural**	**Barrio:**		
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1,7	DESM. VENTANA METALICA EXISTENTE	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM		UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ -**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Albañileria (1 Ayudante)	HC	2,20		$ 11.757,00	$ 25.865,40
Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 25.865,40**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		25.865,40	$ 1.293,27
	Escalera	DIA	0,200		45.000,00	$ 9.000,00
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costo unitarios de la mano de obra. alrededor del 5 %. • El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer Guzmán vía telefónica cel:3136608470.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 10.293,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 36.158,00**

Nota: Para esta actividad se tiene en cuenta el equipo necesario para realizar la actividad incluye transporte del mismo, de igual manera en el rendimiento de mano de obra se tiene el acarreo de la ventana en el lugar dispuesto por la supervisiòn. El rendimiento es el dispuesto en el listado de precios de la gobernaciòn año 2021.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing.Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado: Ana Isabel Ospina O

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900824-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!

Codigo: 200-01.04
Version: 001
Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1,8	DESM.CORTINA METALICA ENROLLABLE	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM		UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ -**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Albañileria (2 Ayudante)	HC	1,00		$ 23.514,00	$ 23.514,00
Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 23.514,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		23.514,00	$ 1.175,70
	Escalera	DIA	0,125		45.000,00	$ 5.625,00
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costo unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %. • El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer Guzmán vía telefónica cel:3136608470.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 6.801,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 30.315,00**

Nota: Para esta actividad se tiene en cuenta el equipo necesario para realizar la actividad incluye transporte del mismo, de igual manera en el rendimiento de mano de obra se tiene el acarreo de la ventana en el lugar dispuesto por la supervisiòn.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado: Ana Isabel Lopez D

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1.9	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO.	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM		UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ -**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Albañilaria (1 Ayudante)	HC	0,70		$ 11.757,00	$ 8.229,90
Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 8.230,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		8.230,00	$ 411,50
	Andamio Metalico Tubular +Cruzeta	U/D	0,100		4.500,00	$ 450,00
	Tablones de 3 Mts	DIA	0,088		2.500,00	$ 218,75
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costos unitario de la mano de obra, alrededor del 5 %. • El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer guzman cel. 316608470 y la cotizacion 299 ferreteria maderas la 13.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 1.080,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 9.310,00**

Nota: Para esta actividad se tiene en cuenta el equipo necesario para realizar la actividad incluye transporte del mismo.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS UNIDOS CRECIENDO ZARZAL PROGRESANDO! Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	
				abr-23
Direccion:	**Rural**	**Barrio:**		
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1.10	MANTENIMIENTO DE CUATRO (4) AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTE INCLUYE REUBICACION EN SITIO ASIGANDO POR LA SUPERVISION Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.	Unidad: GLB	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Tubo de cobre de ¼"	ML	31,00		$ 14.500,00	$ 449.500,00
	Tubo de cobre de 3/8"	ML	31,00		$ 19.500,00	$ 604.500,00
	Tubo de cobre de½"	ML	18,00		$ 29.600,00	$ 532.800,00
	Tubo de cobre de ⅞"	ML	18,00		$ 37.500,00	$ 675.000,00
	cable encauchado 3x12	ML	31,00		$ 14.500,00	$ 449.500,00
	cable encauchado 3x10	ML	18,00		$ 22.000,00	$ 396.000,00
	Refrigerante R 22	ML	6,00		$ 49.000,00	$ 294.000,00
	Fundas térmicas de ¼X1/2"	ML	19,00		$ 9.500,00	$ 180.500,00
	Fundas térmicas de 1/2X1/2"	ML	19,00		$ 12.800,00	$ 243.200,00
	Fundas térmicas de 3/8X1/2"	ML	11,00		$ 10.500,00	$ 115.500,00
	Fundas térmicas de 3/4X1/2"	ML	11,00		$ 14.500,00	$ 159.500,00
	Cinta de vinilo anti condensación	RLL	24,00		$ 9.000,00	$ 216.000,00
	Tubo pvc Conduit ½	ML	66,00		$ 7.800,00	$ 514.800,00
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 4.830.800,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano De Obra (Sud-Contrato) Desmonte de condensadoras	GLB	4,00		$ 68.000,00	$ 272.000,00
	Mano De Obra (Sud-Contrato) Instalación de cableado y tuberias	GLB	43,30		$ 17.000,00	$ 736.100,00
	Mano De Obra (Sud-Contrato) -Instalación de condensadoras y ajustes de los sistemas	GLB	4,00		$ 170.000,00	$ 680.000,00
Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 1.688.100,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		1.688.100,00	$ 84.405,00
	Andamio Metalico Tubular +Cruzeta	U/D	12,00		4.500,00	$ 54.000,00
	Tablones de 3 Mts	DIA	12,00		2.500,00	$ 30.000,00
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costos unitario de la mano de obra. alrededor del 5 %. • El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer guzman cel. 316608470 y la cotizacion 299 ferreteria maderas la 13.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 168.405,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 6.687.305,00**

Nota: Para esta actividad se tiene en cuenta el equipo necesario para realizar la actividad incluye transporte del mismo. Se debe realizar la reubicaciòn de tres aires acondiconados y el mantenimiento del A.A. que se encuentra en el àrea de capacitaciones existentte.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS UNIDOS PROGRESANDO ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	
				abr-23
Direccion:	**Rural**	**Barrio:**		
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	PRELIMINARES.		
Subcapitulo			
Item: 1,11	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM INCLUYE ACARREO INTERNO	Unidad: M3	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL

Observaciones:	**SUBTOTAL MATERIALES**	**$ -**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Albañileria (2 Ayudante)	HC	0,3466		$ 23.514,00	$ 8.148,78

Observaciones: De acuerdo a los ingrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.	**SUBTOTAL MANO DE OBRA**	**$ 8.148,78**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		8.148,78	$ 407,44
	CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,20		4.100,00	$ 820,00
	Volqueta 7 M3	M3	1,40		20.000,00	$ 28.000,00

Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costos unitario de la mano de obra, alrededor del 5 %. *El valor de la carreta tipo buggi es tomado del precio del valor referenciado en el listado de precio de la gobernacion año 2021 mas el ipc 13,3%.	**SUBTOTAL EQUIPO**	**$ 29.227,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 37.376,00**

Nota: Para esta actividad se tiene en cuenta el acarreo interno del material a retirar, este material serà dispuesto en el sitio autorizado por el municipio siendo para este caso El Ojaco ubicado a una distancia de ≤ 10km.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

					FECHA:
OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**				abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**		EL CENTRO

Capitulo	CIMENTACIÓN		
Subcapitulo			
Item: 2,1	EXCAVACION A MANO.	Unidad: M3	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ -**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,00000		11.757,00	$ 23.514,00
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 23.514,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		23.514,00	$ 1.175,700
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 1.175,70**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 24.690,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	CIMENTACION		
Subcapitulo			
Item: 2.2	ANDEN EN CONCRETO 10CM 3000PSI.	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	0,1000	0%	406.828,00	$ 40.682,80
	Desmoldante DMA 1000 CO x 20Kilos	KG	0,197	0%	20.495,00	$ 4.037,52
	Antisol Blanco 20 KG	KG	0,2000	0%	10.845,00	$ 2.169,00
	Puntilla 2.1/2" CC	LBS	0,0500	0%	5.500,00	$ 275,00
	Liston 1" x 4" x 3,00 Otobo	UND	0,3350	0%	9.000,00	$ 3.015,00
Observaciones: * El valor de la madera es el refrenciado en la cotización ferreteria la 13 10 de abril del 2023 # 299. *El valor del ANTISOL Y DEL DESMLDANTE es tomado del valor de la pag Web de HOMECENTER.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 50.179,32**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,5848		43.293,00	$ 25.317,75
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 25.317,75**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		25.317,75	$ 1.265,887
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 1.265,89**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 76.763,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado: Ana Isabel Lopeda O
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO	Código: 200-01.04 Version. 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	DESAGUES		
Subcapitulo			
Item: 3,2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	Unidad: ML	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Soladura PVC 1/4"gl pavco	UND	0,0040	0%	121.900,00	$ 487,60
	Tubo 4" Pvc PAVCO	ML	1,000	0%	18.700,00	$ 18.700,00
	Limpiador PVC 760 GRMS PAVCO	UND	0,0040	0%	39.200,00	$ 156,80
	Codo 4X90 CXC	UND	0,3300	0%	13.900,00	$ 4.587,00

Observaciones: * El valor de la soldadura se toma precio de homecenter debido a que es marca pavco, el cotizado por ferreteria nueva es de otra marca no muy conocida.
*El valor del Codo 4X90 PVC, es tomado COTIZACION DE HOMECENTER. *El precio de la tuberia 4" PAVCO y limpiador PVC 760 es tomado de acuerdo a la cotizacion ferreteria la nueva Zarzal.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 23.931,40**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Hidro.Sanit. (1 Ayudante-1 Ofi)	HC	0,2500		35.710,00	$ 8.927,50

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 8.928,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		8.928,00	$ 446,400

Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 446,40**

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 33.306,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS UNIDOS, AVANZANDO ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA:	
					abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	DESAGUES		
Subcapitulo			
Item: 3,3	CODO SANITARIO PVC 45 CE-4"	Unidad: UND	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	CODO SANITARIO PVC 45 CE-4"	UND	1,0000	0%	14.900,00	$ 14.900,00
Observaciones: *El valor del Codo 4X45 PVC, es tomado COTIZACION DE HOMECENTER.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 14.900,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ -**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 14.900,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado: Ana Isabel Ayala V
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS UNIDOS CRECIENDO ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha 30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	DESAGUES		
Subcapitulo			
Item: 3,4	CAJA DE INSP. 70 x 70 CM [CONCRETO]	Unidad: und	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Cuarton 2"x4"x300	UND	1,0000		$ 18.000,00	$ 18.000,00
	Puntilla 2" CC	LBS	1,000		$ 5.500,00	$ 5.500,00
	Tabla 1" x 10" x 3,00 ml	UND	2,000		$ 18.000,00	$ 36.000,00
	Alambre negro # 18	KLS	0,400	5%	$ 7.100,00	$ 2.982,00
	HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	10,000		$ 5.374,00	$ 53.740,00
	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	m3	0,3030		$ 406.828,00	$ 123.268,88
	Mortero 1:3	m3	0,0360		$ 406.566,00	$ 14.636,38
Observaciones: *El valor de la madera es el refrenciado en la cotizaciòn ferreteria la 13 10 de abril del 2023 # 299. El valor del alambre negro es el referenciado en la COTIZACION FERRETERIA LA NUEVA n0. 004-cv-003008. * el valor del hierro de 6000psi es el VALOR COTIZACION PROMEDIO VARILLA DE 1/2 Y 3/8 COTIZACION No.004-CV-003008.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 254.127,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	hc	3,9736		43.293,00	$ 172.029,93
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 172.030,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	glb	0,05		172.030,00	$ 8.601,50
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 8.601,50**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 434.759,00**

Nota: Los rendimientos de los materiales se toman del listado de precios de la gobernación año 2021. Se tiene en cuenta para el rendimiento de la mano de obra, el tiempo requerido para la la ejecución de la actividad de excavacion que hace parte en la ejecución de la caja sanitaria.

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado: Ana Isabel Ayala O
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	MUROS		
Subcapitulo			
Item: 4,1	MURO 1-BOARD 8mm dos caras	Unidad:M2	Cantidad: 1.0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Lija 240 Made	PLI	0,40	0%	$ 1.230,00	$ 492,00
	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm	UND	0,672	5%	$ 77.700,00	$ 54.825,12
	Masilla 28Kg supermastick plus	KLS	5,00	5%	$ 2.009,00	$ 10.547,25
	Cinta metálica 30 metros x 50 mm	ML	0,81	5%	$ 1.110,00	$ 944,06
	Tornillo Pamph 1 x 8	UND	24	0%	$ 125,00	$ 3.000,00
	Masilla Junta Invis.Board	GLN	0,21	5%	$ 24.575,76	$ 5.418,96

Observaciones: *El valor de laplaca de fibrocemento 8mm es el refrenciado en la cotizaciòn ferreteria la 13 10 de abril del 2023 # 299.
*El valor de la lija es el PRECIO PROMEDIO COTIZACION 004-CV-003008, ferreteria la 13 Y PINTUGAS.
*El valor de la Masilla 28KG se toma del valor promedio entre cotizacion de pintugas y ferreteria la 13 No. 299 del 10 de abril del 2023.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 75.227,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Panaleria (1 Oficial-1 Ayudante)	hc	1,5000		31.536,00	$ 47.304,00

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 47.304,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	glb	0,05		47.304,00	$ 2.365,20
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,075		4.500,00	$ 335,25
	Tablon X 3m	dia	0,075		2.500,00	$ 186,25

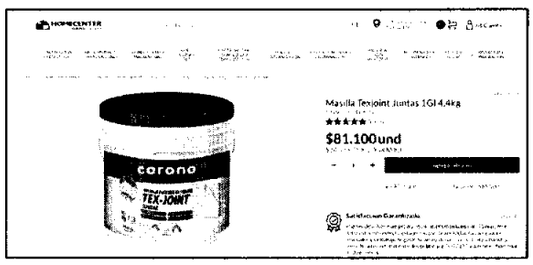
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. *El costo del andamio metálico tubular + cruetas y tablon es de acuerdo a la cotizacion ferreteria la 13 abril 10 del 2023 No. 299.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 2.886,70**

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 125.418,00**

Nota: Los rendimientos de los materiales se toman del listado de precios de la gobernación año 2021. Se tiene en cuenta para el rendimiento de la mano de obra, el timepo requerido para la instalación de la placa de board.

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.



MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS UNIDOS TRABAJANDO ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha 30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	MUROS		
Subcapitulo			
Item: 4.2	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 89MM	Unidad:M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Chazo Plastico Estriado	PLI	3,00	0%	$ 190,00	$ 570,00
	Paral Base 9 3-5/8 X1-1/4 pg 2,44m	UND	0,77	0%	$ 10.990,00	$ 8.462,30
	Perfil Canal base 9 3-5/8 X 1pg 2,44m	KLS	0,34	0%	$ 9.500,00	$ 3.230,00
	Torn P/Lam 1.1/2x 8	ML	3,00	0%	$ 100,00	$ 300,00
	Torn Pamph 1 x 8	UND	23,00	0%	$ 180,00	$ 4.140,00
Observaciones: *El valor de Paral Base 9 3-5/8 X1-1/4 pg 2,44m y Perfil Canal base 9 3-5/8 X 1pg 2,44m es el referenciado en la cotizaciòn de homecenter No.830459-31				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 16.702,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano Obra Carp.Taller (1 Ayudante-1 Ofi)	hc	0,4000		33.515,00	$ 13.406,00
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 13.406,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	glb	0,05		13.406,00	$ 670,30
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,0671		4.500,00	$ 301,95
	Tablon X 3m	dia	0,0671		2.500,00	$ 167,75
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. *El costo del andamio metálico tubular + cruetas y tablon es de acuerdo a la cotizacion ferreteria la 13 abril 10 del 2023 No. 299.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 1.140,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 31.248,00**

Nota: Los rendimientos de los materiales se toman del listado de precios de la gobernación año 2021.

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

ANALISIS
ZARZAL PROGRESANDO!

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA:	
				abr-23	
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	MUROS		
Subcapitulo			
Item: 4,3	DILATACION MURO BOARD	Unidad:Ml	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	DILATACION z 40x0,9mm x 3,05M dry flex	und	0,344	0%	$ 2.688,53	$ 924,85
Observaciones: *El valor dela dilatacion z es el referenciado en la cotizacion homecenter830459-31.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 925,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Paneleria (1 Oficial-1 Ayudante)	hc	0,1000		31.536,00	$ 3.153,60
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 3.154,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	glb	0,05		3.154,00	$ 157,70
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 157,70**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 4.237,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	MUROS		
Subcapitulo			
Item: 4,4	CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM)	Unidad:Ml	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Alambre negro # 18	KLS	0,0432		$ 7.100,00	$ 306,72
	Puntilla 2" CC	LBS	0,05		$ 5.500,00	$ 275,00
	Segueta Sin Marco	UND	0,045		$ 4.300,00	$ 193,50
	Tabla 1" x 10" x 3,00 ml	UND	0,33		$ 18.000,00	$ 5.940,00
	Hierro.De 60000 Psi 420Mpa)	KLS	1,20		$ 7.100,00	$ 8.520,00
	Mezcla Concreto 1:2:3 3100 PSI (21 MPA)	M3	0,020	5%	$ 406.828,00	$ 8.543,39
Observaciones: *El valor de la segueta es el referenciado en la cotizacion 004-cv-003008 ferreteria la nueva abril 05 /2023. *El valor de la madera es el refrenciado en la cotizaciòn ferreteria la 13 10 de abril del 2023 # 299. *El valor del alambre negro es el referenciado en la COTIZACION FERRETERIA LA NUEVA n0. 004-cv-003008. * el valor del hierro de 6000psi es el VALOR COTIZACION PROMEDIO VARILLA DE 1/2 Y 3/8 COTIZACION No.004-CV-003008.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 23.779,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 1 Ayudantes 1 Ofi)	hc	0,6000		31.536,00	$ 18.921,60
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 18.922,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GLB	0,05		18.922,00	$ 946,10
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 946,10**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 43.647,00**

Nota: Se toma los rendimientos del listado de precios de la gobernacion año 2021.

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS UNIDOS TRABAJANDO ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha 30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	MUROS		
Subcapitulo			
Item: 4,5	MURO LADRILLO SOGA SUCIO	Unidad:M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Ladrillo sucio comun 23X10X5cm	Und	60,0000		$ 700,00	$ 42.000,00
	Mortero 1:4	M3	0,04		$ 406.566,00	$ 14.229,81

Observaciones: *El valor de la segueta es el referenciado en la cotizacion 004-cv-003008 ferreteria la nueva abril 05 /2023. *El valor de la madera es el refrenciado en la cotizaciòn ferreteria la 13 10 de abril del 2023 # 299. *El valor del alambre negro es el referenciado en la COTIZACION FERRETERIA LA NUEVA n0. 004-cv-003008. * el valor del hierro de 6000psi es el VALOR COTIZACION PROMEDIO VARILLA DE 1/2 Y 3/8 COTIZACION No.004-CV-003008.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 56.230,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 1 Ayudantes 1 Ofi)	hc	0,6500		31.536,00	$ 20.498,40

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 20.498,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GLB	0,05		20.498,00	$ 1.024,90
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,100		4.500,00	$ 450,00
	Tablon X 3m	dia	0,100		2.500,00	$ 250,00

Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1.724,90**

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 78.453,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	
				abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	MUROS		
Subcapitulo			
Item: 4,6	ANCLAJE HIERRO 5,/8"-PERF. .3/4" 10-15C	Unidad: PTO	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Adhesivo Anclajes Estructura	Und	0,110	5%	$ 79.900,00	$ 9.228,00
	Varilla 5/8" DE 60000 PSI	Und	0,0300	5%	$ 51.200,00	$ 1.613,00
	Broca Tugsteno 3/4"-50	Und	0,0061		$ 82.000,00	$ 500,00
Observaciones: *El valor de la varilla 5/8" DE 60000 PSI es el referenciado en la cotizacion ferretria la 13 N0. 298 de abrol 10 del 2023. no setiene en cuenta homecenter por el transporte de la varilla. *El valor del adhesivo archorfix es el cotizado pagina web de HOMECENTER. *EL VALOR DE LA BROCA TUGSTENO es tomado de los precios del listado de la gobernacion 2021 mas el IPc 13,3%.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 11.341,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 1 Ayudantes 1 Ofi)	hc	0,1900		31.536,00	$ 5.991,84
	Mano Obra Carp.Taller 1 Ayudante-1 Ofi	hc	0,1600		33.515,00	$ 5.362,40
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 11.354,00**

EQUIPO

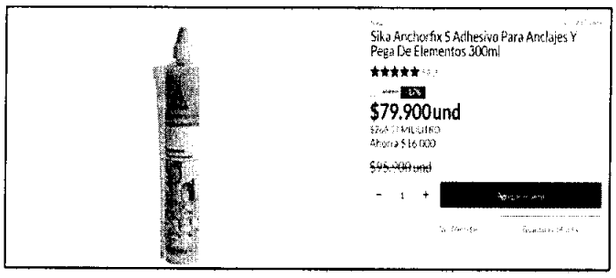
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GLB	0,05		11.354,00	$ 567,70
	Taladro Percutor	DIA	0,060		65.500,00	$ 3.930,00
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. • El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer guzman cel. 316608470 .				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 4.497,70**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 27.193,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.



MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO

Capitulo	MUROS		
Subcapitulo			
Item: 4,7	MURO 1-BOARD 10MM 1 cara	Unidad:M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Lija 240 Made	PLI	0,20	0%	$ 1.230,00	$ 246,00
	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm	UND	0,336	5%	$ 77.700,00	$ 27.412,56
	Masilla 28Kg supermastick plus	KLS	2,500	5%	$ 2.009,00	$ 5.273,63
	Cinta metálica 30 metros x 50 mm	ML	0,4	5%	$ 1.110,00	$ 466,20
	Tornillo Pamph 1 x 8	UND	12	0%	$ 125,00	$ 1.500,00
	Masilla Junta Invis.Board	GLN	0,105	5%	$ 24.575,76	$ 2.709,48

Observaciones: *El valor de laplaca de fibrocemento 8mm es el refrenciado en la cotizaciòn ferreteria la 13 10 de abril del 2023 # 299.
*El valor de la lija es el PRECIO PROMEDIO COTIZACION 004-CV-003008, ferreteria la 13 Y PINTUGAS.
*El valor de la Masilla 28KG se toma del valor promedio entre cotizacion de pintugas y ferreteria la 13 No. 299 del 10 de abril del 2023.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 37.608,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Paneleria (1 Oficial-1 Ayudante)	hc	0,7600		31.536,00	$ 23.967,36

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 23.967,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	glb	0,05		23.967,00	$ 1.198,35
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,0524		4.500,00	$ 235,80
	Tablon X 3m	dia	0,0524		2.500,00	$ 131,00

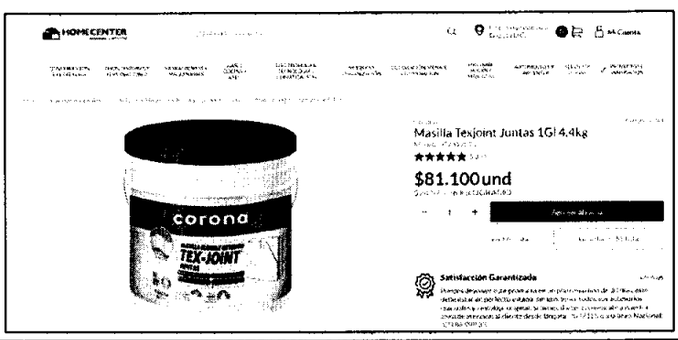
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. *El costo del andamio metálico tubular + cruetas y tablon es de acuerdo a la cotizacion ferreteria la 13 abril 10 del 2023 No. 299.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1.565,15**

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 63.140,00**

Nota: Los rendimientos de los materiales se toman del listado de precios de la gobernación año 2021. Se tiene en cuenta para el rendimiento de la mano de obra, el timepo requerido para la instalación de la placa de board.

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado: Ana Isabel Ospina O
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.



MUNICIPIO DE ZARZAL
VALLE DEL CAUCA
NIT: 891900624-0

SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.
DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO

ANALISIS
UNIDOS AVANZANDO
ZARZAL PROGRESANDO!

Código: 200-01.04
Version: 001
Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA:	abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO	

Capitulo	ESTRUCTURA.		
Subcapitulo			
Item: 5,1	MALLA ELECTROSOLDADA.	Unidad: KLS	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	MALLA ELEC.H-1.31/U131	und	0,0560	0%	98.900,00	$ 5.538,40
	Alambre negro # 18	KG	0,002	0%	7.100,00	$ 17,04

Observaciones: * El valor de la malla electrosoldada es tomada de la COTIZACION 830459-31 HOMECENTER.
*El valor del ALAMBRE ES TOMADO DE LA COTIZACION FERRETERIA LA NUEVA 004-CV-003008.

SUBTOTAL MATERIALES | **$ 5.555,44**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,0500		43.293,00	$ 2.164,65

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 2.164,65**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		2.164,65	$ 108,233

Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.

SUBTOTAL EQUIPO | **$ 108,23**

PRECIO UNITARIO TOTAL | **$ 7.828,00**

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado: Ana Isabel Cepeda O

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL
VALLE DEL CAUCA
NIT: 891900624-0

SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.
DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO

ANALISIS
UNIDOS CRECIENDO
ZARZAL PROGRESANDO!

Código: 200-01.04
Version: 001
Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	abr-23
Direccion:	**Rural**	**Barrio:**		
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	ESTRUCTURA		
Subcapitulo			
Item: 5,2	Acero refuerzo flejado 6000psi.	Unidad: kls	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,04	0,0%	$ 7.100,00	$ 298,20
	SEGUETA SIN MARCO	UND	0,04	0,0%	$ 4.300,00	$ 172,00
	HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,05	0,0%	$ 5.374,00	$ 5.642,70
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 6.112,90**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,0800	0,00	11.757,00	$ 940,56
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 940,56**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		940,56	$ 47,03
Observaciones:				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 47,03**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 7.100,00**

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado: Ana Isabel Upegui O

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	ESTRUCTURA		
Subcapitulo			
Item:5,3	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x50CM	Unidad: ML	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	0,0315	0%	406.828,00	$ 12.815,08
	Vareta 2" x 2" x 3,00 M Otobo	UND	0,5000	0%	5.300,00	$ 2.650,00
	Puntilla 2.1/2" CC	LBS	0,1500	0%	5.500,00	$ 825,00
	Tabla 1" x 10" x 3,00 M Otobo	UND	0,7000	0%	18.000,00	$ 12.600,00
Observaciones: * El valor de la madera es el refrenciado en la cotizaciòn ferreteria la 13 10 de abril del 2023 # 299.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 28.890,08**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,5000		43.293,00	$ 21.646,50
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 21.646,50**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		21.646,50	$ 1.082,325
	Vibrador Electrico	DIA	0,038		60.000,00	$ 2.268,000
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,0650		4.500,00	$ 293,00
	Tablon X 3m	dia	0,1400		2.500,00	$ 350,00
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. *El costo del andamio metálico tubular + cruetas y tablon es de acuerdo a la cotizacion ferreteria la 13 abril 10 del 2023 No. 299. • El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer guzman cel. 316608470 .				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 3.993,33**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 54.530,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!

Código: 200-01.04
Version: 001
Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	
				abr-23
Direccion:	**Rural**	**Barrio:**		
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	ESTRUCTURA		
Subcapitulo			
Item:5,4	DESMONTE DE CUBIERTA ACRILICO- POLICARBONATO PATIO CENTRAL	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ -**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,1400		$ 43.293,00	$ 6.061,02
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 6.061,02**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 6.061,02	$ 303,051
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,1000		$ 4.500,00	$ 450,00
	Tablon X 3m	dia	0,0875		$ 2.500,00	$ 218,75
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. *El costo del andamio metálico tubular + cruetas y tablon es de acuerdo a la cotizacion ferreteria la 13 abril 10 del 2023 No. 299.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 971,80**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 7.033,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900824-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA:	
					abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	ESTRUCTURA		
Subcapitulo			
Item:5,5	TEJA AJOVER ONDULADA COLOR .27MM	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Torn P/Lam Aut 1/2-14x3/4	UND	2,25		$ 610,00	$ 1.372,50
	Torn P/Lam Torn P/Lam Aut 1/2-14x7/8	UND	1,50		$ 825,00	$ 1.237,50
	Teja Ajover Ondulada	UND	0,55		$ 58.900,00	$ 32.395,00
Observaciones: * EL VALOR DE LA TEJA AJOVER ES EL COTIZADO POR PAGINA WEB HOMCENTER.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 35.005,00**

MANO DE OBRA

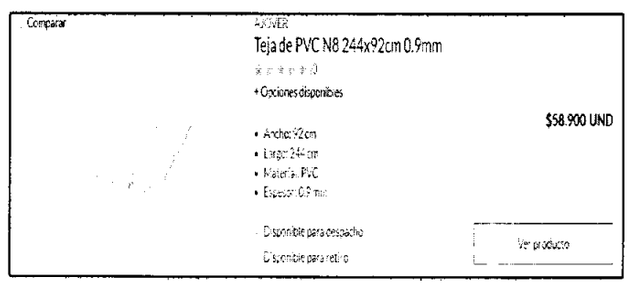
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,5300		$ 43.293,00	$ 22.945,29
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 22.945,29**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,018		$ 250.000,00	$ 4.500,00
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 22.945,29	$ 1.147,26
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,200		$ 4.500,00	$ 900,00
	Tablon X 3m	dia	0,140		$ 2.500,00	$ 350,00
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. *El costo del andamio metálico tubular + cruetas y tablon es de acuerdo a la cotizacion ferreteria la 13 abril 10 del 2023 No. 299. *EL VALOR DE CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES ES EL REFERENCIADO EN EL LISTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACION 2021,				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 6.897,26**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 64.848,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez
Firma:
Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.



MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	ANALISIS ZARZAL PROGRESANDO!	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA:	
					abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	ESTRUCTURA		
Subcapitulo			
Item:5,6	TEJA UPVC 2MM CRESTA ALTA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Teja Blanca 5.9x1.13m 2mm CRETA BAJA Upvc	UND	0,181		$ 349.900,00	$ 63.331,90
	Fijacion cub Torn P/Lam Aut 1/2-14x7/8	UND	6,00		$ 2.490,00	$ 14.940,00

Observaciones: * EL VALOR DE LA Teja Blanca 5.9x1.13m 2mm CRETA BAJA Upvc Y DEL TORNILLO DE FIJACIÓN ES EL REFERENCIADO COTIZACION HOMECENTER 830459-31

SUBTOTAL MATERIALES **$ 78.271,90**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,9250		$ 43.293,00	$ 40.046,03

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 40.046,03**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,018		$ 250.000,00	$ 4.500,00
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 40.046,03	$ 2.002,30
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,200		$ 4.500,00	$ 900,00
	Tablon X 3m	dia	0,200		$ 2.500,00	$ 500,00

Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %. *El costo del andamio metálico tubular + cruetas y tablon es de acuerdo a la cotizacion ferreteria la 13 abril 10 del 2023 No. 299.
*EL VALOR DE CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES ES EL REFERENCIADO EN EL LISTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACION 2021,

SUBTOTAL EQUIPO **$ 7.902,30**

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 126.220,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado: Ana Isabel Lopez O

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha.30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	ESTRUCTURA		
Subcapitulo			
Item:5.7	DESMONTE DE CUBIERTA ACRILICO- POLICARBONATO+TEJA DE BARRO + NIVELACION DE TECHOS PATIO TRASERO	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				SUBTOTAL MATERIALES		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,6400		$ 43.293,00	$ 27.707,52
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 27.707,52

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 27.707,52	$ 1.385,38
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,198		$ 4.500,00	$ 891,00
	Tablon X 3m	dia	0,197		$ 2.500,00	$ 492,50
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra, Alu dedor del 5 %. *El costo del andamio metalico tubular + cruetas y tablon es de acuerdo a la cotizacion ferretera la 13 abril 10 del 2023 No. 299.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 2.768,88

	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 30.476,00

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Quiroga Perez
Firma:
Revisado:
Secretario de Infraestructura y mantenimiento vial

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	ESTRUCTURA		
Subcapitulo			
Item:5,8	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA APOYO DE COLUMNA METÁLICA.	Unidad: M3	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Cuarton 2"x4"x300	UND	1,550		$ 18.000,00	$ 27.900,00
	Puntilla 2" CC	LBS	0,150		$ 5.500,00	$ 825,00
	Tabla 1" x 10" x 3,00 ml	UND	1,000		$ 18.000,00	$ 18.000,00
	Acero reforzo fijado 6000psi.	KLS	80,000		$ 7.100,00	$ 568.000,00
	Alambre negro # 18	KLS	0,1000	5%	$ 7.100,00	$ 745,50
	Mezcla Concreto 1:2:3 3100 PSI (21 MPA)	M3	1,0000	5%	$ 406.828,00	$ 427.169,40
Observaciones: * El valor de la madera es el referenciado en la cotización ferreteria la 13 10 de abril del 2023 # 299.				SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.042.639,90

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 O*)	HC	12,00		$ 43.293,00	$ 519.516,00
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 519.516,00

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta factor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 519.516,00	$ 25.975,80
Observaciones: *El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se consideraun porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra. Alrededor del 5 %.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 25.975,80

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1.588.132,00

Nota: Incluye demolición de piso existente para la construcción de estos elementos.

Calculo y Elaboro:
Nombre: Ing. Luis Fernando Garzon Perez
Firma:
Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Codigo: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	ESTRUCTURA		
Subcapitulo			
Item:5.9	SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNA TUBO CUADRADO 90x50x2,0MMX6M ESTRUCTURAL HR50.	Unidad: ML	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Perfil Cuadrado 100x100x2,0mmx6m ESTRUCTURAL Hr50	UND	0,175		$ 320.000,00	$ 56.000,00
	Soldadura 6011 x 1/8"	KLS	0,500		$ 15.600,00	$ 7.800,00
	Thinner Corriente	GLN	0,100		$ 29.350,00	$ 2.935,00
	Anticorrosivo Pliol	GLN	0,100		$ 64.400,00	$ 6.440,00
	Lija 320 Agua	PLI	1,0000		$ 1.230,00	$ 1.230,00
	Masilla Nitro Metal Resane	GLN	0,0210		$ 107.600,00	$ 2.259,60
	Esmalte SinteticoMate	GLN	0,1000		$ 69.000,00	$ 6.900,00

Observaciones: • El valor del Perfil Cuadrado 100x100x2,0mmx6m ESTRUCTURAL Hr50 es el referenciado en l COTIZACION ferreteria la 13 No. 298 de abril 10 del 2023.
•El valor de la soldadura 6011 es el valor de la cotización dada por la ferretería la nueva.
• Para el valor del thinner corriente se toma un promedio con los precios tanto de zarzal: Homecenter, ferreteria la nueva pintugas.
•Para el valor del anticorrosivo, se realiza el promedio de los precios de Homecenter comprados por galón no por 1/4.
• Para el precio del insumo lija 320 agua es promediado el valor dado entre las cotizaciones ferreteria la nueva, ferreteria la 1 y pintugas.
•Para el precio del esmalte sintetico es el valor tomado del proveedor pintugas.
•Masilla nitro metal resane, su precio es tomado del listado de la gobernacion noviembre 2021.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 83.564,60**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de o Mano de obra (Metalistera 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	1,8000		$ 38.274,00	$ 68.893,20
	Mano de o Mano de obra (Pinturas 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,2000		$ 35.710,00	$ 7.142,00

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 76.035,20**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 76.035,20	$ 3.801,76
	Pulidora Con Piedra O Disco	DIA	0,200		$ 47.600,00	$ 9.520,00
	Soldador	DIA	0,200		$ 55.000,00	$ 11.000,00
	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,009		$ 250.000,00	$ 2.250,00
	Compresor + pistola	DIA	0,044		$ 80.000,00	$ 3.520,00
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,100		$ 4.500,00	$ 450,00
	Tablon X 3m	dia	0,200		$ 2.500,00	$ 500,00

Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.
•El valor de los equipos es la cotizacion dada por el Sr. Wilmer guzmán via telefónica cel:3136608470.
• El costo del andamio metalico tubular + cruceta y tablon es de acuerdo a la cotización ferreteria la 13 abril 10 del 2023 n. 299.
•el valor de campero camioneta transporte materiales es el referenciado en el listado de precios de la gobernación 2021.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 31.041,75**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 190.642,00**

Calculo y Elaboro:
Nombre: Ing. Jhon Henry Garzón Pérez
Firma:
Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano: CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CUBIERTA		
Subcapitulo			
Item:6.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO RETAINGULAR 3X1 1/2" CLB 16.	Unidad: ML	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Tubo rectangular 3X1 1/2" cal 16	UND	0,175		$ 99.300,00	$ 17.377,50
	Soldadura 6011 x 1/8"	KLS	0,050		$ 15.600,00	$ 780,00
	Thinner Corriente	GLN	0,100		$ 29.350,00	$ 2.935,00
	Anticorrosivo Rojo	GLN	0,050		$ 64.400,00	$ 3.220,00
	Lija 320 Agua	PLI	1,0000		$ 1.230,00	$ 1.230,00
	Masilla Nitro Metal Resane	GLN	0,0210		$ 107.600,00	$ 2.259,60

Observaciones: • El valor del Perfil Cuadrado 100x100x2,0mmx6m ESTRUCTURAL Hr50 es el referenciado en L COTIZACION ferretería la 13 Rto. 298 de abril 10 del 2023.
•El valor de la soldadura 6011 es el valor de la cotización dada por la ferretería la nueva.
• Para el valor del thinner corriente se toma un promedio con los precios tanto de zarzal: Homecenter, ferretería la nueva pintugas.
•Para el valor del anticorrosivo, se realiza el promedio de los precios de Homecenter comprados por galón no por 1/4.
• Para el precio del insumo lija 320 agua es promediado el valor dado entre las cotizaciones ferretería la nueva, ferretería la 1 y pintugas.
•Masilla nitro metal resane, su precio es tomado del listado de la gobernación noviembre 2021.

SUBTOTAL MATERIALES $ **27.802,10**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de o Mano de obra (Metalistería 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,6000		$ 38.274,00	$ 22.964,40
	Mano de o Mano de obra (Pintura 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,1000		$ 35.710,00	$ 3.571,00

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario mínimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ **26.535,40**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 26.535,40	$ 1.326,77
	Pulidora Con Piedra O Disco	DIA	0,030		$ 47.600,00	$ 1.428,00
	Soldador	DIA	0,030		$ 55.000,00	$ 1.650,00
	Compresor + pistola	DIA	0,020		$ 80.000,00	$ 1.600,00
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,300		$ 4.500,00	$ 1.350,00
	Tablon X 3m	dia	0,300		$ 2.500,00	$ 750,00

Observaciones • El costo de las herramientas menores no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.
•El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer guzmán vía telefónica cel:3136608470.
• El costo del andamio metálico tubular + crucetas y tablón es de acuerdo a la cotización ferretería la 13 abril 10 del 2023 n 299.

SUBTOTAL EQUIPO $ **8.104,77**

PRECIO UNITARIO TOTAL $ **62.442,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre. Ing. Lenin Fernando Garzón Pérez

Firma:

Revisado: Ing Isaac Ayeda U
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	**ANALISIS D**	Código: 200-01.04 Versión: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CUBIERTA		
Subcapitulo			
Item: 6.2	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2".	Unidad: ML	Cantidad: 1.0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Tuerca galvanizada 1-2	UND	2,000		$ 2.100,00	$ 4.200,00
	Hierro de 1/2 60000 PSI	UND	0,167		$ 30.500,00	$ 5.093,50
	Soldadura 6011 x 1/8"	KLS	0,040		$ 15.600,00	$ 624,00
	Thinner Corriente	GLN	0,080		$ 29.350,00	$ 2.348,00
	Anticorrosivo Rojo	GLN	0,030		$ 64.400,00	$ 1.932,00

Observaciones: • El valor del Perfil Cuadrado 100x100x2,6mmx6m ESTRUCTURAL Hr50 es el referenciado en L COTIZACION ferreteria la 13 No. 2-18 de abril 10 del 2023.
•El valor de la soldadura 6011 es el valor de la cotización dada por la ferreteria la nueva.
• Para el valor del thinner corriente se toma un promedio con los precios tanto de zarzal: Homecenter, ferreteria la nueva pintugas.
•Para el valor del anticorrosivo, se realiza el promedio de los precios de Homecenter comprados por galón no por 1/4.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 14.197,50**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,2500		$ 43.293,00	$ 10.823,25
	Mano de obra (Metalisteria 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,7000		$ 38.274,00	$ 26.791,80

Observaciones De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 37.615,05**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 37.615,05	$ 1.880,75
	Pulidora Con Piedra O Disco	DIA	0,010		$ 47.600,00	$ 476,00
	Soldador	DIA	0,012		$ 55.000,00	$ 660,00
	Compresor + pistola	DIA	0,010		$ 80.000,00	$ 800,00
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,200		$ 4.500,00	$ 900,00
	Tablon X 3m	dia	0,200		$ 2.500,00	$ 500,00

Observaciones. • El costo de las herramientas manuales no se mefran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.
•El valor de los equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer guzman via telefónica cel:3136608470.
• El costo del andamio metálico tubular + crucetas y tablón es de acuerdo a la cotización ferreteria la 13 abril 10 del 2023 n 299.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 5.216,75**

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 57.029,00**

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Angel Fernando Sorzon Perez
Firma:
Revisado.
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CUBIERTA		
Subcapitulo			
Item: 6,3	CABALLETE UPVC 2mm.	Unidad: ML	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Fijacion cubierta plus blanca (TOR +PLC)	UND	4,000		$ 2.490,00	$ 9.960,00
	Caballete Upvc ,40 x 0.94 -1,13m 2mm	UND	1,045		$ 71.900,00	$ 75.135,50

Observaciones: • El valor de la fijación cubierta y caballete UPVC 2mm es el referenciado en LA COTIZACIO HOMECENTER 830459-31. Para el rendimiento del caballete se promedia la longitud del mismo y se tiene en cuenta el emplame que hay que tener para su instalacion

SUBTOTAL MATERIALES $ 85.095,50

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra (Albanileria1 Ayudante 1 Ofc)	HC	0,5000		$ 31.536,00	$ 15.768,00

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional. El rendimieno es el refrenciaado en el listado de precios de la gobernación año 2011.

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 15.768,00

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 15.768,00	$ 788,40
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,050		$ 4.500,00	$ 225,00
	Tablon X 3m	dia	0,050		$ 2.500,00	$ 125,00

Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.
• El costo del andamio metalico tubular + crucetas y tablon es de acuerdo a la cotización ferreteria la 13 abril 10 del 2023 n 299.

SUBTOTAL EQUIPO $ 1.138,40

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 102.002,00

Calculo y Elaboro:
Nombre: Ing. Ana Fernanda Garzon Perez
Firma:
Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CUBIERTA		
Subcapitulo			
Item: 6.4	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22.	Unidad: ML	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Lam Galvanizada C22 2X1	UND	0,550		$ 88.800,00	$ 48.840,00
	Soldadura Estano Plata 95-	UND	0,050		$ 153.000,00	$ 7.650,00
	Anticorrosivo Phcl	GLN	0,200		$ 64.400,00	$ 12.880,00
	Thinner Corriente	GLN	0,200		$ 29.350,00	$ 5.870,00
	Wash primer algreco comonente B	GLN	0,210		$ 40.000,00	$ 8.400,00
	Wash primer algreco comonente A	GLN	0,210		$ 100.000,00	$ 21.000,00
	PLATINA 1/ 8x1 x6M	UND	0,165		$ 23.550,00	$ 3.885,75

Observaciones: • El valor de la Lam Galvanizada C22 2X1m es el referenciado en LA COTIZACION ferretera la nueva v telefonica cel: 3176455407 vr. Lamina c22 $88800.
•El valor de la soldadura estaño es el valor del precio listado de la gobernación de noviembre del 2021.
• Para el valor del Wash primer componente A y B se toma de la cotizacion via telefonica al almacen pintugas. • Para el v del thinner corriente se toma un promedio con los precios tanto de zarzal: Homecenter, ferreteria la nueva y pintugas.
• Para el valor del anticorrosivo, se realiza el promedio de los precios de Homecenter comprados por galón no por 1/4
•Para el valor de la Platina 1X1/8", se realiza la cotizacion por pag. WEB de HOMECENTER.

SUBTOTAL MATERIALES $ 108.525,75

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra (Albanileria1 Ayudante 1 Ofic)	HC	0,2000		$ 31.536,00	$ 6.307,20
	Mano Obra Carp.(Taller 1 Ayudante-1 Ofi)	HC	0,7000		$ 33.515,00	$ 23.460,50
	Mano de obra (Pinturas 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,1500		$ 35.710,00	$ 5.356,50

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ 35.124,20

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 35.124,20	$ 1.756,21
	Compresor + pistola	DIA	0,06735		$ 80.000,00	$ 5.388,00
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,500		$ 4.500,00	$ 2.250,00
	Tablon X 3m	dia	0,500		$ 2.500,00	$ 1.250,00

Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra. alrededor del 5 %.
•El valor de los equipos es la cotizacion dada por el sr. Wilmer guzmán via telefonica cel.3136608470.
• El costo del andamio metálico tubular + crucetas y tablón es de acuerdo a la cotización ferreteria la 13 abril 10 del 2023 n 299.

SUBTOTAL EQUIPO $ 10.644,21

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 154.294,00

NOTA: EL RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA Y DE LOS MATERIALES SON TOMADOS DEL LISTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACIÓN AÑO 2021.

* Para el rendimiento del Wash primer algreco componente B y se toma en cuenta que la aplicacion de este sobre sustratos metálicos no ferrosos = 5- 10 m2/galón. Rendimiento por ambos lados.

* Para el rendimiento del antocorrosivo se toma un rendimiento de 10-12 m^2/L.

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Lylia Fernanda Garzón Perez

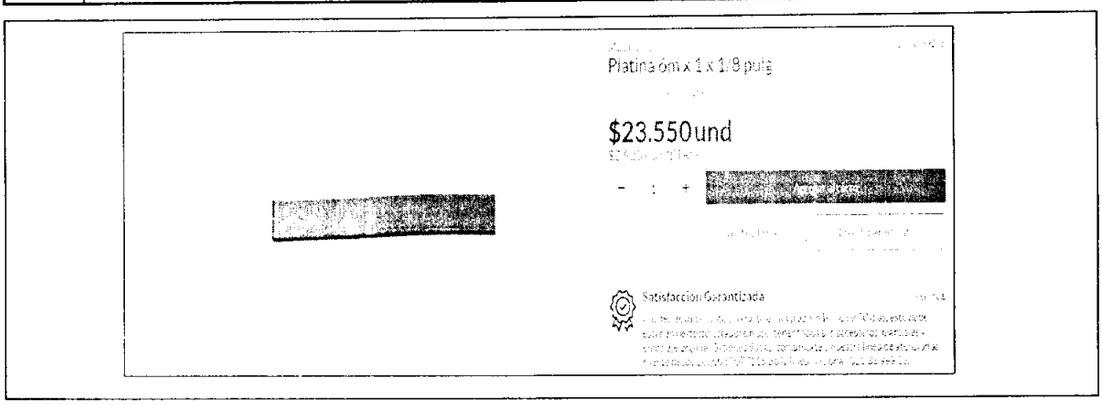
Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO** **ANALISIS D**	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha.30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-102	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CUBIERTA		
Subcapitulo			
Item: 6,4	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22.	Unidad: ML	Cantidad: 1,0



MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CIELO FALSO		
Subcapitulo			
Item: 7.1	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM.	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Alambre Galvanizado # 10	KLS	0,100		$ 9.100,00	$ 910,00
	Vigueta 1 1/2X3/4" 0,34 X 2,44m	UND	0,360		$ 5.000,00	$ 1.800,00
	Angulo 29 x 29 x2440 MM C 26	UND	0,550		$ 3.600,00	$ 1.980,00
	Perfil D. Omega 60 244 C26	UND	0,700		$ 5.000,00	$ 3.500,00
	Puntilla 1,1/2 ac	LBS	0,050		$ 9.400,00	$ 470,00
	Perfil Pvc Perimetral	UND	1,120		$ 17.000,00	$ 19.040,00
	Lamina Pvc 25Cm 10Mm	Und	1,071		$ 37.000,00	$ 39.627,00
	tornillo	UND	10,000		$ 40,00	$ 400,00
Observaciones: • El valor dol alambre galvanizado y puntilla 1 1/2 acero es el referenciado en LA COTIZACION ferreteria nueva # 004-CV-003008 • El valor de los perfiles, lamina PVc y tornillos es el referenciado en lla cotizacion dada por el Sr. Mauricio guerrero Calle 13 8-62 cel 310 892 39 49.				SUBTOTAL MATERIALES		$ 67.327,00

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Paneleria (1 Ofic 1 Ayudante)	HC	0,6500		$ 31.065,00	$ 20.192,25
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 20.192,25

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 20.192,25	$ 1.009,61
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,800		$ 4.500,00	$ 3.600,00
	Tablon X 3m	dia	0,800		$ 2.500,00	$ 2.000,00
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %. • El costo del andamio metálico tubular + crucetas y tablón es de acuerdo a la cotización ferreteria la 13 abril 10 del 2023 no 299.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 6.609,61

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 94.129,00

NOTA: EL RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA Y DE LOS MATERIALES SON TOMADOS DEL LISSTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACION AÑO 2021.

Calculo y Elaboro:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garcia Perez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO** **ANALISIS DE**	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CIELO FALSO		
Subcapitulo			
Item: 7.1	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM.	Unidad: M2	Cantidad: 1.0

MAURICIO GUERRERO

Lamina en PVC · Perimetrales
Estructura · Tornilleria
Lamparas

[illegible]

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano: CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	PISOS		
Subcapitulo			
Item: 8.1	DEMOLICION PISO (ENCHAPE-BALDOSA +MORTERO	Unidad: M2	Cantidad: 1.0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Observaciones:				SUBTOTAL MATERIALES		$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Albañileria (1 Ayudante)	HC	0,6500		$ 11.634,00	$ 7.562,10
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el facto: prestacional				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7.562,10

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 7.562,10	$ 378,11
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 378,11

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 7.940,00

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luis Fernanda Garzon Perez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	PISOS		
Subcapitulo			
Item: 8,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT.INCLUYE TRANSPORTE	Unidad: M3	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Roca Muerta	M3	1,300		$ 37.775,00	$ 49.107,50
	Aceite Motor 4 Tiempos	GLN	0,010		$ 86.625,00	$ 866,25
	Gasolina Corriente	GLN	0,050		$ 10.500,00	$ 525,00

Observaciones: *El Valor de la roca muerta es colocada en sitio (municipio de zarzal) traida desde roldanillo cantera el guachal, Precio del material en cantera $19650/m3 + Precio de transporte $126875/7m3. La cantera se encuentra a 12,8Km de distancia del municipio de zarzal.

SUBTOTAL MATERIALES $ **50.498,75**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Albañilena (2 Ayudante)	HC	0,69500		$ 23.266,00	$ 16.169,87

Observaciones. De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ **16.169,87**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 16.169,87	$ 808,49
	Vibrocompactador Tipo Rana	DIA	0,060		$ 80.000,00	$ 4.800,00

Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %. • El valor de lo equipos es la cotización dada por el sr. Wilmer guzman via telefónica cel:3136608470.

SUBTOTAL EQUIPO $ **5.608,49**

PRECIO UNITARIO TOTAL $ **72.277,00**

NOTA: EL RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA Y DE LOS MATERIALES SON TOMADOS DEL LISSTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACIÓN AÑO 2021. Sin embargo en el rendimiento de mkano de obra se tiene en cuenta el acarreo del material al interior del área.

Calculo y Elaboro:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	PISOS		
Subcapitulo			
Item: 8,3	CONTRAPISO CONCRETO E=10 CM 3.000 PSI.	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Listón 1" x 4" x 3.00 Otobo	UND	0,335		$ 9.000,00	$ 3.015,00
	Puntilla 1.1/2" CC	LBS	0,050		$ 5.500,00	$ 275,00
	Mezcla concreto 1:2:3	M3	0,100	5%	$ 406.828,00	$ 42.716,94

Observaciones: *El Valor del LISTON es el referenciado en la cotizacion ferreteria la 13 abril 10 del 2023. *El valor de la puntilla 1 1/2" CC es el referenciado en la cotizacion ferreteria lan nueva 004-cv-003008 abril 05/2023.

SUBTOTAL MATERIALES **$ 46.006,94**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,55000		$ 43.293,00	$ 23.811,15

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 23.811,15**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 23.811,15	$ 1.190,56

Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.

SUBTOTAL EQUIPO **$ 1.190,56**

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 71.009,00**

NOTA: EL RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA Y DE LOS MATERIALES SON TOMADOS DEL LISSTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACIÓN AÑO 2021.

Calculo y Elaboro:
Nombre: Ing Lorena Fernanda Garzon Perez

Firma:

Revisado: Arq Isabel Ayala

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	PISOS		
Subcapitulo			
Item: 8,4	ALISTADO PISO 5 CM.	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mortero 1:3	M3	0,050	5%	$ 463.191,00	$ 24.317,53
Observaciones:				SUBTOTAL MATERIALES		$ 24.317,53

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Albañileria 2 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,3988		$ 43.293,00	$ 17.265,25
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17.265,25

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 17.265,25	$ 863,26
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 863,26

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 42.446,00

NOTA: EL RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA Y DE LOS MATERIALES SON TOMADOS DEL LISSTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACIÓN AÑO 2021.

Calculo y Elaboro:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Codigo: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	PISOS		
Subcapitulo			
Item: 8,5	CERAMICA 50-60 x 50-60 CM.	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Agua	LTS	3,00		$ 39,00	$ 117,00
	Ceramica 50-60 x 50-60 CM trafico 4	M2	1,00	5,0%	$ 46.400,00	$ 48.720,00
	Pegante Ceramica B. Absorc	KLS	4,00	5,0%	$ 1.300,00	$ 5.460,00
	Wipe	KLS	0,10	5,0%	$ 10.000,00	$ 1.050,00
	Emboquillador X 2Kg	KLS	0,30	5,0%	$ 6.600,00	$ 2.079,00
Observaciones: • El valor de la cerámica es e referenciado en la cotizacion decorando No. 17868 abril 04 del 2023 se promedia los valores. • El valor del waipe, emboquillador y del pegante cerámico es el referenciado en la cotización de la ferreteria la nueva 004-cv-003008.				SUBTOTAL MATERIALES		$ 57.426,00

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano Obra Alb Acabados 1 Ayudante-1 OFI	HC	0,6911		$ 35.578,00	$ 24.587,96
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 24.587,96

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 24.587,96	$ 1.229,40
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 1.229,40

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 83.243,00

NOTA: EL RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA Y DE LOS MATERIALES SON TOMADOS DEL LISTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACIÓN AÑO 2021. sin embrago, se tiene en cuenta el desperdicio de los materiales y el acarreo de los mismos al ingreso del area.

Calculo y Elaboro:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado: Ing. Isabel Cepeda

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Codigo: 200-01.04 Version: 001 Fecha: 30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	PISOS		
Subcapitulo			
Item: 8,7	GUARDAESCOBA CERAMICA 7 - 10CM	Unidad: Ml	Cantidad: 1.0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Agua	LTS	0,40		$ 39,00	$ 15,60
	Ceramica 50-60 x 50-60 CM	M2	0.07	5,0%	$ 46.400,00	$ 3.605,28
	Pegante Ceramica B. Absorc	KLS	0,28	5,0%	$ 1.300,00	$ 382,20
	Wipe	KLS	0.020	5,0%	$ 10.000,00	$ 210,00
	Emboquillador X 2Kg	KLS	0,06	5,0%	$ 6.600,00	$ 415,80
Observaciones: • El valor de la cerámica es e referenciado en la cotización decorando No. 17868 abril 04 del 2023 se promedia los valores. • El valor del waipe, emboquillador y del pegante cerámico es el referenciado en la cotización de la ferretería la nueva 004-cv-003008.				SUBTOTAL MATERIALES		$ 4.628,88

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano Obra Alb .Acabados 1 Ayudante-1 OFI	HC	0,2000		$ 35.578,00	$ 7.115,60
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7.115,60

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 7.115,60	$ 355,78
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 355,78

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 12.100,00

NOTA: EL RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA Y DE LOS MATERIALES SON TOMADOS DEL LISTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACIÓN AÑO 2021.

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Lynyé Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	ANALISIS D	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	PISOS		
Subcapitulo			
Item: 8,8	CERAMICA 25-35 CM(ENCHAPE SALPICADERO COCINA) h=60CM	Unidad: ML	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Agua	LTS	1,80		$ 39,00	$ 70,20
	Ceramica 25-35 CM(piso - pared)	M2	0,60	5,0%	$ 46.400,00	$ 29.232,00
	Pegante Ceramica B. Absorc	KLS	2,40	5,0%	$ 1.300,00	$ 3.276,00
	Wipe	KLS	0,10	5,0%	$ 10.000,00	$ 1.050,00
	Emboquillador X 2Kg	KLS	0,18	5,0%	$ 6.600,00	$ 1.247,40
Observaciones: • El valor de la cerámica es e referenciado en la cotización decorando No. 17868 abril 04 del 2023 se promedia los valores. • El valor del waipe, emboquillador y del pegante cerámico es el referenciado en la cotización de la ferretería la nueva 004-cv-003008.				SUBTOTAL MATERIALES		$ 34.875,60

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano Obra Alb .Acabados 1 Ayudante-1 OFI	HC	0,50000		$ 35.578,00	$ 17.789,00
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 17.789,00

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 17.789,00	$ 889,45
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de lo costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 889,45

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 53.554,00

NOTA: EL RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA Y DE LOS MATERIALES SON TOMADOS DEL LISTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACIÓN AÑO 2021. Sin embrago, se esta contemplado un rendimiento de pegante cerámica de 4Kg/m^2 y la instalación de la fragua o emboquillador para el acabado final del enchape, como tambien el rendimiento de mano de obra referente al acarreo del material.

Calculo y Elaboro:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	Código: 205-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.		FECHA: abr-23
Direccion:	Rural	Barrio:	
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	INTALACIONES HIDROSANITARIAS.		
Subcapitulo			
Item: 9.1	INTSLACIONES HIDR. Y SANIT.	Unidad: GLB	Cantidad: 1.0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Instalacion Sanitaria					
	Tubo 4" PVC Sanitario	ML	36.00		$ 18.700,00	$ 673.200,00
	Tubo 2" PVC Sanitario	ML	24.00		$ 9.000,00	$ 216.000,00
	Codo 4" x 90° C x C PVC Sanit.	UND	2,00		$ 13.900,00	$ 27.800,00
	Codo 2" x 90° C x C PVC Sanit.	UND	8,00		$ 4.150,00	$ 33.200,00
	Codo 2" x 90° C x E PVC Sanit.	UND	2,00		$ 4.150,00	$ 8.300,00
	Codo 2" x 45° PVC Sanit.	UND	4,00		$ 3.750,00	$ 15.000,00
	Codo Sifón 2" PVC Sanit.	UND	3.00		$ 6.100,00	$ 18.300,00
	Yee 4" PVC Sanit.	UND	4.00		$ 13.950,00	$ 55.800,00
	Yee 2" PVC Sanit.	UND	4,00		$ 7.300,00	$ 29.200,00
	Buje Soldado 4" x 2" PVC Sanit.	UND	2,00		$ 23.900,00	$ 47.800,00
	Instalacion Hidraulica					
	Tubo 1/2" PVC Presión	ML	42.00		$ 2.000,00	$ 84.000,00
	Tee 1/2" PVC Presión SENCILLA	UND	4.00		$ 790,00	$ 3.160,00
	Tapon soldar 1/2"	UND	2,00		$ 1.790,00	$ 3.580,00
	CODO 1/2" PVC Presion SENCILLA	UND	20.00		$ 950,00	$ 19.000,00
	Adaptador Hembra 1/2" PVC Presión	UND	8,00		$ 490,00	$ 3.920,00
	Adaptador Macho 1/2" PVC Presión	UND	8,00		$ 435,00	$ 3.480,00
	Unión 1/2" PVC Presión	UND	9.00		$ 405,00	$ 3.645,00
	Valvula bola rosca 1/2"	UND	2,00		$ 25.900,00	$ 51.800,00
	Soldadura PVC 1/4	UND	2,00		$ 121.900,00	$ 243.800,00
	Limpiador PVC 760 GRMS PAVCO	UND	2,00		$ 39.200,00	$ 78.400,00
	cinta teflon profesional de 1"	UND	1,00		$ 11.900,00	$ 11.900,00
	tapa registro 20x20	UND	2,00		$ 19.050,00	$ 38.100,00

Observaciones: • El valor de la tuberia sanitaria de 4" Y 2" es el referenciado en la cotizacion de ferreteria la nueva. 004-cv-003008.
• Todos los accesorios para la tuberia sanitaria se cotizan por homecenter debido a que son marca PAVCO.VALOR DE COTIZACION DE HOMECENTER pag web
• Tuberia de 1/2"PVC tomado de la cotizacion de ferreteria la nueva. 004-cv-003008.
• Todos los accesorios para la tuberia hidraulicas on tomado de la cotizacion de HOMECENTER 830458-31.
• Se toma el precio de la soldadura de homecenter debido a que es marca pavco, el cotizado por ferreteria nueva es de otra marca no muy conocida.

SUBTOTAL MATERIALES $ **1.669.385,00**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de Obra Hidro.Sanit. (1 Ayudante-1 Ofi) instalaciones hidraulicas	HC	30,000		$ 35.710,00	$ 1.071.300,00
	Mano de Obra Hidro Sanit. (1 Ayudante-1 Ofi) instalaciones sanitarias	HC	20,000		$ 35.710,00	$ 714.200,00

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ **1.785.500,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0.05		$ 1.785.500,00	$ 89.275,00

Observaciones. • El costo de las herramientas manuales no se mediran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.

SUBTOTAL EQUIPO $ **89.275,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL $ **3.544.160,00**

NOTA: Se tiene en cuenta los rendimientos de acuerdo a la actividad realizada dejando con este las area funcionales solo con puntos debido a que las instalaciones de los elementos que hacen parte de la cocina proyectada son instalados por el proyecto cultivarte.

Calculo y Elaboró.

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Perez

Firma:

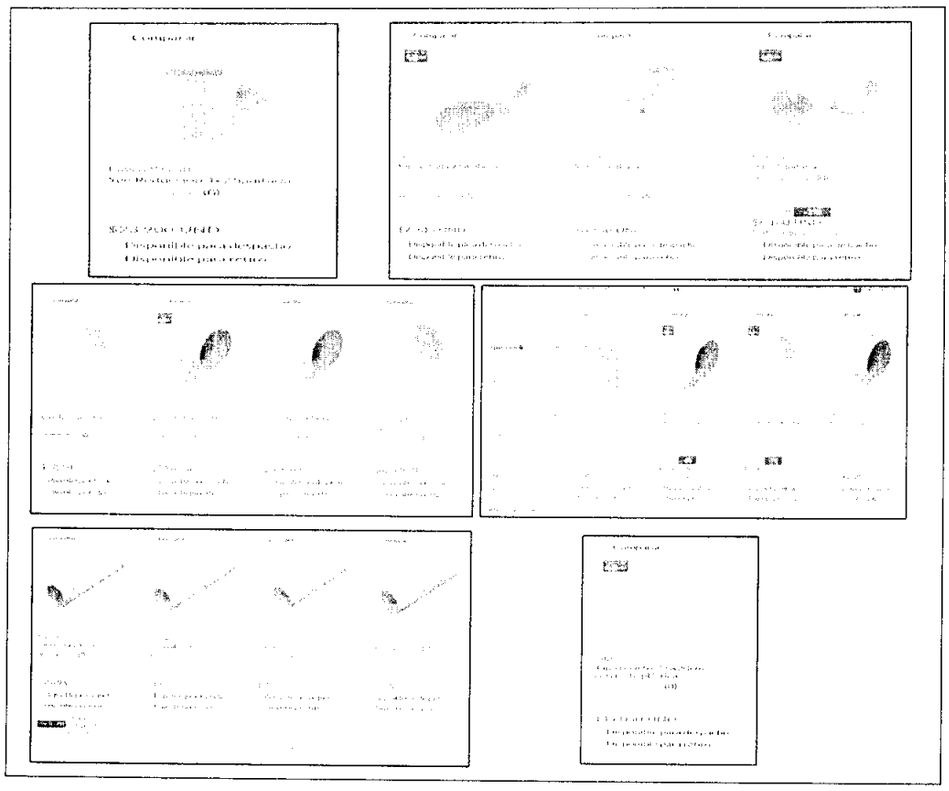
Revisado.

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	Codigo: 200-60.04 Version: 001 Fecha: 30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA: abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**	
	Urbano	0	**Barrio:**	0

Capitulo	INTALACIONES HIDROSANITARIAS.		
Subcapitulo			
Item: 9.1	INTSLACIONES HIDR Y SANIT.	Unidad: GLB	Cantidad: 1.0



MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	Código: 209-01.01 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRLRA 8 No. 9 162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	INSTALACIONES ELECTRICAS.		
Subcapitulo			
Item.10.1	INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad: GLB	Cantidad: 1.0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Cajas Plasticas 4" x 4"	UND	12,00		$ 4.300,00	$ 51.600,00
	Cajas Plasticas 2" x 4"	UND	12,00		$ 4.300,00	$ 51.600,00
	Cinta Aislante 3m SUPER33 19mm x 20M	UND	1,00		$ 27.900,00	$ 27.900,00
	Tubos Conduit 1/2" X 3 Mts Pavco	UND	25,00		$ 6.400,00	$ 160.000,00
	Curvas Conduit 90 x3/4" Conduit Pavco	UND	20,00		$ 3.400,00	$ 68.000,00
	Adactador Terminales Conduit 3/4" Pavco	UND	50,00		$ 1.200,00	$ 60.000,00
	Breakers Exe Plug 1P 20 Amp 120/240 V	UND	3,00		$ 11.500,00	$ 34.500,00
	Reflector Led 70 W Luz Blanca Silvania O Similar	UND	2,00		$ 119.900,00	$ 239.800,00
	Panel Led Red Empot 1300 lm 18W L	UND	12,00		$ 32.900,00	$ 394.800,00
	Toma Dolble P/T Blanca Boreale O Similar	UND	7,00		$ 6.100,00	$ 42.700,00
	Interruptor Sencillo Blanco Boreale O Similar	UND	2,00		$ 5.900,00	$ 11.800,00
	Interruptor Triple Blanco Boreale O Similar	UND	2,00		$ 13.900,00	$ 27.800,00
	Cable Encauchetado de 3x14 Nexans O Similar	ML	50,00		$ 9.600,00	$ 480.000,00
	Cable De Cobre # 12 Verde #100M Procable Libre Alogenos o Similar	ML	120,00		$ 2.899,00	$ 347.880,00
	Cable De Cobre #12 Rojo #100M Procable Libre Alogenos O Similar	ML	120,00		$ 2.899,00	$ 347.880,00
	Cable De Cobre #12 Blanco #100M Procable o Similar libre A logenos	ML	120,00		$ 2.899,00	$ 347.880,00
	Conector Resorte Scotchlok	UND	50,00		$ 1.379,00	$ 68.950,00
Observaciones: • El valor de los accesorios y cables electricos se toman de la cotizacion HOMECENTER No. 830434-31				SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.763.090,00

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra Electrica (2 Ayudantes 1 Oficial)	HC	30,000		$ 60.263,00	$ 1.807.890,00
	Mano de obra (Albañileria 1 Ayudante)	HC	18,000		$ 11.757,00	$ 211.626,00
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 2.019.516,00

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 2.019.516,00	$ 100.975,80
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se medran, solo se considera un porcentaje de la suma d los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 100.975,80

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 4.883.582,00

NOTA: Se tiene en cuenta los randimientos de acuerdo a la actividad realizada dejando con este las area funcionales, solo se hace la instalacion de las lamparas de acuerdo a los socializado en el proyecto cultivarte. Para la demolición de muros con el fin de dar accesibilidad se debe organizar los circuitos electricos.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Perez

Firma:

Revisado

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 8910006240	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	Codigo: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	
				abr-23
Direccion:	**Rural**	**Barrio:**		
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	CARPINTERIA METALICA		
Subcapitulo			
Item:11,1	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 LISO S/LUCE	Unidad:und	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Bisagra 3x3""	PAR	3,00		$ 1.550,00	$ 4.650,00
	Mortero 1:3	M3	0,02		$ 463.191,00	$ 9.263,82
	Lija 320 Agua	PLI	1,00		$ 1.230,00	$ 1.230,00
	Soldadura 6011x1/8	KLS	0,08		$ 15.600,00	$ 1.248,00
	Lam.Cold Rulld C.20	UND	0,70		$ 109.000,00	$ 76.300,00
	Anticorrosivo Phcl	GLN	0,02	5,0%	$ 64.400,00	$ 1.352,40
	Masilla Nitro Metal Resane	GLN	0,010	5,0%	$ 107.600,00	$ 1.129,80
	Mortero 1:3	M3	0,16	5,0%	$ 463.191,00	$ 78.788,79
	Thinner Corriente	GLN	0,025		$ 29.350,00	$ 733,75
	Esmalte SinteticoMate	GLN	0,18		$ 69.000,00	$ 12.420,00
Observaciones: • El valor del insumo Bisagra 3X3" es el refrenciado en la ferreteria la nueva cotizacion realizada por telefono 602 2206425 - cra 10 No. 8-43. • El valor de la lija es el precio promediado ENTRE LA FERRETERIA LA NUEVA cotizacion 004-Cv-003008, ferreteria la 13 Y PINTUGAS) • El valor de la soldadura 6011X1/8 y la lamina Cold roll es el precio tomado de la FERRETERIA LA NUEVA cotizacion 004-Cv-003008. • El valor del anticorrosivo es el tomado del PROMEDIO DE LOS PRECIOS DE HOMECENTER COMPRADOS POR GALON NO POR 1/4. •El valor tomado de la masilla Nitro Metal Resane es el PRECIO TOMADO DEL LISTADO DE LA GOBERNACION NOVIEMBRE 2021.				**SUBTOTAL MATERIALES**	**$ 187.116,56**	

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Metalisteria 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	1,055		$ 38.274,00	$ 40.379,07
	Mano de obra (Albañileria 1 Ayudante)	HC	1,0025		$ 11.757,00	$ 11.786,39
	Mano de obra (Pinturaa 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	1,0025		$ 11.757,00	$ 11.786,39
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 63.951,86**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 63.951,86	$ 3.197,59
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma de los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 3.197,59**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 254.266,00**

NOTA: Se tiene en cuenta los rendimientos del listado de la gobernación 2011 sin embargo, se tiene en cuenta el mortero necesario para la instalación del marco asumiendo un espesor mínimo de 3cm en los muros de ladrillo, para el muro en board se debe instalar los refuerzos necesarios para la buena instalación.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzon Perez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-6	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	Código: 208-01.04 Version: 0[illegible] Fecha 30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA:	
					abr-23
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	CARPINTERIA METALICA.		
Subcapitulo			
Item 11,2	NAVE PUERTA METALICA ACCESO BAÑOS.	Unidad M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Lamina galvanizada C 20 2X1	UND	0,50		$ 108.700,00	$ 54.350,00
	Lija 320 Agua	PLI	2,00		$ 1.230,00	$ 2.460,00
	Soldadura 6011x1/8	KLS	1,00		$ 15.600,00	$ 15.600,00
	Wash Primer componnte A Y B	GLN	0,25		$ 140.000,00	$ 35.000,00
	Anticorrusivo Phd	GLN	0,20		$ 64.400,00	$ 12.880,00
	Masilla Nitro Metal Resane	GLN	0,060		$ 107.600,00	$ 6.456,00
	Tubo Galv. 1.1/2""x2 0mmx 6 0M	UND	0,75		$ 141.900,00	$ 106.425,00
	Tubo Galv. 1"	UND	1,00		$ 27.850,00	$ 27.850,00
	Thinner Corriente	GLN	0,025		$ 29.350,00	$ 733,75
	Esmalte SinteticoMate	GLN	0,18		$ 69.000,00	$ 12.420,00
Observaciones. • El valor del insumo LAMINA GALVANIZADA C20 es el referenciado en la ferreteria la nueva cotizacion 004-Cv-003008. Telefono 602 2206425 - cra 10 No. 8-43. • El valor de la lija es el precio promediado ENTRE LA FERRETERIA LA NUEVA cotizacion 004-Cv-003008, ferreteria la 13 Y PINTUGAS1 • El valor de la soldadura 6011X1/8 es el precio tomado de la FERRETERIA LA NUEVA cotizacion 004-Cv-003008. • El valor del anticorrosivo es el tomado del PROMEDIO DE LOS PRECIOS DE HOMECENTER COMPRADOS POR GALON NO POR 1/4. •El valor tomado de la masilla Nitro Metal Resane es el PRECIO TOMADO DEL LISTADO DE LA GOBERNACION NOVIEMBRE 2021 •El valor del wash primer es tomado de la ferreteria pintugas via telefonica 602 2206505 - Carrera 10 No. 7-79.				**SUBTOTAL MATERIALES**	**$ 274.174,75**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Metalisteria 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	2,940		$ 38.274,00	$ 112.542,02
	Mano de obra (Pinturae 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	1,00		$ 35.710,00	$ 35.710,00
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario muimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 148.252,02**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 148.252,02	$ 7.412,60
	Pulidora Con Piedra O Disco	DIA	0,150		$ 47.600,00	$ 7.140,00
	Soldador	DIA	0,250		$ 55.000,00	$ 13.750,00
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se meiran, solo se considera un porcentaje de la suma d los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 28.302,60**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 450.729,00**

NOTA: Se tiene en cuenta los rendimientos de acuerdo al listado de precio de la gobernación año 2021, se tiene en cuenta el valor del esmalte tanto para darle acabado la nave.

Calculo y Elaboró.

Nombre: Ing. Laura Fernanda Guzman Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900621-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	Codigo: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CARPINTERIA METALICA.		
Subcapitulo			
Item:11.3	VENTANA METALICA CAL 20	Unidad:M2	Cantidad: 1.0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Lam.Cold Rolld C.202x1	UND	1,20		$ 109.000,00	$ 130.800,00
	Lija 320 Agua	PLI	1,50		$ 1.230,00	$ 1.845,00
	Soldadura 6011x1/8	KLS	0,10		$ 15.600,00	$ 1.560,00
	Pisavidrio	ML	3,00		$ 4.000,00	$ 12.000,00
	Anticorrosivo Phd	GLN	0,175		$ 64.400,00	$ 11.270,00
	Masilla Nitro Metal Resane	GLN	0,020		$ 107.600,00	$ 2.152,00
	SILICONA TRANSPARENT 300ML TOPEX.	UND	0,50		$ 19.900,00	$ 9.950,00
	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,00		$ 70.000,00	$ 70.000,00
	Thinner Corriente	GLN	0,350		$ 29.350,00	$ 10.272,50
	CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000		$ 5.900,00	$ 5.900,00
	RODAMIENTO NYLON VC-50-20 C22	UND	2,000		$ 12.500,00	$ 25.000,00
	Esmalte SinteticoMate	GLN	0,40		$ 69.000,00	$ 31.740,00

Observaciones: • El valor del insumo LAMINA COLD ROLLC20 es el referenciado en la ferreteria la nueva cotizacion 004-Cv-003008. Telefono 602 2206425 - cra 10 No. 8-43.
• El valor de la lija es el precio promediado ENTRE LA FERRETERIA LA NUEVA cotizacion 004-Cv-003008, ferreteria la 13 Y PINTUGAS).
• El valor de la soldadura 6011X1/8 es el precio tomado de la FERRETERIA LA NUEVA cotización 004-Cv-003008.
• El valor del anticorrosivo es el tomado del PROMEDIO DE LOS PRECIOS DE HOMECENTER COMPRADOS POR GALON NO POR 1/4.
•El valor tomado de la masilla Nitro Metal Resane es el PRECIO TOMADO DEL LISTADO DE LA GOBERNACION 2021 NOVIEMBRE
•El valor del wash primer es tomado de la ferreteria pintugas via telefonica 602 2206505 - Carrera 10 Nu 7-79.
•El valor del cierre 1/2 luna es tomado de los PRECIO GOBERNACION LISTADO NOVIEMBRE DEL 2021.

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 312.489,50**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Metalisteria 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	3,000		$ 38.274,00	$ 114.822,00
	Mano de obra (Pinturaia 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	1,00		$ 35.710,00	$ 35.710,00

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 150.532,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 150.532,00	$ 7.526,60
	Pulidora Con Piedra O Disco	DIA	0,050		$ 47.600,00	$ 2.380,00
	Soldador	DIA	0,350		$ 55.000,00	$ 19.250,00

Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se medran, solo se considera un porcentaje de la suma d los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.

SUBTOTAL EQUIPO	**$ 29.156,60**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 492.178,00**

NOTA: Se tiene en cuenta los rendimientos de acuerdo al listado de precio de la gobernación año 2021, se tiene en cuenta el valor del esmalte tanto para darle acabado A LA VENTANA.

• El precio del vidrio y pisavidrio es tomada de la cotizacion referenciada por VIDRIOS BETO CRA 8CALLE 10 ESQ. El precio del insumo de silicona es el refrenciado en la cotizacion de HOMECENTER 830450-31

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	Código: 200-01.04 Versión: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9 16-2	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CARPINTERIA METALICA		
Subcapitulo			
Item:11,4	VENTANA LAM.PERSIANA FIJA CAL.20	Unidad M2	Cantidad: 1.0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Lam.Cold Rolld C.20 2x1	UND	1.50		$ 109.000,00	$ 163.500,00
	Lija 320 Agua	PLI	1,00		$ 1.230,00	$ 1.230,00
	Soldadura 6011x1/8	KLS	0,20		$ 15.600,00	$ 3.120,00
	Anticorrosivo Phcl	GLN	0.100		$ 64.400,00	$ 6.440,00
	Masilla Nitro Metal Resane	GLN	0.050		$ 107.600,00	$ 3.228,00
	Thinner Corriente	GLN	0.050		$ 29.350,00	$ 1.467,50
	Esmalte SinteticoMate	GLN	0,10		$ 69.000,00	$ 6.900,00

Observaciones: • El valor del insumo LAMINA COLD ROLLC20 es el referenciado en la ferreteria la nueva cotizacion 004-Cv-003008. Telefono 602 2206425 - cra 10 No. 8-43.
• El valor de la lija es el precio promediado ENTRE LA FERRETERIA LA NUEVA cotizacion 004-Cv-003008, ferreteria la 13 Y PINTUGAS).
• El valor de la soldadura 6011X1/8 es el precio tomado de la FERRETERIA LA NUEVA cotizacion 004-Cv-003008.
• El valor del anticorrosivo es el tomado del PROMEDIO DE LOS PRECIOS DE HOMECENTER COMPRADOS POR GALON NO POR 1/4.
•El valor tomado de la masilla Nitro Metal Resane es el PRECIO TOMADO DEL LISTADO DE LA GOBERNACIÓN NOVIEMBRE 2021.

SUBTOTAL MATERIALES | **$ 185.885,50**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Metalisteria 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	3.000		$ 38.274,00	$ 114.822,00
	Mano de obra (Pinturaa 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	1.00		$ 35.710,00	$ 35.710,00

Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.

SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 150.532,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0.05		$ 150.532,00	$ 7.526,60
	Pulidora Con Piedra O Disco	DIA	0.050		$ 47.600,00	$ 2.380,00
	Soldador	DIA	0.350		$ 55.000,00	$ 19.250,00

Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma d los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.

SUBTOTAL EQUIPO | **$ 29.156,60**

PRECIO UNITARIO TOTAL | **$ 365.574,00**

NOTA: Se tiene en cuenta los rendimientos de acuerdo al listado de precio de la gobernacion año 2021. se tiene en cuenta el valor del esmalte tanto para darle acabado A LA VENTANA.

Calculo y Elaboró
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	Codigo. 200-01.04 Version. 05.1 Fecha.30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CERRAJERIA		
Subcapitulo			
Item.12.1	CERRADURA MULTIPUNTO YALE	Unidad:und	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Cerradura 987 Derecha 70mm Llave Multipunto	UND	1,00		$ 199.900,00	$ 199.900,00
Observaciones: • El valor del insumo se toma de pag web HOMECENTER. MARCA YALE.				SUBTOTAL MATERIALES		$ 199.900,00

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Metalistería 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	1,000		$ 38.274,00	$ 38.274,00
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacionnal.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 38.274,00

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 38.274,00	$ 1.913,70
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se meiran, solo se considera un porcentaje de la suma d los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 1.913,70

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 240.088,00

NOTA: Se tiene en cuenta los rendimientos de acuerdo al listado de precio de la gobernación año 2021, se tiene en cuenta el valor del esmalte tanto para darle acabado A LA VENTANA.

• El precio del vidrio y pisavidrio es tomada de la cotizacion referenciada por VIDRIOS BETO CRA 8CALLE 10 ESQ. El precio del insumo de silicona es el refrenciado en la cotizacion de HOMECENTER. 830450-31

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzon Pérez

Firma:

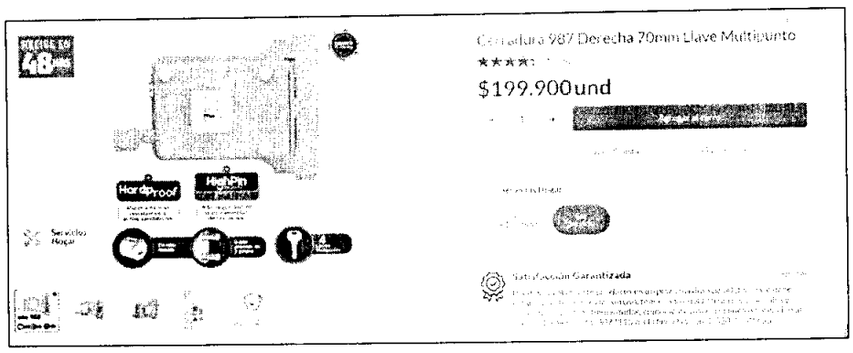
Revisado: Ana Isabel Ayerbe O

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900524-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	Código: 200-01-04 Version: 001 Fecha:30 1° 2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA:	
Direccion:	Rural		Barrio:	abr-23	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9 162	Barrio:	EL CENTRO	

Capitulo	CERRAJERIA		
Subcapitulo			
Item: 12,1	CERRADURA MULTIPUNTO YALE	Unidad: und	Cantidad: 1,0



MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	Código: 200-01.04 Version: 00* Fecha 30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CERRAJERIA		
Subcapitulo			
Item:12.2	cerradura MANIJA YALE ALASKA BAÑO	Unidad:und	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Manija Yale	UND	1,00		$ 84.900,00	$ 84.900,00
Observaciones: • El valor del insumo se toma de pag web HOMECENTER. MARCA YALE.				SUBTOTAL MATERIALES		$ 84.900,00

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Metalistería 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	1,000		$ 38.274,00	$ 38.274,00
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario mínimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 38.274,00

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 38.274,00	$ 1.913,70
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma d los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 1.913,70

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 125.088,00

NOTA: Se tiene en cuenta los rendimientos de acuerdo al listado de precio de la gobernación año 2021, se tiene en cuenta el valor del esmalte tanto para darle acabado A LA VENTANA.

• El precio del vidrio y pisavidrio es tomada de la cotizacion referenciada por VIDRIOS BETO CRA 8CALLE 10 ESQ. El precio del insumo de silicona es el referenciado en la cotizacion de HOMECENTER 830450-31

Calculo y Elaboró:
Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

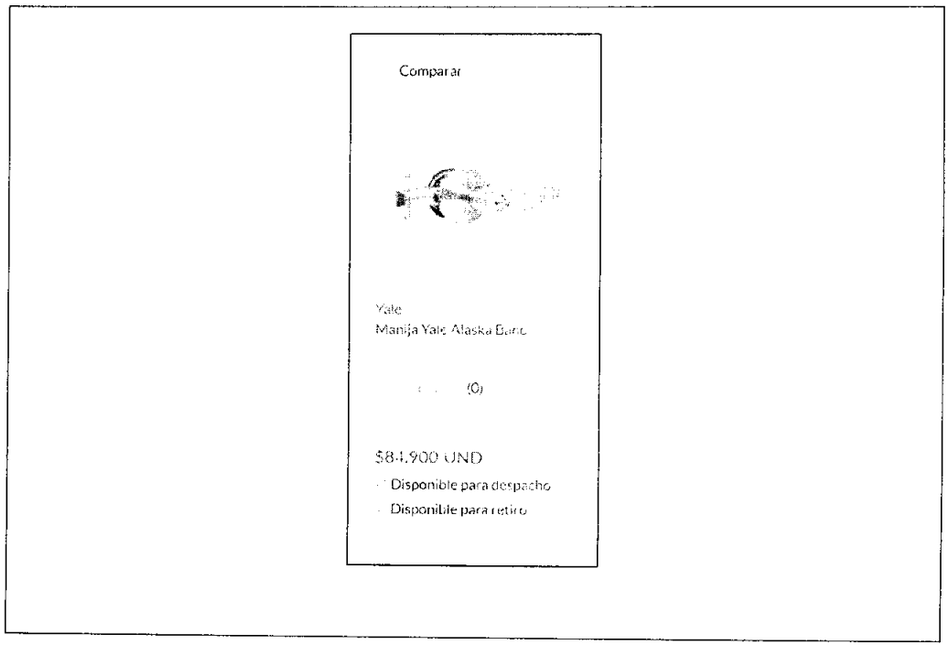
Firma:

Revisado:
Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	Codigo: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA: abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-102	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	CERRAJERIA		
Subcapitulo			
Item: 12,1	cerradura MANIJA YALE ALASKA BAÑO	Unidad: UND	Cantidad: 1,0



MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	Código: 200-01.04 Versión: 001 Fecha: 30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA abr-23
Direccion:	Rural		Barrio:	
	Urbano	CARRERA 8 No. 9 162	Barrio:	EL CENTRO

Capitulo	PINTURA		
Subcapitulo			
Item:13.1	VINILO MURO TIPO 1 [3 M]	Unidad: M2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Agua	LTS	0,035		$ 39,00	$ 1,37
	VINILO TIPO 1	GLN	0,075		$ 61.100,00	$ 4.582,50
	Rodillo Felpa fino	UND	0,030		$ 9.100,00	$ 273,00
	Cinta Enmascarar 1" x 40m topex	ROL	0,010		$ 9.900,00	$ 99,00
	Brocha Cer\ Brocha Cerda Mixta 4" atlas	UNO	0,01		$ 10.800,00	$ 108,00
Observaciones: • El valor del insumo se toma de la cotizacion ferreteria la nueva 004-cv-00308.				SUBTOTAL MATERIALES		$ 5.063,87

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Pintura 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,180		$ 35.710,00	$ 6.427,80
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6.427,80

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 6.427,80	$ 321,39
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,100		$ 4.500,00	$ 450,00
	Tablon X 3m	dia	0,100		$ 2.500,00	$ 250,00
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se medran, solo se considera un porcentaje de la suma d los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %. • El costo del andamio metálico tubular + crucetas y tablón es de acuerdo a la cotización ferretería la 13 abril 10 del 202 no. 299.				SUBTOTAL EQUIPO		$ 1.021,39

	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 12.513,00

NOTA: Se tiene en cuenta los rendimientos de acuerdo al listado de precio de la gobernacion año 2021.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	Código: 200-01.04 Version: 001 Fecha:30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**		FECHA:	abr-23
Direccion:	**Rural**	**Barrio:**		
	Urbano CARRERA 8 No. 9-162	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	PINTURA		
Subcapitulo			
Item:13.2	KORAZA MURO TIPO 1 [3 M] (EXTERIORES)	Unidad: m2	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Agua	LTS	0,035		$ 39,00	$ 1,37
	koraza	GLN	0,050		$ 93.380,00	$ 4.669,00
	Rodillo Felpa fino	UND	0,030		$ 9.100,00	$ 273,00
	Cinta Enmascarar 1" x 40m topex	ROL	0,010		$ 9.900,00	$ 99,00
	Brocha Cer\ Brocha Cerda Mona 4" atlas	UND	0,01		$ 10.800,00	$ 108,00
Observaciones: • El valor del insumo se toma de la cotizacion ferreteria la nueva 004-cv-00308. El valor de la pintura koraza se toma por pag Web Homecenter. Marca pintuco.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 5.150,37**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra (Pintura 1 Ayudantes 1 Ofi)	HC	0,379		$ 35.710,00	$ 13.526,23
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 13.526,23**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 13.526,23	$ 676,31
	Andamio Metalico Tubular	U/D	0,100		$ 4.500,00	$ 450,00
	Tablon X 3m	dia	0,100		$ 2.500,00	$ 250,00
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se mietran, solo se considera un porcentaje de la suma d los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %. • El costo del andamio metálico tubular + crucetas y tablón es de acuerdo a la cotizacion ferreteria la 13 abril 10 del 202 no. 299.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 1.376,31**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 20.053,00**

NOTA: Se tiene en cuenta los rendimientos de acuerdo al listado de precio de la gobernación año 2021. Sin embargo se tiene en cuenta los insumos para la aplicación del mismo.

Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Pérez

Firma:

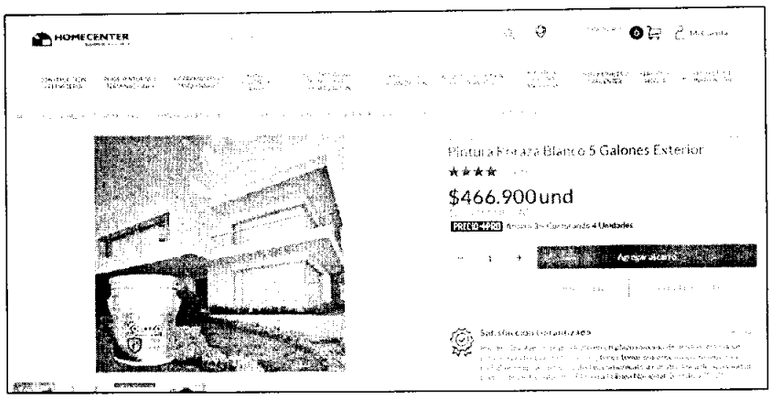
Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial.

MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO	Codigo. 200-01.04 Version: 001 Fecha.30.11.2022

OBRA	ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.			FECHA:	
				abr-23	
Direccion:	Rural		Barrio:		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-162	Barrio:	EL CENTRO	

Capitulo	PINTURA		
Subcapitulo			
Item:13.2	KORAZA MURO TIPO 1 [3 M] (EXTERIORES)	Unidad. m2	Cantidad. 1.0



MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA NIT: 891900624-0	**SUBPROCESO: DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO**	Código. 200-01.04 Version. 001 Fecha.30.11.2022

OBRA	**ADECUACION ARQUITECTONICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CULTIVARTE EN EL EQUIPAMENTO PUBLICO PUNTO VIVE DIGITAL.**			FECHA:	
				abr-23	
Direccion:	**Rural**		**Barrio:**		
	Urbano	CARRERA 8 No. 9-152	**Barrio:**	EL CENTRO	

Capitulo	limpieza		
Subcapitulo			
Item. 14.1	Limpieza Permanente obra (Cuadrilla 2P)	Unidad: mes	Cantidad: 1,0

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Escoba	UND	0,435		$ 17.300,00	$ 7.527,23
						$ -
Observaciones: •El costo de la escoba se promedia los valores de la cotizacion realizada por pag. Web HOMECENTER.				**SUBTOTAL MATERIALES**		**$ 7.527,23**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Mano de obra Albañileria (2 Ayudantes)	HC	158,000		$ 23.514,00	$ 3.715.212,00
Observaciones: De acuerdo a los incrementos del salario minimo se hace el calculo de la mano de obra donde se tiene en cuenta el factor prestacional.				**SUBTOTAL MANO DE OBRA**		**$ 3.715.212,00**

EQUIPO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	% DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. PARCIAL
	Herramienta Menor 5%M.O.	GBL	0,05		$ 3.715.212,00	$ 185.760,60
Observaciones: • El costo de las herramientas manuales no se metran, solo se considera un porcentaje de la suma d los costos unitarios de la mano de obra, alrededor del 5 %. • El costo del andamio metálico tubular + crucetas y tablón es de acuerdo a la cotización ferreteria la 13 abril 10 del 202 no. 299.				**SUBTOTAL EQUIPO**		**$ 185.760,60**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 3.908.500,00**

NOTA: Para el rendimiento de mano de obra se tiene en cuenta que en un mes, la cuadrilla referenciada trabaja 20 días continua en limpieza de area, sin embargo, en este valor se encuentra proyctado que las areas a entregar esten totalmente limpias.

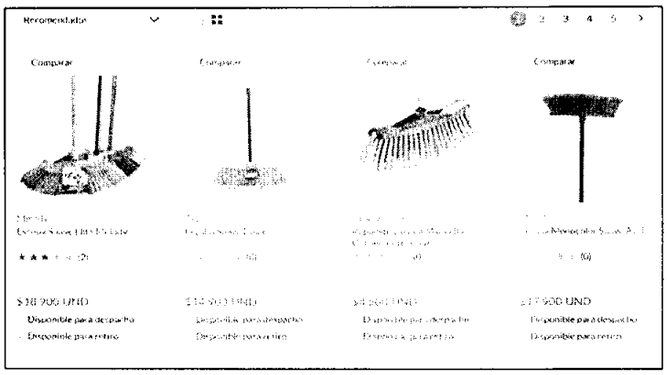
Calculo y Elaboró:

Nombre: Ing. Luisa Fernanda Garzón Perez

Firma:

Revisado:

Secretaria de Infraestructura y mantenimiento vial



DECORANDO tus espacios

Paredes • Pisos • Porcelana sanitaria
Muebles de baño • Griferías
Cocinas integrales • Porcelanato

COTIZACION

FECHA		
AÑO	MES	DIA
23	04	04

17859

SEÑORES: Alcaldia Upal-Zarzal C.C./NIT:

DIRECCIÓN: Sec Infraestructura Mantenimiento Vial CIUDAD:

MOVIL: 323 286 8630 Ana Isabel

CANT.	ARTICULOS	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Madera Ibiza 60x60	49.900	
1	Madera Cielo 60x60	49.900	
1	Madera Linares 50x50	42.900	
3	Pegante Ceramico 6 ns. 25kl	18.900	
1	Asturias Gris 25 x 40	44.900	
1	Atlantis Blanco 25 x 40	42.900	
1	Fragua 2 Kl. Blanco	13.000	
1	Dilatacion 3mm	33.900	
8	Perfil T20	30,000	240.000
1	Orinal grande.		299.000
	OBSERVACIONES: 1 Combo Sanitario c/ Piquimbaya		395,000
	1 Lavaplatos poceta Doble		218.000
		TOTAL	

CLIENTE

Isabel
VENDEDOR

Calle 8 No. 8-64 Zarzal, Valle
Tel.: 220 6335
Cels.: 312 728 7359 - 321 774 2656
decorando-tus-espacios@hotmail.com

Los cambios y reclamos se podrán realizar únicamente presentando la factura de compra en un término máximo de 30 días

DECORANDO tus espacios

Paredes • Pisos • Porcelana sanitaria
Muebles de baño • Griferías
Cocinas integrales • Porcelanato

COTIZACIÓN

FECHA		
AÑO	MES	DÍA
23	04	04

17970

SEÑORES: Alcaldía Apal
DIRECCIÓN: Sec. Infraestructura y Mantenimiento Vial.
C.C./NIT:
MÓVIL: 323 286 8680 E-MAIL:

CANT.	ARTÍCULOS	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Llave Sencilla Faraon	48.000	
1	Llave Mezcladora lavaplatos. YW100	449.000	
1	Yesan Secada 1.50m.	952.500	
1	Sanitario Solo Taque	285.000	
1	Lavamanos Sabana Blanco	130,000	
		TOTAL	

OBSERVACIONES: No Incluye transporte Sujetos al alza

CLIENTE

VENDEDOR

Calle 8 No. 8-64 Zarzal, Valle
Tel.: 220 6335
Cels.: 312 728 7359 - 321 774 2656
decorando-tus-espacios@hotmail.com

Los cambios y reclamos se podrán realizar únicamente presentando la factura de compra en un término máximo de 30 días

PRECIO MANO DE OBRA CUADRILLAS (AYUDANTES)

ITEM	ACTIVIDAD	UN	PRECIOS GOBERNACION A JUNIO 2021	INCREMENTO 30,24 % A DICIEMBRE 2022 INCLUYE (TODAS LAS PRESTACIONES)DE LEY DEACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE)	INCREMENTO A MARZO 2023 1,60% IPC
	SUB ANALISIS				
0-1	Mano de obra Albañileria (1 Ayudantes)	HC	8.949,00	11.634,00	11.757,00
0-2	Mano de obra Aluminio (1 Ayudantes)	HC	8.602,00	11.203,00	11.382,00
0-3	Mano de obra Electrica (1 Ayudantes)	HC	12.085,00	15.740,00	15.992,00
0-4	Mano de obra Telecomu (1 Ayudantes)	HC	7.697,00	10.025,00	10.185,00
0-5	Mano de obra Carp Taller (1 Ayudantes)	HC	8.949,00	11.634,00	11.757,00
0-6	Mano de obra Hidro Sanit (1 Ayudantes)	HC	10.443,00	13.601,00	13.819,00
0-7	Mano de obra Metalista (1 Ayudantes)	HC	12.381,00	16.125,00	16.383,00
0-8	Mano de obra Pintura (1 Ayudantes)	HC	10.443,00	13.601,00	13.819,00
0-9	Mano de obra Carp Madera (1 Ayudantes)	HC	9.679,00	12.606,00	12.808,00
0-10	Mano de obra Abañ Acaba (1 Ayudantes)	HC	8.949,00	11.634,00	11.757,00
0-11	Mano de obra Paneleria (1 Ayudantes)	HC	8.949,00	11.634,00	11.757,00
0-11	Mano de obra acabados (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	9.678,00	12.605,00	12.807,00

PRECIO MANO DE OBRA CUADRILLAS (OFICIAL)

ITEM	ACTIVIDAD	UN	PRECIOS GOBERNACION A JUNIO 2021	INCREMENTO 30,24 % A DICIEMBRE 2022 INCLUYE (TODAS LAS PRESTACIONES)DE LEY DEACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE)	INCREMENTO A MARZO 2023 1,60% IPC
	SUB ANALISIS				
0-1	Mano de obra Albañileria (1 Oficial)	HC	14.947,00	19.467,00	19.779,00
0-2	Mano de obra Aluminio (1 Oficial)	HC	15.294,00	19.919,00	20.238,00
0-3	Mano de obra Electrica (1 Oficial)	HC	21.370,00	27.833,00	28.279,00
0-4	Mano de obra Telecomu (1 Oficial)	HC	17.566,00	22.878,00	23.245,00
0-5	Mano de obra Carp Taller (1 Oficial)	HC	16.543,00	21.415,00	21.758,00
0-6	Mano de obra Hidro Sanit (1 Oficial)	HC	16.543,00	21.546,00	21.891,00
0-7	Mano de obra Metalista (1 Oficial)	HC	16.294,00	21.546,00	21.891,00
0-8	Mano de obra Pintura (1 Oficial)	HC	16.543,00	21.546,00	21.891,00
0-9	Mano de obra Carp Madera (1 Oficial)	HC	17.207,00	22.411,00	22.770,00
0-10	Mano de obra Abañ Acaba (1 Oficial)	HC	17.938,00	23.363,00	23.737,00
0-11	Mano de obra paneleria (1 Oficial)	HC	14.947,00	19.464,00	19.779,00
0-11	Mano de obra acabados (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	17.208,00	22.412,00	22.771,00

PRECIO MANO DE OBRA CUADRILLAS (1 AYUDANTE 1 OFICIAL)

ITEM	ACTIVIDAD	UN	PRECIOS GOBERNACION A JUNIO 2021	INCREMENTO 30,24 % A DICIEMBRE 2022 INCLUYE (TODAS LAS PRESTACIONES)DE LEY DEACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE)	INCREMENTO A MARZO 2023 1,60% IPC
	SUB ANALISIS				
0-1	Mano de obra Albañileria (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	23.896,00	31.101,00	31.536,00
0-2	Mano de obra Aluminio (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	23.896,00	31.122,00	31.620,00
0-3	Mano de obra Electrica (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	33.455,00	43.573,00	44.271,00
0-4	Mano de obra Telecomu (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	25.263,00	32.903,00	33.430,00
0-5	Mano de obra Carp Taller (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	25.492,00	33.049,00	33.515,00
0-6	Mano de obra Hidro Sanit (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	26.986,00	35.147,00	35.710,00
0-7	Mano de obra Metalista (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	28.675,00	37.671,00	38.274,00
0-8	Mano de obra Pintura (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	26.986,00	35.147,00	35.710,00
0-9	Mano de obra Carp Madera (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	26.886,00	35.017,00	35.578,00
0-10	Mano de obra Abañ Acaba (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	26.887,00	34.997,00	35.494,00
0-11	Mano de obra paneleria (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	23.896,00	31.098,00	31.536,00
0-11	Mano de obra acabados (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	26.886,00	35.017,00	35.578,00

PRECIO MANO DE OBRA CUADRILLAS (2 AYUDANTE 1 OFICIAL)

ITEM	ACTIVIDAD	UN	PRECIOS GOBERNACION A JUNIO 2021	INCREMENTO 30,24 % A DICIEMBRE 2022 INCLUYE (TODAS LAS PRESTACIONES)DE LEY DEACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE)	INCREMENTO A MARZO 2023 1,60% IPC
	SUB ANALISIS				
0-1	Mano de obra Albañileria (2 Ayudantes 1 Oficial)	HC	32.845,00	42.735,00	43.293,00
0-2	Mano de obra Aluminio (2 Ayudantes 1 Oficial)	HC	32.498,00	42.325,00	43.002,00
0-3	Mano de obra Electrica (2 Ayudantes 1 Oficial)	HC	45.540,00	59.313,00	60.263,00
0-4	Mano de obra Telecomu (2 Ayudantes 1 Oficial)	HC	32.960,00	42.928,00	43.615,00
0-5	Mano de obra Carp Taller (2 Ayudantes 1 Oficial)	HC	3.441,00	44.683,00	45.272,00
0-6	Mano de obra Hidro Sanit (2Ayudantes 1 Oficial)	HC	37.429,00	48.748,00	49.529,00
0-7	Mano de obra Metalista (2 Ayudantes 1 Oficial)	HC	41.056,00	53.796,00	54.657,00
0-8	Mano de obra Pintura (2 Ayudantes 1 Oficial)	HC	37.429,00	48.748,00	49.529,00
0-9	Mano de obra Carp Madera (2Ayudantes 1 Oficial)	HC	36.565,00	47.623,00	48.386,00
0-10	Mano de obra Abañ Acaba (2 Ayudantes 1 Oficial)	HC	35.836,00	34.997,00	47.251,00
0-11	Mano de obra paneleria (2 Ayudante 1 Oficial)	HC	32.845,00	42.732,00	43.293,00
0-11	Mano de obra acabados (1 Ayudante 1 Oficial)	HC	36.564,00	47.622,00	48.385,00

COTIZACION DE VENTAS

HUGO ALBERTO RIVEROS RESTREPO
N. I. T. : 6441929-0
Direccion: CR 10 8 43 FERRETERIA NUEVA
Telefono : 3176455407 Fax:

Numero : 004-CV-003008
Fecha : 2023-ABR-05

Cliente : . Nit:
Contacto :
Direccion: FERRENUEVA
Ciudad : ZARZAL
Telefono : Fax:

Vendedor : 94231576 HERNANDEZ RODRIGUEZ FABIAN
Forma de Pago: CONTADO
Moneda : PESOS
Valida Hasta : 2023/ABR/05

Referencia	D e s c r i p c i o n	Local.	U.M	Cant_Cot	Precio_Unit.	IVA %	Descuentos	Valor Total
150105	CEMENTO BLANCO x KL	004-01	KIL	40.000	1,717.50	19.00		68,700.00
150101	CEMENTO GRIS x 50 KL	004-01	UND	1.000	32,000.00	19.00		32,000.00
150201	CEMENTO GRIS x KL	004-01	KIL	1.000	2,300.00	19.00		2,300.00
151017	VARILLA 1/2 CORRUGADA	004-01	UND	1.000	30,500.00	19.00		30,500.00
151003	VARILLA 12 MM CORRUGADA	004-01	UND	1.000	27,700.00	19.00		27,700.00
150902	HIERRO 3/8 x KL	004-01	KIL	1.000	5,500.00	19.00		5,500.00
160615	ALAMBRE NEGRO	004-01	KIL	1.000	7,100.00	19.00		7,100.00
160601	ALAMBRE GALV 10	004-01	KIL	1.000	9,100.00	19.00		9,100.00
151102	ANGULO 1/8 x 1	004-01	UND	1.000	34,700.00	19.00		34,700.00
030102	PUNTILLA C/C 1 1/2 a 3 1/2	004-01	LBR	1	5,500.00	19.00		5,500.00
030302	PUNTILLA A.C. 1 1/2	004-01	UND	1.000	9,400.00	19.00		9,400.00
132201	SEGUETA SANDFLEX	004-01	UND	1.000	4,300.00	19.00		4,300.00
160509	LAMINA HIERRO 20 1x2	004-01	UND	1.000	109,000.00	19.00		109,000.00
160510	LAMINA HIERRO 20 4x8	004-01	UND	1.000	162,000.00	19.00		162,000.00
030727	BISAGRA HIERRO 3 x 3	004-01	UND	1.000	1,550.00	19.00		1,550.00
110721	CIERRE MEDIA LUNA	004-01	UND	1.000	3,300.00	19.00		3,300.00
093402	SOLDADURA 60-11 1/8 HO	004-01	KIL	1.000	15,600.00	19.00		15,600.00
093401	SOLDADURA 60-13 1/8 WEST ARCO	004-01	KIL	1.000	21,000.00	19.00		21,000.00
122005	ALAMBRE No 12	004-01	MTR	1.000	2,600.00	19.00		2,600.00
122006	ALAMBRE No 14	004-01	MTR	1.000	1,800.00	19.00		1,800.00
120702	CAJA PARA 2 BREAKES	004-01	UND	1.000	33,700.00	19.00		33,700.00
120902	BREAKES LUMINEX	004-01	UND	1.000	16,700.00	19.00		16,700.00
122004	ALAMBRE No 10	004-01	MTR	1.000	4,300.00	19.00		4,300.00
120502	CAJA PLASTICA OCTAGONAL	004-01	UND	1.000	1,000.00	19.00		1,000.00
122201	TUBO 1/2 x 3 MTR	004-01	UND	1.000	5,600.00	19.00		5,600.00
122401	CURVA PVC 1/2	004-01	UND	1.000	650.00	19.00		650.00
120201	CONECTOR 1/2	004-01	UND	1.000	350.00	19.00		350.00
090611	CINTA SCOTCH 33	004-01	UND	1.000	24,300.00	19.00		24,300.00
121709	TOMA DOBLE P/TIERRA GALICA	004-01	UND	1.000	8,400.00	19.00		8,400.00
121701	SUICHE SENCILLO GALICA	004-01	UND	1.000	6,000.00	19.00		6,000.00
160801	TEJA COLOMBIT No 4	004-01	UND	1.000	25,500.00	19.00		25,500.00
160803	TEJA COLOMBIT No 5	004-01	UND	1.000	31,900.00	19.00		31,900.00
160802	TEJA COLOMBIT No 6	004-01	UND	1.000	40,800.00	19.00		40,800.00
160824	TEJA CLARABOYA No 6	004-01	UND	1.000	77,900.00	19.00		77,900.00
160812	CABALLETE FIJO	004-01	UND	1.000	41,800.00	19.00		41,800.00
160813	LIMATEZA LIMAHOYA	004-01	UND	1.000	30,200.00	19.00		30,200.00
160811	LIMATEZA TERMINAL	004-01	UND	1.000	30,200.00	19.00		30,200.00
092305	GANCHO ESTRUCTURA METAL	004-01	UND	1.000	600.00	19.00		600.00
092306	GANCHO ESTRUCTURA MADERA	004-01	UND	1.000	600.00	19.00		600.00

--- CONTINUA ---

COTIZACION DE VENTAS

HUGO ALBERTO RIVEROS RESTREPO
N. I. T. : 6441929-0
Direccion: CR 10 8 43 FERRETERIA NUEVA
Telefono : 3176455407 Fax:

Numero : 004-CV-003008
Fecha : 2023-ABR-05

Referencia	D e s c r i p c i o n	Local.	U.M	Cant_Cot	Precio_Unit.	IVA %	Descuentos	Valor Total
092301	AMARRAS PARA ZINC	004-01	UND	1.000	200.00	19.00		200.00
160825	CANAL AMAZONAS x 3 MTR	004-01	UND	1.000	67,800.00	19.00		67,800.00
160833	SOPORTE CANAL AMAZONAS	004-01	UND	1.000	2,600.00	19.00		2,600.00
160834	SOPORTE CANAL GALV	004-01	UND	1.000	7,800.00	19.00		7,800.00
160829	CODO BAJANTE 90	004-01	UND	1.000	5,400.00	19.00		5,400.00
160832	TUBO BAJANTE BLANCO	004-01	UND	1.000	45,000.00	19.00		45,000.00
160826	ADAPTADOR BAJANTE FINO	004-01	UND	1.000	6,000.00	19.00		6,000.00
160835	UNION CANAL AMAZONAS	004-01	UND	1.000	13,000.00	19.00		13,000.00
160836	UNION CANAL A BAJANTE	004-01	UND	1.000	16,200.00	19.00		16,200.00
160837	TAPA INTERNA	004-01	UND	1.000	4,500.00	19.00		4,500.00
160838	TAPA EXTERNA	004-01	UND	1.000	7,500.00	19.00		7,500.00
160828	UNION ESQUINERO AMAZONAS	004-01	UND	1.000	27,500.00	19.00		27,500.00
160830	CODO BAJANTE 45	004-01	UND	1.000	5,900.00	19.00		5,900.00
160834	SOPORTE PARA BAJANTE	004-01	UND	1.000	2,400.00	19.00		2,400.00
160831	UNION PARA BAJANTE	004-01	UND	1.000	4,200.00	19.00		4,200.00
160516	LAMINA GALV 20 4x8	004-01	UND	1.000	159,300.00	19.00		159,300.00
151221	PERLIN C 16 5x2	004-01	UND	1.000	130,500.00	19.00		130,500.00
210210	PLACA PANEL YESO 12.7 MM	004-01	UND	1.000	43,600.00	19.00		43,600.00
151119	ANGULO PANEL C 26	004-01	UND	1.000	3,250.00	19.00		3,250.00
151225	OMEGA PANEL	004-01	UND	1.000	5,500.00	19.00		5,500.00
020301	TORNILLO PANEL/ESTRUCTURA	004-01	UND	1.000	25.00	19.00		25.00
020310	TORNILLO SUPERBOARD 3/4	004-01	UND	1.000	30.00	19.00		30.00
160820	PLACA SUPERBOARD 6 MM	004-01	UND	1.000	63,200.00	19.00		63,200.00
090504	CINTA TESSA 1	004-01	UND	1.000	5,900.00	19.00		5,900.00
093801	WAIPE x BOLSA	004-01	KIL	1.000	10,000.00	19.00		10,000.00
040506	SILICONA TRANS 11 OZ	004-01	UND	1.000	11,400.00	19.00		11,400.00
170101	TUBO PRESION 1/2	004-01	MTR	6.000	2,000.00	19.00		12,000.00
100103	CODO GALV 1/2	004-01	UND	1.000	2,400.00	19.00		2,400.00
170401	CODO P 1/2	004-01	UND	1.000	450.00	19.00		450.00
100928	NIPLE GALV 1/2 x 2	004-01	UND	1.000	1,400.00	19.00		1,400.00
170701	TAPON R 1/2	004-01	UND	1.000	400.00	19.00		400.00
170901	ADAPT MACHO 1/2	004-01	UND	1.000	350.00	19.00		350.00
100203	TEE GALV 1/2	004-01	UND	1.000	2,700.00	19.00		2,700.00
090501	CINTA TEFLON FINA	004-01	UND	1.000	3,000.00	19.00		3,000.00
180104	TUBO SANIT 4	004-01	UND	6.000	18,700.00	19.00		112,200.00
180102	TUBO SANIT 2	004-01	MTR	6.000	9,000.00	19.00		54,000.00
190103	TUBO VENTILACION 3	004-01	MTR	6.000	8,400.00	19.00		50,400.00
180302	CODO S 2	004-01	UND	1.000	2,200.00	19.00		2,200.00
180304	CODO S 4	004-01	UND	1.000	9,100.00	19.00		9,100.00
180202	UNION S 2	004-01	UND	1.000	1,900.00	19.00		1,800.00
040106	SOLDADURA PVC 1/4	004-01	UND	1.000	61,400.00	19.00		61,400.00
040203	SOLDADURA CPVC 1/32	004-01	UND	1.000	16,000.00	19.00		16,000.00
040316	LIMPIADOR P 1/4	004-01	UND	1.000	39,200.00	19.00		39,200.00
040315	LIMPIADOR P 1/8	004-01	UND	1.000	21,800.00	19.00		21,800.00
150306	CONCOLOR x 2 KLS	004-01	UND	1.000	13,200.00	19.00		13,200.00

--- CONTINUA ---

COTIZACION DE VENTAS

Numero : 004-CV-003008
Fecha : 2023-ABR-05

HUGO ALBERTO RIVEROS RESTREPO
N. I. T. : 6441929-0
Direccion: CR 10 8 43 FERRETERIA NUEVA
Telefono : 3176455407 Fax:

Referencia	Descripcion	Local. U.M	Cant_Cot	Precio_Unit.	IVA %	Descuentos	Valor Total
150314	PEGA ENCHAPE BLANCO KL	004-01 KIL	50.000	1,300.00	19.00		65,000.00
010108	ESTUCO PROFESIONAL GLN	004-01 UND	1.000	26,700.00	19.00		26,700.00
010119	VINILO PREMIUN T1 GLN	004-01 UND	1.000	61,100.00	19.00		61,100.00
010117	VINILO TP 3 GLN	004-01 UND	1.000	29,000.00	19.00		29,000.00
090405	RODILLO FELPA FINO	004-01 UND	1.000	9,100.00	19.00		9,100.00
090208	BROCHA ATLAS 4"	004-01 UND	1.000	10,800.00	19.00		10,800.00
090810	LIJA No 320	004-01 UND	1.000	900.00	19.00		900.00
040803	THINER x GLN	004-01 GLN	1.000	26,000.00	19.00		26,000.00
161109	TEE ALUMINIO 1 x 3/4	004-01 UND	1.000	16,400.00	19.00		16,400.00
120207	ADAPTADOR EMT 3/4	004-01 UND	1.000	2,000.00	19.00		2,000.00
120311	CURVA EMT 3/4	004-01 UND	1.000	3,500.00	19.00		3,500.00
160202	TUBO C HIERRO 3/4	004-01 UND	1.000	32,000.00	19.00		32,000.00
120305	UNION EMT 3/4	004-01 UND	1.000	1,700.00	19.00		1,700.00

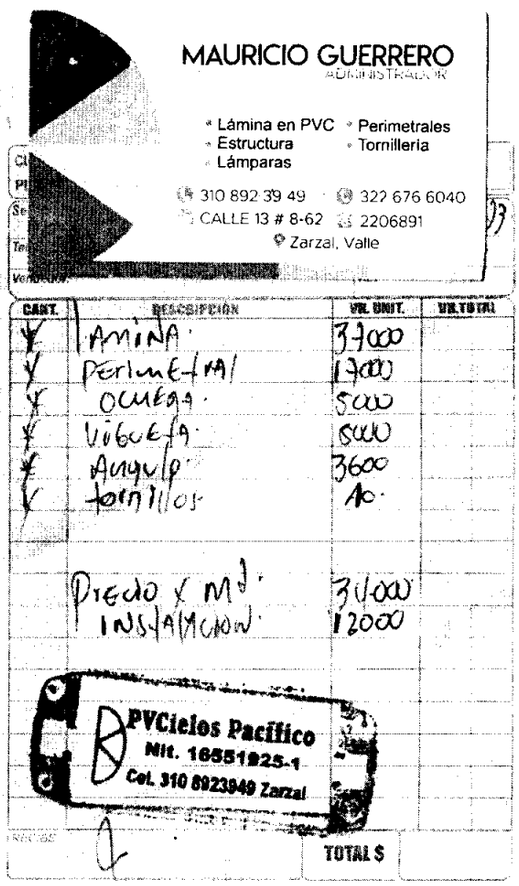
TOTAL BRUTO	DSCTO x LINEA	DSCTO GLOBAL 0.00%	SUB-TOTAL	VALOR IVA	T O T A L
1,908,451.00	0.00	0.00	1,908,451.00	362,604.00	2,271,055.00

Observacion:

ELABORADO

APROBADO

RECIBIDO



MAURICIO GUERRERO
ADMINISTRADOR

- Lámina en PVC
- Perimetrales
- Estructura
- Tornilleria
- Lámparas

310 892 39 49 · 322 676 6040
CALLE 13 # 8-62 · 2206891
Zarzal, Valle

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNIT.	VR. TOTAL
¥	AMINA.	37000	
¥	PERLIMETRAL	17000	
¥	OMEGA.	5000	
¥	VIGUETA.	5000	
¥	ANGULO.	3600	
¥	TORNILLOS	AD.	
	PREDO X MT.	31000	
	INSTALACION.	12000	

PVCielos Pacifico
Nit. 16651925-1
Cel. 310 8923949 Zarzal

TOTAL $

COTIZACION DE VENTAS

[illegible]	Numero : 004-01-[illegible]
N. I. T. : [illegible]	Fecha : 2023-[illegible]
Direccion: [illegible]	
Telefono : [illegible] Fax:	

Cliente : i	Nit:
Contacto :	
Direccion: FERMENTINO	
Ciudad : ZAMORA	
Telefono : Fax:	

Vendedor : [illegible]	[illegible]
Forma de Pago:	CONTADO
Moneda :	PESOS
Valida Hasta :	2023/[illegible]

Referencia	Descripcion	Local. U.M	Cant_Cot	Precio_Unit.	IVA %	Descuentos	Valor Total
163[illegible]	TUBO RECTANGULAR 3 x 1 1/4 C16	004-01 UND	1.000	99,300.00	19.00		99,300.00
1011[illegible]	PERLIN C 1/2 3 = 1 1/2	004-01 UND	1.000	90,000.00	19.00		90,000.00
1501[illegible]	CEMENTO GRIS x 5 KL	004-01 UND	1.000	36,000.00	19.00		36,000.00

SUBTOTAL BRUTO	DSCTO x LINEA	DSCTO GLOBAL 0.00%	SUB-TOTAL	VALOR IVA	T O T A L
185,966.00	0.00	0.00	185,966.00	35,334.00	221,300.00

Observacion:

ELABORADO

APROBADO

RECIBIO



lam galvanizada c22 2x1

canal 99.000 | 6.0m

platina 1/8 x 1 x 6.0m $25300

cotización vía telefónica.

DECORANDO tus espacios

Paredes • Pisos • Porcelana sanitaria
Muebles de baño • Griferias
Cocinas integrales • Porcelanato

COTIZACION 1786

FECHA		
AÑO	MES	DIA
23	01	04

SEÑORES: Alcaldia Ypal-Zarzal C.C./ NIT:

DIRECCION: Sec Infraestructura Mantenimiento Vial

MOVIL: 3232866890 Ana Isabel

CANT	ARTICULOS	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Madera Ribai 60x60	49.900	
1	Madera Cisto 60x60	49.900	
1	Madera Pinamo 50x50	42.900	
1	Pegante Ceramico 6 ns. 25K	18.900	
1	Asturias Gris 25 x 40	44.900	
1	Atlantis Blanco 25 x 40	42.900	
1	Fragua 2 Kl. Blanco	13.000	
1	Dilatacion 3mm	33.900	
8	Perfil T20	30,000	240.000
1	Orinal grande.		299.000
			395,000
			218.000
		TOTAL	

OBSERVACIONES: 1 Combo Sanitario de Piquimbaya
1 Lavaplatos poceta Delredra

CLIENTE

VENDEDOR: Isabel

Calle 8 No. 8-64 Zarzal, Valle
Tel.: 220 6335
Cels.: 312 728 7359 - 321 774 2656
decorando-tus-espacios@hotmail.com

Los cambios y reclamos se podran realizar unicamente presentando factura de compra en un termino maximo de 30 dias

DECORANDO tus espacios

Paredes • Pisos • Porcelana sanitaria
Muebles de baño • Griferías
Cocinas integrales • Porcelanato

COTIZACIÓN 17970

FECHA		
AÑO	MES	DÍA
23	04	04

SEÑORES: Alcaldia Mpal C.C./NIT:

DIRECCIÓN: Sec. Infraestructura y Mantenimiento Vial.

MOVIL: 323 286 8680 E-MAIL:

CANT	ARTICULOS	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Llave Sencilla Terraza	48.000	
1	Llave mezclador lavaplatos. YW100	449.000	
1	Yesón Sencilla 1.50m	952.000	
1	Sanitario Solo Taque	285.000	
1	Lavamanos Sabana Blanco	130,000	
		TOTAL	

OBSERVACIONES: No Incluye transporte
Sujetos al aire

CLIENTE

VENDEDOR

Calle 8 No. 8-64 Zarzal, Valle
Tel.: 220 6335
Cels.: 312 728 7359 - 321 774 2656
decorando-tus-espacios@hotmail.com

Los cambios y reclamos se podrán realizar únicamente presentando la factura de compra en un término máximo de 30 días

LA 13 FERRETERÍA MADERAS Y ANDAMIOS ¡Nosotros estamos para servirle!

Diego Humberto Pérez Villafañe
Nit. 94.226.371-0

Calle 13 No. 8-26
B/. Bolivar Zarzal, V.
Tels. 2035752 - 2207243
320 501 3241 - 318 536 4346
ventasyservicios@ferreteriala13.com

COTIZACIÓN 299

FECHA: Abril 10 / 2023
SEÑOR: Ana Isabel Medina.

CANT.	ARTÍCULO	VR. UNIT.	TOTAL
	Alquiler de :		
1	cuerpo Andamio x dra		4500.
1	telero x dra.		2.500
1	Rollo Arcansa		120000
1	Tubo Red 3x1 1/2 C 20		64.200
1	Tubo Red 3x1 1/2 C-18		85.600
1	Tubo Red 3x1 1/2 C-16		109.500
1	Malla Shed. 4m plana		115000
1	kilo alambre negro		8.200
1	cuñete Supermastick		57500
1	ladrillo comun		650
1	ladrillo farol Rojo 10x20x30		1.200
1	cuñete pintura TI 1gl.		265.000
1	cuñete pintura TII 1gl.		192.000

SON: _____ $

FIRMA: _____

Gráficas del Norte Tel. 2207570
Zarzal, V. O.T. B 8629

LA 13 FERRETERÍA MADERAS Y ANDAMIOS ¡Nosotros estamos para servirle!

Diego Humberto Pérez Villafañe
Nit. 94.226.371-0

Calle 13 No. 8-26
B/. Bolivar Zarzal, V.
Tels. 2035752 - 2207243
320 501 3241 - 318 536 4346
ventasyservicios@ferreteriala13.com

COTIZACIÓN 298

FECHA: Abril 10 / 2023
SEÑOR: Ana Isabel Medina

CANT.	ARTÍCULO	VR. UNIT.	TOTAL
1	Listón ordinario		9.000
1	Vareta. ordinaria		5300
1	cuarton ordinario		18000
1	tabla. ordinaria.		18000
1	placa Superboard 8m.		77.700
1	Bulto cemento cemex gris.		33000
1	pliego lija # 180		1.600
1	Bsol cemento Argos gris		34000
1	lb Mineral Roto		6000
1	tubo 100x100 2m.		320000
1	cln Acrona.		26000
1	lb puntilla acero con 1"		9000
1	Teja Polic. 7.3mc 305		75.200
1	lb puntilla 2"		5.300
1	Varilla 1/4.		8400
1	Varilla 1/2		30.500
1	Varilla 3/8.		19.500
1	Varilla 5/8.		51.200
1	Bto cemento gris Holcim x50k		30000
1	Bto cemento blanco Argos x40k.		69.500

SON: _____ $

FIRMA: _____

Gráficas del Norte Tel. 2207570
Zarzal, V. O.T. B 8629

HOMECENTER
SODIMAC corona

Sodimac Colombia S.A.
NIT 800242106-2

COTIZACIÓN DE MERCANCIA Nº 830458-31

Almacén:	Cali Norte	**Direccion**	CALLE 35 NORTE CON
Asesor:	PABLO CESAR OLAYA	**Fecha:**	2023/04/06 13:03
Cliente:	Ana Isabel Medina	**Cedula:**	66680409
Teléfono:	3232868680-3153644722	**Dirección**	CARRERA 79 B NO 9-18
Email:	anaimedina76@gmail.com	**Ciudad:**	CALI
Observación:			

Documento NO válido para entrega de mercancía

Productos de la Cotización

Código	Producto	P. Unitario	Cant	Precio Total	Dcto Total	Total Neto
30052	CODO 90 x 3 PRESION PAVCO	$ 50,900	1	$ 50,900	$ 0	$ 50,900
22762	LIMPIADOR PVC 1/4 galon 760 g PAVCO	$ 47,200	1	$ 47,200	$ 0	$ 47,200
138043	NIPLE GALVANIZADO AGUA 1/2pulg x 12 cm	$ 5,950	1	$ 5,950	$ 0	$ 5,950
37729	SIFON 4 SANITARIA PAVCO	$ 26,900	1	$ 26,900	$ 0	$ 26,900
4738	ADAPTADOR HEMBRA 3/4 PRESION PAVCO	$ 1,000	1	$ 1,000	$ 0	$ 1,000
30053	TEE 2 PRESION PAVCO	$ 16,900	1	$ 16,900	$ 0	$ 16,900
86726	TAPON SOLDADO 2 PRESION	$ 7,150	1	$ 7,150	$ 0	$ 7,150
6688	CODO 90 x 4 CxC SANITARIA PAVCO	$ 13,900	1	$ 13,900	$ 0	$ 13,900
145426	TAPON MACHO GALVANIZADO 1/2	$ 4,050	1	$ 4,050	$ 0	$ 4,050
30032	CODO 45 x 2 PRESION PAVCO	$ 13,900	1	$ 13,900	$ 0	$ 13,900
74882	UNION 1/2 10Unid PRESION PAVCO PROPACK	$ 4,050	1	$ 4,050	$ 0	$ 4,050
10648	UNION 4 SANITARIA PAVCO	$ 7,250	1	$ 7,250	$ 0	$ 7,250
22763	SOLDADURA PVC HOTPRO 1/4Gl 946 ml PAVCO	$ 125,900	1	$ 125,900	$ 0	$ 125,900
4620	BUJE SOLDADO 4x2 SANITARIA PAVCO	$ 10,900	1	$ 10,900	$ 0	$ 10,900
204040	VALVULA BOLA ROSCA 1/2PLG AGUA MANIJA LARGA	$ 25,900	1	$ 25,900	$ 0	$ 25,900
4735	CODO 90 x 3/4 PRESION PAVCO	$ 1,100	1	$ 1,100	$ 0	$ 1,100
278774	KIT DE INSTALACION DESAGUE + SIFON	$ 91,900	1	$ 91,900	$ 0	$ 91,900
4622	BUJE SOLDADO 4x3 SANITARIA PAVCO	$ 10,900	1	$ 10,900	$ 0	$ 10,900
4701	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS 300 g PAVCO	$ 33,900	1	$ 33,900	$ 0	$ 33,900
74887	CODO 90x1/2 10Unid HOTPRO PAVCO PROPACK	$ 16,900	1	$ 16,900	$ 0	$ 16,900

Código	Producto	P. Unitario	Cant	Precio Total	Dcto Total	Total Neto
4732	CODO 45 x 1/2 PRESION PAVCO	$ 1,650	1	$ 1,650	$ 0	$ 1,650
138041	NIPLE GALVANIZADO AGUA 1/2pulg x 10 cm	$ 5,050	1	$ 5,050	$ 0	$ 5,050
120966	VALVULA REGULACION 1/2 + ACOPLE SANIT PLAST GRV	$ 18,900	1	$ 18,900	$ 0	$ 18,900
4626	BUJE SOLDADO 2x1.1/2 SANITARIA PAVCO	$ 2,950	1	$ 2,950	$ 0	$ 2,950
65854	TUBO 4x6 m SANITARIA	$ 110,900	1	$ 110,900	$ 0	$ 110,900
65897	TUBO 2x6 m PRESION 21-200 Psi	$ 105,900	1	$ 105,900	$ 0	$ 105,900
8468	ADAPTADOR HEMBRA 3 PRESION	$ 34,900	1	$ 34,900	$ 0	$ 34,900
30042	CODO 90 x 2 PRESION PAVCO	$ 13,900	1	$ 13,900	$ 0	$ 13,900
74890	TAPON SOLDAR 1/2 10Unid HOTPRO PAVCO PROPACK	$ 17,900	1	$ 17,900	$ 0	$ 17,900
145418	SEMICODO GALVANIZADO 1/2	$ 6,450	1	$ 6,450	$ 0	$ 6,450
135322	CINTA TEFLON PTFE PREMIUM 3/4pulg X 50 MT	$ 14,900	1	$ 14,900	$ 0	$ 14,900
2264	REJILLA TA3x2 ALUMINIO COLREJILLAS	$ 12,900	1	$ 12,900	$ 0	$ 12,900
74883	ADAPTADOR MACHO 1/2 10UND PRESION PROPACK	$ 4,350	1	$ 4,350	$ 0	$ 4,350
30059	TEE PRESION 3 SCH40 PAVCO	$ 66,900	1	$ 66,900	$ 0	$ 66,900
145406	CODO GALVANIZADO 1/2	$ 5,950	1	$ 5,950	$ 0	$ 5,950
1004	ADAPTADOR MACHO 3 PRESION PAVCO	$ 28,900	1	$ 28,900	$ 0	$ 28,900
74886	TEE 1/2 10Unid HOTPRO PAVCO PROPACK	$ 25,900	1	$ 25,900	$ 0	$ 25,900
4625	BUJE SOLDADO 3x1.1/2 SANITARIA PAVCO	$ 6,400	1	$ 6,400	$ 0	$ 6,400
10635	YEE 4 SANITARIA PAVCO	$ 25,900	1	$ 25,900	$ 0	$ 25,900
2228	REJILLA HA4x3 ALUMINIO COLREJILLAS	$ 21,900	1	$ 21,900	$ 0	$ 21,900
11221	TRANSICION 1/2 HOTPRO-METAL PAVCO	$ 3,200	1	$ 3,200	$ 0	$ 3,200
74888	UNION 1/2 10Unid HOTPRO PAVCO PROPACK	$ 15,900	1	$ 15,900	$ 0	$ 15,900
65892	TUBO 3/4x6 m PRESION 11-400 Psi	$ 30,900	1	$ 30,900	$ 0	$ 30,900
65900	TUBO HOTPRO 1/2x3 m PAVCO	$ 17,850	1	$ 17,850	$ 0	$ 17,850
4624	BUJE SOLDADO 3x2 SANITARIA PAVCO	$ 6,150	1	$ 6,150	$ 0	$ 6,150
74884	TAPON SOLDADO 1/2 10Unid PRESION PROPACK	$ 4,050	1	$ 4,050	$ 0	$ 4,050
86727	TAPON ROSCADO 2 PRESION	$ 9,300	1	$ 9,300	$ 0	$ 9,300
204067	LLAVE JARDIN ROSCA 1/2 x 3/4Pulg CROMO SATIN GRV	$ 36,900	1	$ 36,900	$ 0	$ 36,900
22766	CODO 45 x 4 CxC SANITARIA PAVCO	$ 14,900	1	$ 14,900	$ 0	$ 14,900
138039	NIPLE GALVANIZADO AGUA 1/2pulg x 8 cm	$ 4,250	1	$ 4,250	$ 0	$ 4,250
240061	SOLDADURA PVC 1/8 GL BAJO VOC SOLDAMAX	$ 49,900	1	$ 49,900	$ 0	$ 49,900
145422	TAPA HEMBRA GALVANIZADA 1/2	$ 4,850	1	$ 4,850	$ 0	$ 4,850
74889	ADAPTADOR MACHO 1/2 10UND HOTPRO PAVCO PROPACK	$ 18,900	1	$ 18,900	$ 0	$ 18,900
145430	TEE GALVANIZADA 1/2	$ 7,250	1	$ 7,250	$ 0	$ 7,250
74879	TEE 1/2 10Unid PRESION PAVCO PROPACK	$ 7,900	1	$ 7,900	$ 0	$ 7,900
4741	TAPON SOLDADO 3/4 PRESION PAVCO	$ 950	1	$ 950	$ 0	$ 950

Código	Producto	P. Unitario	Cant	Precio Total	Dcto Total	Total Neto
22764	SOLDADURA PVC 1/4GI 946ml PAVCO	$ 121,900	1	$ 121,900	$ 0	$ 121,900
432283	ADAPTADOR HEMBRA 1/2 10UND PRESION PROPACK	$ 4,900	1	$ 4,900	$ 0	$ 4,900
4719	UNION 3/4 PRESION PAVCO	$ 900	1	$ 900	$ 0	$ 900
30587	UNION 2 PRESION PAVCO	$ 5,000	1	$ 5,000	$ 0	$ 5,000
65891	TUBO 1/2x6 m PRESION 9-500 Psi	$ 19,900	1	$ 19,900	$ 0	$ 19,900
33699	VALVULA REGULACION 1/2 + ACOPLE LVM LVP PLAST GRV	$ 18,900	2	$ 37,800	$ 0	$ 37,800
4728	TEE 3/4 PRESION PAVCO	$ 1,850	1	$ 1,850	$ 0	$ 1,850
240068	TUBO 3x6 m PRESION 26-160 Psi	$ 181,900	1	$ 181,900	$ 0	$ 181,900
4743	TAPON ROSCADO 3/4 PRESION PAVCO	$ 2,000	1	$ 2,000	$ 0	$ 2,000
283522	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS	$ 69,900	1	$ 69,900	$ 0	$ 69,900
86725	ADAPTADOR HEMBRA 2 PRESION	$ 10,900	1	$ 10,900	$ 0	$ 10,900
30612	UNION PRESION 3 SCH40 PAVCO	$ 24,900	1	$ 24,900	$ 0	$ 24,900
4731	ADAPTADOR MACHO 3/4 PRESION PAVCO	$ 1,000	1	$ 1,000	$ 0	$ 1,000
145434	UNION GALVANIZADA 1/2	$ 4,950	1	$ 4,950	$ 0	$ 4,950
74880	CODO 90x1/2 10Unid PRESION PAVCO PROPACK	$ 9,500	1	$ 9,500	$ 0	$ 9,500
30027	ADAPTADOR MACHO 2 PRESION PAVCO	$ 6,550	1	$ 6,550	$ 0	$ 6,550
51752	TAPON ROSCADO 1/2 10Unid PRESION PAVCO PROPACK	$ 5,400	1	$ 5,400	$ 0	$ 5,400
363752	VALVULA DE BOLA DE 1/2pulg CPVC PARA SOLDAR	$ 29,900	1	$ 29,900	$ 0	$ 29,900

Detalle de IVA incluido en la Cotización

Descripción	Base IVA	Valor IVA
IVA 19%	$ 1,530,513	$ 290,767

Totales de la Cotización

**Los productos con Descuento NO están sujetos a congelar su valor de Descuento ni a garantizar su disponibilidad. En el momento del pago, actualizarán los precios con base en los descuentos vigentes y el medio de pago utilizado. Las promociones no son acumulables con otras promociones

Iva Total:	$ 290,804
Total:	**$ 1,821,350**

OBSERVACIONES GENERALES DE LA COTIZACIÓN

Los precios incluidos en esta cotización pueden variar dependiendo de las cantidades cotizadas al momento de la compra. Esta cotización estará vigente por 3 días calendario a partir de la fecha, vencido este tiempo los precios serán los vigentes al día de la compra. Dando aplicación a las normas Tributarias colombianas, EL CLIENTE pagará el valor del producto con la aplicación de los impuestos que se encuentren vigentes para la fecha de facturación. Por ende, si llegare a variar el valor del producto, a consecuencia de la aplicación de dichos impuestos, esta circunstancia no podrá entenderse como un incumplimiento de esta cotización por parte de SODIMAC COLOMBIA S.A.

Esta cotización es válida en la ciudad donde fue realizada, los precios pueden variar por ciudad. Los precios incluyen IVA. Si el producto tiene algún beneficio, este se hará efectivo al momento del pago. Los precios del cemento, hierro, cobre, alambres THHN y desnudos tienen vigencia solamente el día en que se emite la cotización y están sujetos a cambio el mismo día sin previo aviso. Somos grandes contribuyentes DIAN, Resolución No. 0041 del 30 de enero de 2014. Somos Autorretenedores en la fuente Resolución DIAN 00931 del 29 de enero de 2009. IVA Régimen Común actividad económica CIU 4774. Los productos a Pedido no tienen devolución porque han sido fabricados especialmente para usted.

Canales de atención al cliente

El servicio es nuestra razón de ser cuéntanos tu sugerencia
Línea de atención al cliente 3208899933 en Bogotá 3077115
Página Web: www.homecenter.com.co

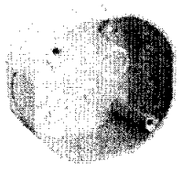
Comparar

¿Qué estás buscando?

Estas comprando para Bogota D.C.

Mi Cuenta

Página



Ciles
Caja Octogonal Plástica Retie Setx10
(0)

$19.900
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Recomendados

Comparar



TIGRE
Tubo Conduit 1/2-pulg x 3mt
(0)

$4.800 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



TIGRE
Tubo Conduit 3/4-pug x 3mt
(1)

$6.272 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Pavco Wavin
Tubo Conduit 2x3m
(0)

$42.100 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Pavco Wavin
Tubo Conduit 1 1/2x3m
(0)

$30.200 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

¿Qué estás buscando?

Estas comprando para Bogota D.C.

Mi Cuenta

Página 1 d

Recomendados

Comparar



Pavco Wavin
Curva 90x1/2 Pulgada Conduit Propack 10 und
(1)

$10.900 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Pavco Wavin
Curva 90 x 3/4 pulgada conduit
(0)

$3.400 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Pavco Wavin
Curva conduit 90 sch40 1/2
(0)

$3.300 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

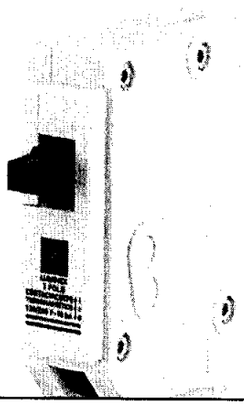
Ahorra 12% Comprando 10 Unidades

Comparar



Durman
Curva 90 X 1/2 Conduit
(0)

$2.250 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro



BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABL 20A LEGRAND

LEGRAND | Código de producto: 2184673

Características principales:

BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABL 20A LEGRAND

$ 18.390 (un a $ 18.390)

1 + COMPRAR

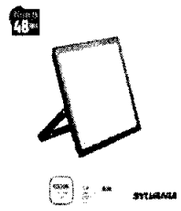
MEDIOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

MEDIOS DE ENVÍO

Envío a

Comparar



Sylvania

Reflector Led 100W Luz Blanca

★★★★★ (2)

- Tipo: Reflector LED
- Ancho: 4
- Largo: 27
- Material: Aluminio- Vidrio
- Alto: 32

✓ Disponible para despacho

✓ Disponible para retiro

$154.900 UND

Agregar al carro

Guardar en Mi lista

Comparar

Sylvania

Comparar



Simon

Toma de Corriente Duplex 2P+T Blanca

☆☆☆☆☆ (0)

$7.900 UND

✓ Disponible para despacho

✓ Disponible para retiro

Comparar



Bticino

Interruptor Sencillo Blanco Luzica

☆☆☆☆☆ (0)

-39%

$7.900 UND

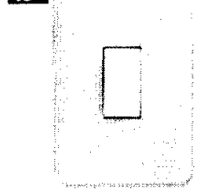
Normal:$12.900 UND

✓ Disponible para despacho

✓ Disponible para retiro

TEMPORADA DE CASA

Comparar



EXE

Interruptor Sencillo Blanco

☆☆☆☆☆ (0)

$6.624 UND

✓ Disponible para despacho

✓ Disponible para retiro



Producto sin stock disponible

Colmena

Código 659150

Tubo Conduit EMT 1 1/2 x 3 Metros

0 0 (0)

Precio sujeto a cambios

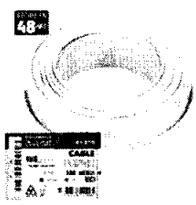
$54.900und

$18.300,00

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33

Comparar



Nexans
Cable De Cobre #12 Blanco #100M

(0)

$258.900 UND

✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Nexans
Cable De Cobre #8 Negro #100M

(2)

$600.900 UND

✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

PRECIO +PRO Ahorra 6% Comprando 3 Unidades

Comparar



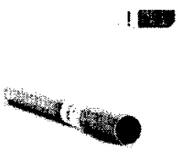
Nexans
Cable De Cobre #12 Propack 3 Unidades #100M (Blanco/Negro/Verde)

(2)

$758.900 PROPACK

✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Kubiec
Tubo EMT UL 1/2-pulg

(0)

$24.900 UND

✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

PRECIO +PRO Ahorra 11% Comprando 19 Unidades

Agregar al carro

Comparar



Kubiec
Tubo EMT UL 3/4-pulg

(2)

$39.900 UND

✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

PRECIO +PRO Ahorra 11% Comprando 19 Unidades

Comparar



Metalcoraza
Union De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg

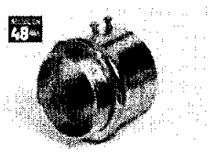
(0)

$1.810 UND

✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

PRECIO +PRO Ahorra 33.33% Comprando 12 Unidades

Comparar



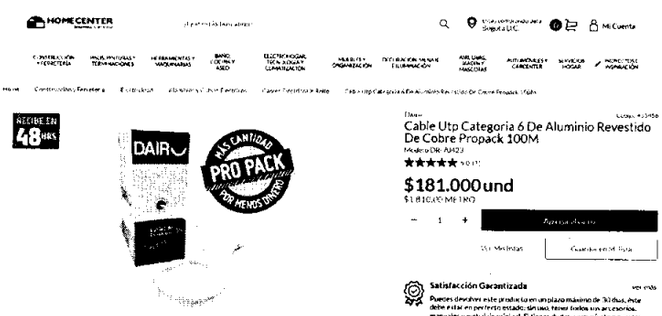
Metalcoraza
Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg

(0)

$2.050 UND

✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

PRECIO +PRO Ahorra 33.33% Comprando 12 Unidades



Comparar



3M
Cinta Aislante Temflex 1700 Negra 18Mts
(0)

$5.300 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Tesa
Cinta Aislante 15M X 18Mm
(0)

$3.950 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

PRECIO +PRO Ahorra 25% Comprando 6 Unidades

Comparar



Tesa
Cinta Aislante Azul 10M X 19Mm
(0)

$3.300 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Tesa
Cinta Aislante Blanca 10M X 19Mm
(1)

$3.300 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Nexans
Cable De Cobre #14 Azul #100M
(0)

$195.900 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Nexans
Cable De Cobre #10 Azul #100M
(1)

$326.900 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Nexans
Cable De Cobre #8 Rojo #100M
(0)

$600.900 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Nexans
Cable De Cobre #10 Verde #100M
(0)

$326.900 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Agregar al carro

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CACHARRERÍA | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Inicio / Construcción y Ferretería / Electricidad / Tubería Eléctrica EMT y PVC / PVC, Tubos y Accesorios / Adaptador Terminal 3/4 Conduit Propack 10 und

RECIBE EN 48 HRS



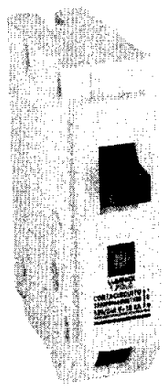
Pavco Wavin
Adaptador Terminal 3/4 Conduit Propack 10 und
Código 305731
0.0 (0)

$10.900 propack
$1.090,00 UNIDAD

− 1 +
Agregar al carro
Ver Mis listas
Guardar en Mi lista

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado, sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.



Taco Luminex Monopolar Enchufable Dse De 20a Ref:dse-1020 (Ue12)

Referencia: 35104

*Imagen de referencia

$ 17.222

Los cortacircuitos termomagnéticos Luminex han sido diseñados bajo estrictas normas de calidad, tomando siempre en consideracion los requerimientos y necesidades del mercado.

Cantidad

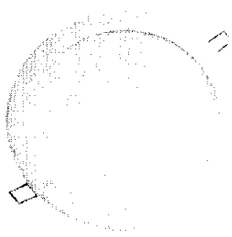
1 LO QUIERO

♡ Añadir a la lista de deseos

Escriba su propia reseña

Compartir

RECIBE EN 48 HRS



Ver tamaño

Sylvania

Código 321541

Panel Led Redondo 12W Luz Blanca Fría 720 Lúmenes

★★★★☆ 3.7 (3)

$17.900 und

− 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar en Mi lista

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.



Sifón 2 Sanitaria

$6.100 und

Satisfacción Garantizada

Opciones de entrega para

Comparar



Durman
Tubo Sanitario 6" x 3M
(0)

$120.900
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Ahorra 8%
Comprando 20 Unidades

Comparar



Durman
Tubo Sanitario 2" x 1M
(0)

$8.900
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Durman
Tubo Sanitario 4" x 1M
(0)

$15.900
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Agregar al carro

Comparar



Durman
Tubo Sanitario 6" x 1M
(0)

$38.900
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Durman
Codo 45 x 2 CxC Sanitaria
(0)

$3.750 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Durman
Codo 90 x 3 CxC Sanitaria
(0)

$7.000 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Durman
Codo 90 x 3 CxE Sanitaria
(0)

$7.600 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Durman
Accesorio Sanitaria Codo 45 cxc 6pulg
(0)

$47.900 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

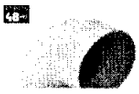
Comparar



Pavco W
Codo 90
(0)

$13.90
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar





Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Mineral Blanco Alemán 1 Libra

$9.100 und
$20.06 GR/UNO

CxE Sanitaria

(0)

Satisfacción Garantizada

JND

Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Pavco Wavin
Yee Reducción 4x2 Sanitaria
(0)

$23.900 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Durman
Yee Sencilla 2 Sanitaria
(0)

$7.300 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

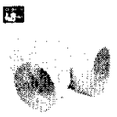
Comparar



Pavco Wavin
Yee 2 Sanitaria
(0)

$8.150 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Durman
Tee 2 Sanitaria
(0)

-2%
$6.100 UND
Normal: $6.210 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

Comparar



Kolor
Anticorrosivo Gris 1 Galón
(1)

$63.900 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro

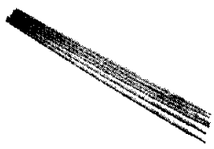
Agregar al carro

Comparar



Pinturas Bler
Pintura Anticorrosivo Gris 1 Galón
(0)

$64.900 UND
✓ Disponible para despacho
✓ Disponible para retiro



Comparar

Ehcoh
Electrodo 6013 - 1/8 Pulgada X 1 Kilo

$21.900 und
$21.900,00 KILOGRAMO

Agregar al carro

Ver Mis Ítems
Guardar en Mi lista

Satisfacción Garantizada
Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y empaque original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33

Comparar



Multimarcas
Angulo 6m x 1-1/2 x 3/16 pulg

(1)

$100.200 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro



Masilla Texjoint Juntas 1Gl 4,4kg

$81.100 und

Agregar al carro

Ver Mis Ítems
Guardar en Mi lista

Satisfacción Garantizada



Sika Anchorfix 5 Adhesivo Para Anclajes Y Pega De Elementos 300ml

$79.900und

Ahorra $16.000

~~$95.900 und~~

Recomendados

Comparar



Fixser

Concertina 10mt máx. 30cm DIAMETRO max: 67 CIRCULOS

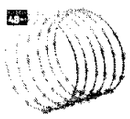
(2)

$134.900 UND

Disponible para despacho

Disponible para retiro

Comparar



Fixser

Concertina 8mt máx 45cm DIAMETRO max: 54 CIRCULOS

(0)

$194.900 UND

Disponible para despacho

Disponible para retiro



Desmoldante DMA 1000 CO x 20Kilos

$333.900und

$16.695,00 KILOGRAMO

Ahorra $76.000

~~$409.900 und~~

Comparar



AJOVER

Teja de PVC N8 244x92cm 0.9mm

+ Opciones disponibles

$58.900 UND

- Ancho: 92 cm
- Largo: 244 cm
- Material: PVC
- Espesor: 0.9 mm

Disponible para despacho

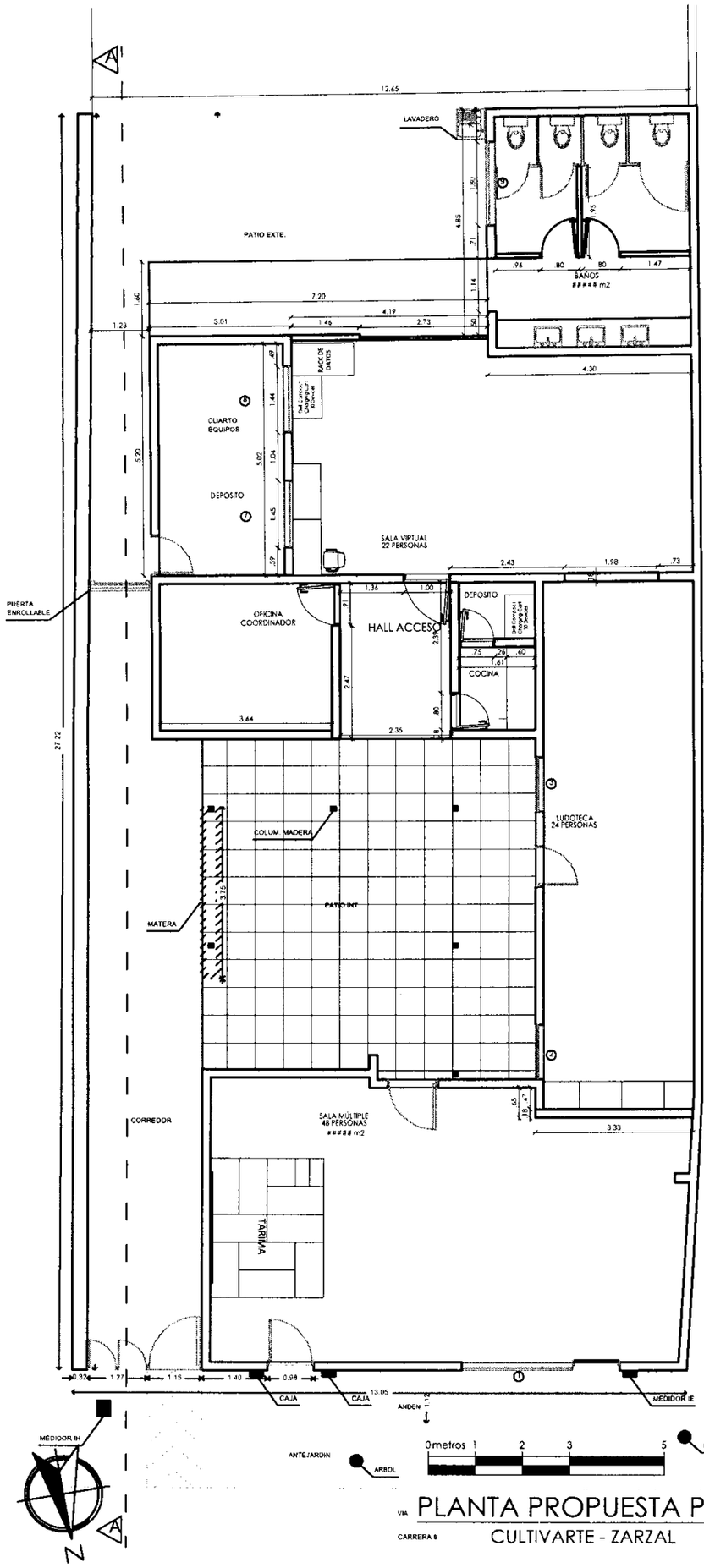
Disponible para retiro

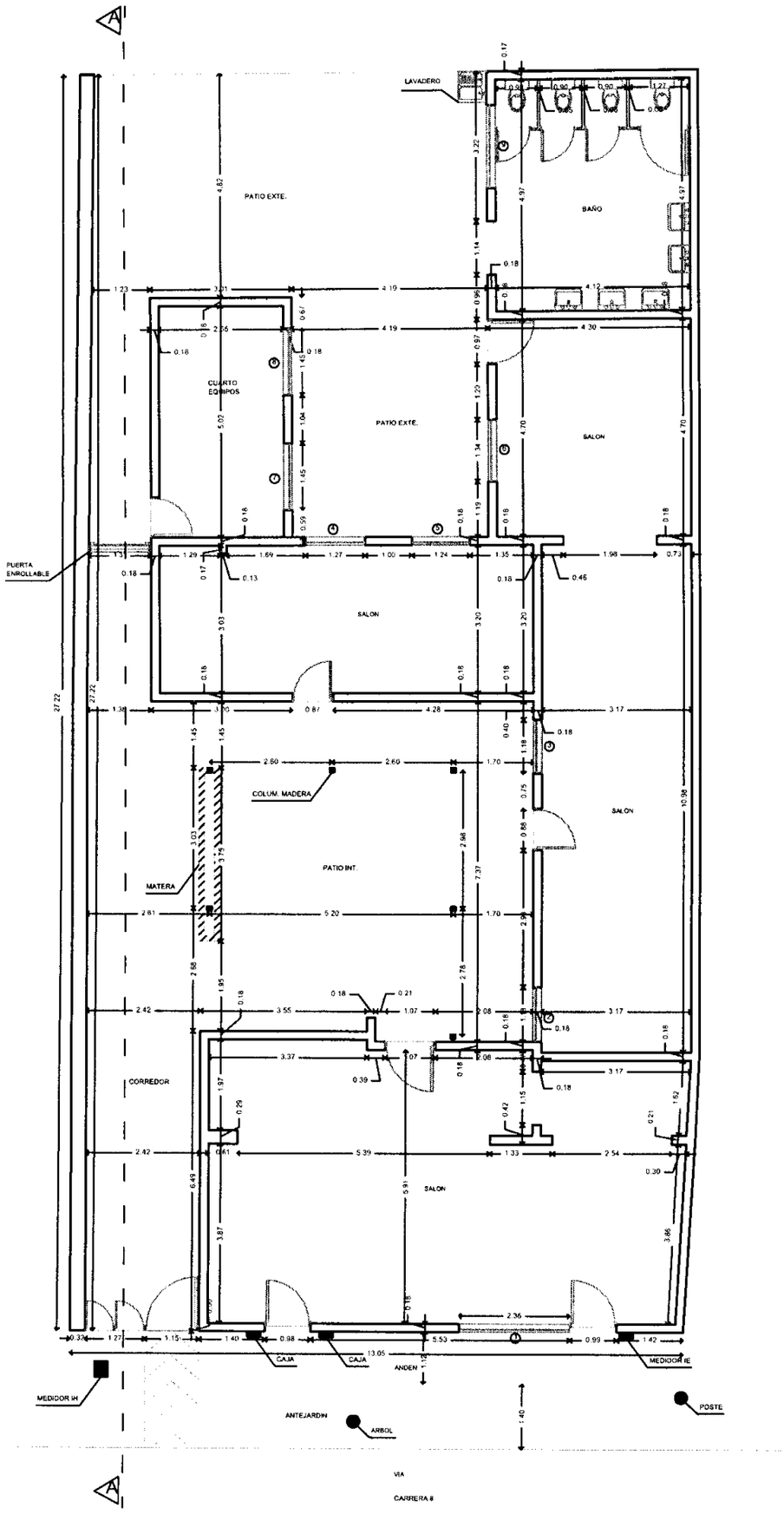
Ver producto



Sikafluid Fluidificante Para Mezclas De Concreto 25kg

$506.900und


A
A'
12.65
LAVADERO
PATIO EXTE.
BAÑOS
m2
CUARTO EQUIPOS
DEPOSITO
RACK DE DATOS
SALA VIRTUAL
22 PERSONAS
4.30
2.43
1.98
PUERTA ENROLLABLE
OFICINA COORDINADOR
HALL ACCESO
DEPOSITO
COCINA
3.64
2.35
27.22
COLUM. MADERA
MATERA
PATIO INT.
LUDOTECA
24 PERSONAS
CORREDOR
SALA MÚLTIPLE
48 PERSONAS
m2
TARIMA
3.33
0.32
1.77
1.15
1.40
0.98
CAJA
CAJA
13.05
ANDEN
MEDIDOR IE
MEDIDOR IH
ANTEJARDIN
ARBOL
0metros 1 2 3 5
POSTE
N
VIA
CARRERA 5
PLANTA PROPUESTA PISO
CULTIVARTE - ZARZAL



LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO. PISO 1
Esc.1:75