INGEOVALLE S.A.S

INGENIERIA Y OBRAS DEL VALLE S.A.S

NIT.900810115-9

COTIZACION 1

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - SISTEMA DE MANEJO DE AGUA LLUVIA Y CIRCULACION (VIVIENDA - BOHÍO) CHEPA

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - SISTEMA DE MANEJO DE AGUA LLUVIA Y CIRCULACION (VIVIENDA - BOHÍO) CHEPA					
		UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.0	**Obras complementarias (Sistema de manejo de agua lluvia y circulación)**				
1.1	Localización-replanteo obra complementarias	M2	120,00	$ 3.874	$ 464.821
1.2	Excavación a mano	M3	18,30	$ 8.411	$ 153.921
1.3	Retiro de material excavado	M3	18,30	$ 19.146	$ 350.380
1.4	Adecuación de talud (tipo jardín)	M2	38,79	$ 11.851	$ 459.646
1.5	Mampostería en concreto canal	Ml	19,00	$ 48.281	$ 917.334
1.6	Acero refuerzo flejado 60000 PSI 420mpa	KLS	40,32	$ 19.000	$ 766.080
1.7	Punto sanitario PVC 3	PTO	2,00	$ 47.408	$ 94.817
1.8	Tubería sanitaria 3"	Ml	36,00	$ 30.883	$ 1.111.772
1.9	Caja inspección 0.60x0.60 cm	UND	2,00	$ 380.171	$ 760.343
1.10	Geo textil	M2	82,55	$ 15.939	$ 1.315.672
1.11	Muro bajo de resección 0.30cm	ML	23,20	$ 74.700	$ 1.733.042
1.12	Viga confinamiento enlace h=10-20cms	ML	38,60	$ 104.500	$ 4.033.700
1.13	Malla electrosoldada anden	M2	39,96	$ 44.365	$ 1.772.825
1.14	Ante jardín en concreto 10cm 3000 psi	M2	39,96	$ 104.399	$ 4.171.780
1.15	Muro bajo de confinamiento anden 0,50	ML	10,50	$ 321.583	$ 3.376.624
1.16	Relleno Compactado	M2	39,96	$ 58.456	$ 2.335.916
1.17	Anclajes anden para ante jardín	UND	6,00	$ 66.553	$ 399.321

Dirección: Cra 41ª Nº 4ª-47 Teléfono: 2404937- CEL 3228167278
Ciudad: BUENAVENTURAEMAIL. dennistorres13@hotmail.com

1.18	Anden concreto vía publica 10cm 3000 psi	M2	16,00	$	49.684	$	794.939
1.19	Escalera en concreto 3000 psi	M3	6,00	$	855.092	$	5.130.554
					SUBTOTAL	**$**	**30.143.484**
					COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS VIVIENDA - BOHIO	**$**	**30.143.484**
COSTOS DIRECTOS						**$**	**30.143.484**
					ADMINISTRACIÓN 24,00%	$	7.234.436
IMPREVISTOS					2,00%	$	602.870
UTILIDAD					5,00%	$	1.507.174
					COSTOS INDIRECTOS	**$**	**9.344.480**
					VALOR TOTAL	**$**	**39.487.964**

Atentamente

HAROLD BONILLA RAMIREZ
CC. 16.491.466 de Buenaventura
R/L INGENIERIA Y OBRAS DEL VALLE S.A.S Nit. 900810115-9

INGEOVALLE S.A.S
INGENIERIA Y OBRAS DEL VALLE S.A.S
NIT.900810115-9

COTIZACION 2

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - SISTEMA DE MANEJO DE AGUA LLUVIA Y CIRCULACION (VIVIENDA - BOHÍO) CHEPA

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - SISTEMA DE MANEJO DE AGUA LLUVIA Y CIRCULACION (VIVIENDA - BOHÍO) CHEPA					
		UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.0	**Obras complementarias (Sistema de manejo de agua lluvia y circulación)**				
1.1	Localización-replanteo obra complementarias	M2	120,00	$ 3.996	$ 479.499
1.2	Excavación a mano	M3	18,30	$ 8.677	$ 158.781
1.3	Retiro de material excavado	M3	18,30	$ 19.751	$ 361.444
1.4	Adecuación de talud (tipo jardín)	M2	38,79	$ 12.225	$ 474.161
1.5	Mampostería en concreto canal	Ml	19,00	$ 49.805	$ 946.302
1.6	Acero refuerzo flejado 60000 PSI 420mpa	KLS	40,32	$ 19.600	$ 790.272
1.7	Punto sanitario PVC 3	PTO	2,00	$ 48.905	$ 97.811
1.8	Tubería sanitaria 3"	Ml	36,00	$ 31.858	$ 1.146.881
1.9	Caja inspección 0.60x0.60 cm	UND	2,00	$ 392.177	$ 784.354
1.10	Geo textil	M2	82,55	$ 16.442	$ 1.357.220
1.11	Muro bajo de resección 0.30cm	ML	23,20	$ 77.059	$ 1.787.769
1.12	Viga confinamiento enlace h=10-20cms	ML	38,60	$ 107.800	$ 4.161.080
1.13	Malla electrosoldada anden	M2	39,96	$ 45.766	$ 1.828.809
1.14	Ante jardín en concreto 10cm 3000 psi	M2	39,96	$ 107.696	$ 4.303.520
1.15	Muro bajo de confinamiento anden 0,50	ML	10,50	$ 331.739	$ 3.483.254
1.16	Relleno Compactado	M2	39,96	$ 60.302	$ 2.409.682
1.17	Anclajes anden para ante jardín	UND	6,00	$ 68.655	$ 411.931

Dirección: Cra 41ª Nº 4ª-47 Teléfono: 2404937- CEL 3228167278
Ciudad: BUENAVENTURAEMAIL. dennistorres13@hotmail.com

1.18	Anden concreto vía publica 10cm 3000 psi	M2	16,00	$	51.253	$	820.043
1.19	Escalera en concreto 3000 psi	M3	6,00	$	882.095	$	5.292.571
					SUBTOTAL	**$**	**31.095.383**
					COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS VIVIENDA - BOHIO	**$**	**31.095.383**
COSTOS DIRECTOS						**$**	**31.095.383**
					ADMINISTRACIÓN 24,00%	$	7.462.892
IMPREVISTOS					2,00%	$	621.908
UTILIDAD					5,00%	$	1.554.769
					COSTOS INDIRECTOS	**$**	**9.639.569**
					VALOR TOTAL	**$**	**40.734.952**

Atentamente

HAROLD BONILLA RAMIREZ
CC. 16.491.466 de Buenaventura
R/L INGENIERIA Y OBRAS DEL VALLE S.A.S Nit. 900810115-9

INGEOVALLE S.A.S
INGENIERIA Y OBRAS DEL VALLE S.A.S
NIT.900810115-9

COTIZACION 3

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - SISTEMA DE MANEJO DE AGUA LLUVIA Y CIRCULACION (VIVIENDA - BOHÍO) CHEPA

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - SISTEMA DE MANEJO DE AGUA LLUVIA Y CIRCULACION (VIVIENDA - BOHÍO) CHEPA					
		UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.0	**Obras complementarias (Sistema de manejo de agua lluvia y circulación)**				
1.1	Localización-replanteo obra complementarias	M2	120,00	$ 4.363	$ 523.535
1.2	Excavación a mano	M3	18,30	$ 9.474	$ 173.363
1.3	Retiro de material excavado	M3	18,30	$ 21.565	$ 394.638
1.4	Adecuación de talud (tipo jardín)	M2	38,79	$ 13.348	$ 517.706
1.5	Mampostería en concreto canal	MI	19,00	$ 54.379	$ 1.033.207
1.6	Acero refuerzo flejado 60000 PSI 420mpa	KLS	40,32	$ 21.400	$ 862.848
1.7	Punto sanitario PVC 3	PTO	2,00	$ 53.397	$ 106.794
1.8	Tubería sanitaria 3"	MI	36,00	$ 34.784	$ 1.252.206
1.9	Caja inspección 0.60x0.60 cm	UND	2,00	$ 428.193	$ 856.386
1.10	Geo textil	M2	82,55	$ 17.952	$ 1.481.862
1.11	Muro bajo de resección 0.30cm	ML	23,20	$ 84.136	$ 1.951.952
1.12	Viga confinamiento enlace h=10-20cms	ML	38,60	$ 117.700	$ 4.543.220
1.13	Malla electrosoldada anden	M2	39,96	$ 49.969	$ 1.996.761

Dirección: Cra 41ª Nº 4ª-47 Teléfono: 2404937- CEL 3228167278
Ciudad: BUENAVENTURAEMAIL. dennistorres13@hotmail.com

1.14	Ante jardín en concreto 10cm 3000 psi	M2	39,96	$	117.586	$	4.698.741
1.15	Muro bajo de confinamiento anden 0,50	ML	10,50	$	362.204	$	3.803.145
1.16	Relleno Compactado	M2	39,96	$	65.840	$	2.630.979
1.17	Anclajes anden para ante jardin	UND	6,00	$	74.960	$	449.761
1.18	Anden concreto via publica 10cm 3000 psi	M2	16,00	$	55.960	$	895.353
1.19	Escalera en concreto 3000 psi	M3	6,00	$	963.104	$	5.778.624
				SUBTOTAL		**$**	**33.951.082**
COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS VIVIENDA - BOHIO						**$**	**33.951.082**
COSTOS DIRECTOS						**$**	**33.951.082**
ADMINISTRACIÓN				24,00%		$	8.148.260
IMPREVISTOS				2,00%		$	679.022
UTILIDAD				5,00%		$	1.697.554
				COSTOS INDIRECTOS		**$**	**10.524.835**
VALOR TOTAL						**$**	**44.475.917**

Atentamente

HAROLD BONILLA RAMIREZ
CC. 16.491.466 de Buenaventura
R/L INGENIERIA Y OBRAS DEL VALLE S.A.S Nit. 900810115-9