CERTIFICADO DE OBRA N° 3-										
OBRA:	Construcción de Pavimento Pétreo Tipo Empedrado en los Municipios de Mbocayaty - Borja y Natalicio Talavera					CONTRATO N°:	411/2023			
CONTRATISTA:	ALMEGA CIA					FECHA:	14/07/2023			
MONTO TOTAL DEL CONTRATO:	753,241,225									
EM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	ACUMULADO	PRESENTE	
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO SOBRE LA CALLE CURUPAYTY DEL BARRIO VIRGEN DEL ROSARIO DE MBOCAYATY 2.500 M2										
1	Cartel de obra.	Unidad	1.00	902,500	902,500	0.00	1.00	0.00	902,500	902,500	100%
2	Replanteo y marcación de trabajos.	Metros Cuadrados	2,500.00	4,275	10,687,500	2,500.00	0.00	0.00	10,687,500	10,687,500	100%
3	Relleno y compatación de suelo sobre rasante. Con Maquinaria pesada.	Metros Cubicos	210.00	99,750	20,947,500	210.00	0.00	0.00	20,947,500	20,947,500	100%
4	Provisión de cordón de H°A°. Dimensiones de 0,60 x 0,60 cm. Espesor de 0,10cm.	Metros Lineales	700.00	23,750	16,625,000	700.00	0.00	0.00	16,625,000	16,625,000	100%
5	Mano de obra de colocación de cordón.	Metros Lineales	700.00	11,400	7,980,000	700.00	0.00	0.00	7,980,000	7,980,000	100%
6	Colchón de arena gorda en base. Con maquinaria pesada.	Metros Cubicos	210.00	87,400	18,354,000	210.00	0.00	0.00	18,354,000	18,354,000	100%
7	Provisión de piedra arenisca para empedrado.	Metros Cuadrados	2,500.00	33,250	83,125,000	2,500.00	0.00	0.00	83,125,000	83,125,000	100%
8	Mano de obra de colocación de piedra para empedrado.	Metros Cuadrados	2,500.00	9,500	23,750,000	0.00	2,500.00	0.00	23,750,000	23,750,000	100%
9	Compactación de empedrado con maquinaria.	Metros Cuadrados	2,500.00	7,600	19,000,000	0.00	2,500.00	0.00	19,000,000	19,000,000	100%
10	Provisión y colocación de enripiado de piedra triturada 6ta. Con maquinaria	Metros Cuadrados	2,500.00	9,975	24,937,500	0.00	2,500.00	0.00	24,937,500	24,937,500	100%
11	Relleno de ranura de cordones. Incluye mano de obra.	Metros Lineales	700.00	9,500	6,650,000	0.00	700.00	0.00	6,650,000	6,650,000	100%
12	Relleno y compactación de soporte de cordón. Incluye mano de obra.	Metros Lineales	700.00	9,500	6,650,000	0.00	700.00	0.00	6,650,000	6,650,000	100%
13	Limpieza final de zona de obras.	Unidad de Medida Global	1.00	2,014,000	2,014,000	0.00	1.00	0.00	2,014,000	2,014,000	100%
14	Provisión y colocación de tubo de H°A° prefabricado. Diametro de 0,80 metros.	Unidad	6.00	807,500	4,845,000	0.00	6.00	0.00	4,845,000	4,845,000	100%
15	Construcción de cabezara de piedra bruta colocada. Sección de 0,45cm.	Metros Cubicos	6.50	427,500	2,778,750	0.00	6.50	0.00	2,778,750	2,778,750	100%
16	Mano de obra de colocación de piedra bruta.	Metros Cubicos	6.50	190,000	1,235,000	0.00	6.50	0.00	1,235,000	1,235,000	100%
17	Pilar de H°A°. Para soporte de cabecera.	Metros Cubicos	1.30	1,900,000	2,470,000	0.00	1.30	0.00	2,470,000	2,470,000	100%
18	Mano de obra de construcción de pilar de H°A°.	Metros Cubicos	1.30	475,000	617,500	0.00	0.00	1.30	617,500	617,500	100%
19	Construcción de zocalo de ladrillo comun de 0,15. Altura de 0,60 cm.	Metros Cuadrados	3.50	76,000	266,000	0.00	0.00	3.50	266,000	266,000	100%
20	Mano de obra de construcción de zocalo de ladrillo común.	Metros Cuadrados	3.50	19,000	66,500	0.00	0.00	3.50	66,500	66,500	100%
21	Construcción de muro de PBC (PIEDRA BRUTA COLOCADA) para canalización cerrada.	Metros Cubicos	35.60	256,500	9,131,400	0.00	0.00	35.60	9,131,400	9,131,400	100%
22	Mano de obra de construcción de muro de PBC.	Metros Cubicos	35.60	142,500	5,073,000	0.00	0.00	35.60	5,073,000	5,073,000	100%
23	Provisión de loseta de H°A° para canal cerrado. Sección de 1,60 metros de largo por 1,10 de ancho. Espesor de 0,12cm.	Metros Cubicos	5.76	1,900,000	10,944,000	0.00	0.00	5.76	10,944,000	10,944,000	100%

Almega | Cia
almega.cia.py@gmail.com
RUC: 38582406 Tel: 021 326 5131

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4158

24	Mano de obra de colocación de loseta de H°A°.	Metros Cubicos	5.76	475,000	2,736,000	0.00	0.00	5.76	2,736,000	2,736,000	100%
25	Colchón de arena gorda en base.	Metros Cubicos	12.30	90,250	1,110,075	0.00	0.00	12.30	1,110,075	1,110,075	100%
	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO -COMPAÑÍA RINCÓN DE BORJA 2.600 m2.										
26	Cartel de obra.	Unidad	1.00	902,500	902,500	0.00	1.00	0.00	902,500	902,500	100%
27	Replanteo y marcación de trabajos.	Metros Cuadrados	2,600.00	4,275	11,115,000	2,600.00	0.00	0.00	11,115,000	11,115,000	100%
28	Relleno y compatación de suelo sobre rasante. Con Maquinaria pesada.	Metros Cubicos	240.00	99,750	23,940,000	240.00	0.00	0.00	23,940,000	23,940,000	100%
29	Provisión de cordón de H°A°. Dimensiones de 0,60 x 0,60 cm. Espesor de 0,10cm.	Metros Lineales	800.00	23,750	19,000,000	800.00	0.00	0.00	19,000,000	19,000,000	100%
30	Mano de obra de colocación de cordón.	Metros Lineales	800.00	11,400	9,120,000	800.00	0.00	0.00	9,120,000	9,120,000	100%
31	Colchón de arena gorda en base. Con maquinaria pesada.	Metros Cubicos	240.00	87,400	20,976,000	240.00	0.00	0.00	20,976,000	20,976,000	100%
32	Provisión de piedra arenisca para empedrado.	Metros Cuadrados	2,600.00	33,250	86,450,000	0.00	2,600.00	0.00	86,450,000	86,450,000	100%
33	Mano de obra de colocación de piedra para empedrado.	Metros Cuadrados	2,600.00	9,500	24,700,000	0.00	2,600.00	0.00	24,700,000	24,700,000	100%
34	Compactación de empedrado con maquinaria.	Metros Cuadrados	2,600.00	7,600	19,760,000	0.00	2,600.00	0.00	19,760,000	19,760,000	100%
35	Provisión y colocación de enripiado de piedra triturada 6ta. Con maquinaria	Metros Cuadrados	2,600.00	9,975	25,935,000	0.00	2,600.00	0.00	25,935,000	25,935,000	100%
36	Relleno de ranura de cordones. Incluye mano de obra.	Metros Lineales	800.00	9,500	7,600,000	0.00	800.00	0.00	7,600,000	7,600,000	100%
37	Relleno y compactación de soporte de cordón. Incluye mano de obra.	Metros Lineales	800.00	9,500	7,600,000	0.00	0.00	800.00	7,600,000	7,600,000	100%
38	Limpieza final de zona de obras.	Unidad de Medida Global	1.00	1,396,500	1,396,500	0.00	0.00	1.00	1,396,500	1,396,500	100%
	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO TRAMO SOBRE LA CALLE CAMINO A LA COMPAÑÍA SAN MIGUEL - 2.100 M2										
37	Cartel de obra.	Unidad	1.00	902,500	902,500	0.00	1.00	0.00	902,500	902,500	100%
38	Replanteo y marcación de trabajos.	Metros Cuadrados	2,100.00	4,275	8,977,500	2,100.00	0.00	0.00	8,977,500	8,977,500	100%
39	Relleno y compatación de suelo sobre rasante. Con Maquinaria pesada.	Metros Cubicos	120.00	99,750	11,970,000	120.00	0.00	0.00	11,970,000	11,970,000	100%
40	Provisión de cordón de H°A°. Dimensiones de 0,60 x 0,60 cm. Espesor de 0,10cm.	Metros Lineales	600.00	23,750	14,250,000	600.00	0.00	0.00	14,250,000	14,250,000	100%
41	Mano de obra de colocación de cordón.	Metros Lineales	600.00	11,400	6,840,000	600.00	0.00	0.00	6,840,000	6,840,000	100%
42	Colchón de arena gorda en base. Con maquinaria pesada.	Metros Cubicos	120.00	87,400	10,488,000	120.00	0.00	0.00	10,488,000	10,488,000	100%
43	Provisión de piedra arenisca para empedrado.	Metros Cuadrados	2,100.00	33,250	69,825,000	207.55	1,892.45	0.00	69,825,000	69,825,000	100%
44	Mano de obra de colocación de piedra para empedrado.	Metros Cuadrados	2,100.00	9,500	19,950,000	0.00	2,100.00	0.00	19,950,000	19,950,000	100%
45	Compactación de empedrado con maquinaria.	Metros Cuadrados	2,100.00	7,600	15,960,000	0.00	2,100.00	0.00	15,960,000	15,960,000	100%
46	Provisión y colocación de enripiado de piedra triturada 6ta. Con maquinaria	Metros Cuadrados	2,100.00	9,975	20,947,500	0.00	1,634.47	465.53	209,476,500	20,947,500	100%

Almega | Cia.
almega.cia.py@gmail.com
RUC: 3858240-6 Tel: 021 326 5131

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156

47	Relleno de ranura de cordones. Incluye mano de obra.	Metros Lineales	600.00	9,500	5,700,000	0.00	0.00	600.00	5,700,000	5,700,000	100%
48	Relleno y compactación de soporte de cordón. Incluye mano de obra.	Metros Lineales	600.00	9,500	5,700,000	0.00	0.00	600.00	5,700,000	5,700,000	100%
49	Limpieza final de zona de obras.	Unidad de Medida Global	1.00	1,730,900	1,730,900	0.00	0.00	1.00	1,730,900	1,730,900	100%
50	Provisión y colocación de tubo de H°A° prefabricado. Diametro de 0,60 metros.	Unidad	7.00	427,500	2,992,500	0.00	0.00	7.00	2,992,500	2,992,500	100%
51	Construcción de cabezara de piedra bruta colocada. Sección de 0,45cm.	Metros Cubicos	3.50	456,000	1,596,000	0.00	0.00	3.50	1,596,000	1,596,000	100%
52	Mano de obra de cimiento de piedra bruta.	Metros Cubicos	3.50	190,000	665,000	0.00	0.00	3.50	665,000	665,000	100%
53	Pilar de H°A°. Para soporte de cabecera.	Metros Cubicos	0.86	1,900,000	1,634,000	0.00	0.00	0.86	1,634,000	1,634,000	100%
54	Mano de obra para construcción de pilar de H°A°.	Metros Cubicos	0.86	475,000	408,500	0.00	0.00	0.86	408,500	408,500	100%
55	Construcción de zocalo de ladrillo comun de 0,15. Altura de 0,60 cm.	Metros Cuadrados	2.30	76,000	174,800	0.00	0.00	2.30	174,800	174,800	100%
56	Mano de obra de construcción de zocalo.	Metros Cuadrados	2.30	19,000	43,700	0.00	0.00	2.30	43,700	43,700	100%
57	Revocado de zocalo. Incluye mano de obra.	Metros Cuadrados	4.60	42,750	196,650	0.00	0.00	4.60	196,650	196,650	100%
58	Pintura al latéx de zocalo.	Metros Cuadrados	4.60	19,000	87,400	0.00	0.00	4.60	87,400	87,400	100%
59	Mano de obra de pintura.	Metros Cuadrados	4.60	14,250	65,550	0.00	0.00	4.60	65,550	65,550	100%
60	Viga de H°A°. Para soporte de badén de 0,25 x 0,40cm.	Metros Cubicos	2.30	1,995,000	4,588,500	0.00	0.00	2.30	4,588,500	4,588,500	100%
61	Mano de obra para construcción de viga de hormigón armado.	Metros Cubicos	2.30	160,000	368,000	0.00	0.00	2.30	368,000	368,000	100%
62	Badén de hormigón armado. Ancho de 0,80 cm y espesor de 10cm.	Metros Cubicos	1.60	1,995,000	3,192,000	0.00	0.00	1.60	3,192,000	3,192,000	100%
63	Mano de obra para construcción de badén.	Metros Cubicos	1.60	760,000	1,216,000	0.00	0.00	1.60	1,216,000	1,216,000	100%

TOTAL AVANCE DE LA OBRA:	753,241,225
FONDO DE REPARO 5%	3,766,206
PORCENTAJE DEDUCIDO DE ANTICIPO 20%	15,064,825
CERTIFICADO N°1 DE AVANCE DE OBRA A COBRAR	225,972,367
CERTIFICADO N°2 DE AVANCE DE OBRA A COBRAR	282,465,460
CERTIFICADO N°3 DE AVANCE DE OBRA A COBRAR	56,493,092
PORCENTAJE DEL CERTIFICADO N°1	40.00%
PORCENTAJE DEL CERTIFICADO N°2	50.00%
PORCENTAJE DEL CERTIFICADO N°3	10.00%
PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DE OBRA	100.00%

CONTRATISTA
Almega | Cia.
almega.cia.py@gmail.com
RUC: 3858240-6 Tel: 021 326 5131

ARQ. CRISTIAN GAUTO
Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156