HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	1.1	Cerramiento provisional en lona verde	UNIDAD: ml

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit
Herramienta Menor	GLB	2200	0,09	$ 198,00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	198,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit
Puntilla 2 1/2" a 3 1/2"	Lb	4.300,00	0,25	1.075,00
Postes en madera	und	5800,00	0,60	3.480,00
Varillón de madera	und	7.500,00	0,10	750,00
Lona verde	m2	3000	2	6.000,00
			Sub-Total	11.305,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
					-
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
Ayudante	28.000,00	1,80	50.400,00	0,15	7.612,24
				Sub-Total	7.612,24

Total Valor Unitario 19.115,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Corte de pavimento	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200	0,3	660	
Cortadora de Concreto con disco	dia	90000	0,03	2.700	
				-	
				-	
			Sub-Total		3.360,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
			Sub-Total		-

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
				Sub-Total		

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial + 1 Ayudante	90.852,60	1,80	163.534,68	0,03	5.233,11	
					-	
				Sub-Total		5.233,11
				Total Valor Unitario		8.593,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Localizacion y replanteo de vias (Incluye Planos Record)	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200,00	0,15	330	
Estacion total	Hora	8000,00	0,15	1.311	
Equipo de oficina	gb	25000,00	0,05	1.361	
				Sub-Total	3.002,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Puntilla 2 1/2" a 3 1/2"	Lb	4.300,00	0,03	129	
Estacas en madera	Unidad	1.000,00	0,2	200	
Alambre Gal. 18	Kg	4.500,00	0,02	90	
				Sub-Total	419,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Comision topografica	146.667	1,8	264.000	0,007	1.890	
					Sub-Total	1.889,92

Total Valor Unitario	5.311,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Demolicion o rotura de pavimento rigido	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200,00	0,10	220	
Compresor	Hora	95000,00	0,60	54.480	
				Sub-Total	54.700,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
				Sub-Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	36.341	1,8	65.414	0,330	21.600	
					Sub-Total	21.599,62
					Total Valor Unitario	**76.300,00**

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Demolicion Sardinel Existente	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200,00	0,1	220	
Compresor	Hora	95000,00	0,062	6.177	
				Sub-Total	6.397,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
				Sub-Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	36.341	1,8	65.414	0,024771309	1.620	
					Sub-Total	1.620,39
				Total Valor Unitario		8.017,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 9 ENTRE LAS CARRERAS 19A Y CARRERA 18, Y TRANVERSAL 5 EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Demolicion anden	UNIDAD:	m2

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	$ 2.000	1	2.000	
equipo demoledor	HR	$ 110.000	0,03	3.300	
				Sub-Total	5.300,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
				Sub-Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
AYUDANTE	36.341	1,8	65.414	0,12	8.523	
					Sub-Total	8.522,81
					Total Valor Unitario	13.823,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO FISICO
MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA
Nit. 800.100.058-8
planeación@honda-tolima.gov.co

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Excavaciones a maquina para cajeo	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2000,00	0,20	400,00	
Retroexcavadora	Hora	160000,00	0,10	16000,00	
				Sub-Total	16.400,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
				Sub-Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
					Sub-Total	-
				Total Valor Unitario		16.400,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Cargue y Retiro de material sobrante	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2000,00	0,20	400	
Retroexcavadora	Hora	160000,00	0,03	7.906	
				Sub-Total	8.306,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
				Sub-Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
Volqueta 6m3	1,3	36	46,8	1300	60.840	
					Sub-Total	60.840,00

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
					-	
					Sub-Total	-
				Total Valor Unitario		69.146,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA					
ITEM:	Nivelacion y compactacion subrasante				UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Motoniveladora	Hora	260000,00	0,01	2.600	
Vibrocompactador	Hora	180000,00	0,01	1.908	
				Sub-Total	4.508,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
				-	
				Sub-Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa/Km	Valor-Unit	
					-	
					Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
					Sub-Total	-
					Total Valor Unitario	4.508,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Separación de suelos – Geotextil NT 4000 o similar	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta menor	GLB	2000,00	0,10	200	
Puntilla 2 1/2" a 3 1/2"	Lb	5600,00	0,10	560	
				-	
				-	
				Sub-Total	760,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Geotextil T 2400	M2	6.500	1,10	7.150	
				Sub-Total	7.150,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial + 1 Ayudante	90.852,60	1,80	163.534,68	0,03	5.399,75	
					-	
					Sub-Total	5.399,75

Total Valor Unitario	13.310,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Suministro, transporte y compactación Base Granular.	UNIDAD:	M3/Comp

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Motoniveladora	Hora	260000	0,10	26.000	
Vibrocompactador	Hora	180000	0,10	18.000	
				Sub-Total	47.720,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Base granular	M3	45.000,00	1,30	58.500,00	
Agua	LTS	40,00	60,00	2.400,00	
				Sub-Total	60.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
Volqueta 6m3	1,3	12	15,6	1300	20.280	
					Sub-Total	20.280,00

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial + 1 Ayudante	90.852,60	1,80	163.534,68	0,01	1.241,86	
					Sub-Total	1.241,86
					Total Valor Unitario	**130.142,00**

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Pavimento en concreto hidraulico MR=40, acabado estampado, Incluye acero de transferencia, cortes y sello de juntas	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Vibrador	hora	6.000,00	0,60	3.600	
Mezcladora	Dia	60.000,00	0,15	9.000	
Cortadora de concreto	dia	70.000,00	0,08	5.600	
Formaleta estampado poliuretano	dia	12.000,00	0,4	4.800	
				Sub-Total	23.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Cemento	Kg	570,00	475,00	270.750,00	
Arena	m3	45.000,00	0,70	31.500,00	
Triturado 3/4"	m3	70.000,00	0,90	63.000,00	
Agua	Litros	20,00	170,00	3.400,00	
Aditivos	Kg	18.000,00	4,50	81.000,00	
Junta y sellantes	ml	8.000,00	5,00	40.000,00	
Formaleta	m2	4.500,00	5,00	22.500,00	
Acero refuerzo y canastillas	kg	5.500,00	39,00	214.500,00	
Endurecedor	kg	4.800,00	2,00	9.600,00	
Desmoldante	kg	3.800,00	2,00	7.600,00	
				Sub-Total	743.850,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
Volqueta 6m3	1,60	12	19,2	1300	24.960	
					Sub-Total	24.960,00

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial + 3 Ayudantes	163.534,68	1,80	294.362,42	0,56	164.842,96	
					Sub-Total	164.842,96

Total Valor Unitario	956.653,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO FISICO
MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA
Nit. 800.100.058-8
planeación@honda-tolima.gov.co

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Suministro e instalacion sardinel prefabricado A-10 incluye mortero y pega	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200	0,3	660	
				-	
				-	
				Sub-Total	660,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Sardinel prefabricado A-10 (80x50x20 cms)	ML	60.000,00	1,05	63.610,00	
Mortero 1:4	M3	327.742,00	0,01	3.277,42	
				Sub-Total	66.887,42

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial + 1 Ayudante	90.852,60	1,80	163.534,68	0,12	18.900,05	
					-	
					Sub-Total	18.900,05

Total Valor Unitario	86.447,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Corte de pavimento	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200	0,3	660	
Cortadora de Concreto con disco	dia	90000	0,03	2.700	
				-	
				-	
				Sub-Total	3.360,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
				Sub-Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial + 1 Ayudante	90.852,60	1,80	163.534,68	0,03	5.233,11	
					-	
					Sub-Total	5.233,11
					Total Valor Unitario	8.593,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO FISICO
MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA
Nit. 800.100.058-8
planeación@honda-tolima.gov.co

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	Acero de refuerzo de 60000 para placas irregulares	UNIDAD:	kg

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200	0,03	66	
Cortadora de Concreto con disco	dia	90000	0,003	270	
				-	
				-	
				Sub-Total	336,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Acero de refuerzo	kg	3.800,00	1,00	3.800,00	
				Sub-Total	3.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	36.341,04	1,80	65.413,87	0,02	1.363,53	
					-	
					Sub-Total	1.363,53

Total Valor Unitario	5.500,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	3.1	Nivelacion en recebo compactado e=12 cm	UNIDAD: m2

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	$ 2.000,00	0,03	$ 60,00	
Rana compactadora	dia	$ 50.000,00	0,03	$ 1.500,00	
				Sub-Total	1.560,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Recebo de cantera	M3	34.000,00	0,15	5.100,00	
				Sub-Total	5.100,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
Recebo	0,12	6	0,72	900	648	
					Sub-Total	648,00

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	30.000,00	1,80	54.000,00	0,05	2.892,00	
					Sub-Total	2.892,00
					Total Valor Unitario	10.200,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	3.2	Adoquin Peatonal en concreto de color (20x20x6 cm), incluye capa de arena 4cm Nivelacion y arena de sello	UNIDAD: m2

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200	0,20	$ 440,00	
Plancheta vibradora	Hora	17000	0,08	$ 1.360,00	
Descargue y movimiento de adoquin en obra	GLB	1000	1	$ 1.000,00	
				Sub-Total	2.800,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Adoquin en concreto (20x20x6 cm), que cumpla la norma tecnica NTC 2017	m2	56.250,00	1,05	59.062,50	
Arena fina	m3	43000,00	0,06	2.580,00	
				Sub-Total	61.642,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
tableta	0,06	6	0,36	900	324	
					Sub-Total	324,00

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	30.000,00	1,80	54.000,00	0,21	11.233,95	
					Sub-Total	11.233,95
					Total Valor Unitario	76.000,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	3.3	Tableta tipo alerta en concreto (40x40x6 cm), incluye capa de arena 4cm Nivelacion y arena de sello	UNIDAD: ml

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200	0,20	$ 440,00	
Plancheta vibradora	Hora	17000	0,08	$ 1.360,00	
adoquin en obra	GLB	1000	1	$ 1.000,00	
				Sub-Total	2.800,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Adoquin en concreto (20x20x6	ml	37.000,00	1,05	38.850,00	
Arena fina	m3	43000,00	0,06	2.580,00	
				Sub-Total	41.430,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
tableta	0,06	6	0,36	900	324	
					Sub-Total	324,00

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	30.000,00	1,80	54.000,00	0,19	10.445,56	
					Sub-Total	10.445,56
					Total Valor Unitario	55.000,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	3.4	Placa en concreto de 21 mpa para rampas e=0,10 m, incluye malla electrosoldada 6mm	UNIDAD: m2

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2200	0,20	$ 440,00	
Mezcladora en concreto	Hora	20000	0,08	$ 1.600,00	
				$ -	
				Sub-Total	2.040,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Concreto de 21 mpa	m3	497.863,00	0,10	49.786,30	
malla eelctrosoldada 6 mm	m2	30000,00	1,00	30.000,00	
				Sub-Total	79.786,30

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
Concreto	0,06	6	1,00	900	900	
					Sub-Total	900,00

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial + 3 Ayud	163.534,68	1,80	294.362,42	0,01	2.274,12	
					Sub-Total	2.274,12

Total Valor Unitario	85.000,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	4.1	Linea de demarcacion tipo trafico, incluye micro esferas	UNIDAD: MI

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2000,00	0,00	6,00	
Camion Aplicador	GLB	45000,00	0,01	450,00	
				Sub-Total	456,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Pintura Tipo Trafico	M3	55.000,00	0,03	1.650,00	
Imprimante	KG	45000,00	0,03	1.155,80	
Microesfera de Vidrio	Unidad	1.850,00	0,10	185,00	
				Sub-Total	2.990,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	30.000,00	1,80	54.000,00	0,01	1.503,00	
					Sub-Total	1.503,00

Total Valor Unitario 4.950,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA		
ITEM:	4.2	Suministro e Instalacion de señalizacion en pintura trafico para Marcas Viales ,incluye microesferas, (Marca Vial Tipo Cebra)	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2000,00	1,00	2000,00	
Compresor	DIA	60000,00	0,07	4200,00	
Planta Electrica	DIA	45000,00	0,04	1800,00	
				Sub-Total	8.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Pintura Tipo Trafico	GAL	55.000,00	0,20	11.000,00	
Imprimante	GAL	45000,00	0,25	11.250,00	
Microesfera de Vidrio	KG	1.850,00	0,30	555,00	
				Sub-Total	22.805,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	30.000,00	1,80	54.000,00	0,14	7.459,77	
Oficial	45.000,00	1,80	81.000,00	0,14	10.935,00	
					Sub-Total	18.394,77

Total Valor Unitario 49.200,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

HONDA
Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA			
ITEM:	4.3	Suministro e Instalacion de Resaltos Portatiles.	UNIDAD:	MI

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	2000,00	1,00	2000,00	
Taladro Percutor	DIA	60000,00	0,05	3000,00	
Planta Electrica	DIA	45000,00	0,02	900,00	
				Sub-Total	5.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Resalto portatil (1.00X0,3X0,05 ts	Und	76.000,00	1,00	76.000,00	
Epoxico	Gal	85000,00	0,05	4.250,00	
Tornillo 1/2"	Und	1.200,00	1,00	1.200,00	
				Sub-Total	81.450,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	30.000,00	1,80	54.000,00	0,04	2.946,69	
Oficial	45.000,00	1,80	81.000,00	0,04	4.203,00	
					Sub-Total	7.149,69
					Total Valor Unitario	94.500,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO

Unidos Construimos

OBJETO:	OBRA CIVIL PARA LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 14 ENTRE LAS CARRERAS 11 Y CARRERA 12A, EN EL MUNICIPIO DE HONDA TOLIMA			
ITEM:	4.4	Suministro e instalación de señales verticales SP, SR, SI en tablero galvanizado alta intensidad de 60 x 60 cm con pedestal, reflectividad grado ingeniería NTC – 4739 de tránsito.	UNIDAD:	Und

I. EQUIPO

Decripcion	TIPO	Valor/Hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor	GLB	1500,00	1,00	1500,00	
				Sub-Total	1.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Decripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit	
Señal verticales SP, SR, SI en tablero galvanizado alta intensidad de 60 x 60 cm con pedestal	Und	290.000,00	1,00	290.000,00	
Anclaje en Concreto	Und	35000,00	1,00	35.000,00	
				Sub-Total	325.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
					Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Decripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
Ayudante	30.000,00	1,80	54.000,00	0,30	16.200,00	
Oficial	45.000,00	1,80	81.000,00	0,30	24.300,00	
					Sub-Total	40.500,00
					Total Valor Unitario	367.000,00

Ing. NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA
Profesional de Apoyo SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO FISICO