

REHABILITACIÓN DE LA VÍA EL DESEO – LA INMACULADA - CRUCE BUENO, UBICADA EN EL CANTÓN YAGUACHI DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.

CRONOGRAMA FISICO DE TRABAJOS							
		TIEMPO EN					
		DIAS					
RUBRO	CANTIDAD	30	60	90	120	150	180
OBRAS PRELIMINARES							
DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	5.10000						
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO EXISTENTES	500.00000						
DEMOLICION DE ELEMENTOS DE HORMIGON SIMPLE EXISTENTES	7150.00000						
DESALOJO DE ESCOMBROS	153000.00000						
LETRERO DE OBRA 4.5X3M (INC. ESTRUCTURA METALICA, LONA CON IMPRESIÓN COLOR)	2.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO DE 0.60X1.20M (LONA CON IMPRESIÓN)	68.00000						
MOVIMIENTO DE TIERRA							
EXCAVACION SIN CLASIFICACION Y CONFORMACIÓN DE LA PLATAFORMA VIAL	517.75000						
EXCAVACION SIN CLASIFICACION CON EXCAVADORA	3451.68000						
DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	79388.60000						
SUMINSTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO	15588.21000						
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	848933.92000						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	8715.08000						
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	474623.26000						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE AGREGADOS ESTABILIZADA CON CEMENTO PORTLAND	10921.51000						
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	594785.44000						
REPOSICION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE							
EXCAVACION SIN CLASIFICACION CON RETROEXCAVADORA	600.00000						
EXCAVACION MANUAL	150.00000						
DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	15000.00000						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO PARA ESTRUCTURAS	525.00000						
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	28591.50000						
RECUBRIMIENTO DE ARENA	225.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC E/C D= 63 MM - 0.80 MPA	1250.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45 GRADOS PVC E/C D= 63 MM	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC E/C D= 63 MM	5.00000						

CRONOGRAMA FISICO DE TRABAJOS							
		TIEMPO EN					
		DIAS					
RUBRO	CANTIDAD	30	60	90	120	150	180
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC E/C D= 63 MM	5.00000						
GUÍAS DOMICILIARIAS (INCL. COLLARIN DE 63 MM)	350.00000						
BLOQUE DE ANCLAJE PARA TUBERIA DE PVC	20.00000						
PAVIMENTO							
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CSS-1H	54142.19000						
CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=5 CM (2 PLG)	38244.99000						
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	104141.11000						
TRATAMIENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL TIPO 2B	15897.20000						
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	43288.08000						
ZONA POBLADA							
EXCAVACION MANUAL	509.36000						
DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	10187.20000						
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO CON COMPACTADOR MANUAL (ACERA)	762.61000						
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	41531.74000						
BORDILLO CUNETA HORMIGON PREMEZCLADO F´C = 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO)	166.32000						
ACERAS DE HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)	145.53000						
DRENAJE							
EXCAVACION SIN CLASIFICACION CON EXCAVADORA	187.20000						
DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	10194.91000						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO PARA ESTRUCTURAS	187.20000						
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	10194.91200						
MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL PÉTREO TIPO PEDRAPLÉN	28.08000						
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	1529.24000						
HORMIGON PARA REPLANTILLOS F´C=180 KG/CM2 EN SITIO	3.98000						
HORMIGON PREMEZCLADO F´C=280 KG/CM2 (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	60.81000						
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F´Y=4200 KG/CM2)	5639.13000						
SISTEMA ELECTRICO							
DESMONTAJES							
REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (NO INC. DESVESTIMIENTO)	75.00000						
DESMONTAJE DE POSTES EXISTENTE	75.00000						
POSTE DE ALUMBRADO VIAL							
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON ARMADO 10MX400KGF	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON ARMADO 12MX500KGF	110.00000						

CRONOGRAMA FISICO DE TRABAJOS							
		TIEMPO EN					
		DIAS					
RUBRO	CANTIDAD	30	60	90	120	150	180
SUMINISTRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO DE 10 MX2000 KGF	1.00000						
SUMINISTRO DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO DE 12 MX2000 KGF	2.00000						
INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON / PRFV DE 9 A 14M	5.00000						
CONSTRUCCION DE POSTE METALICO HIERRO NEGRO CED40 10M	1.00000						
CONSTRUCCION DE POSTE METALICO HIERRO NEGRO CED40 12M	1.00000						
INSTALACION DE POSTE METALICO HINCADO DE 10 A 14M	2.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE HORMIGON PARA POSTE METALICO HINCADO 8 A 12M	2.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE HORMIGON PARA POSTE AUTOSOPORTADO 8 A 12M	3.00000						
APLOMADO DE POSTE DE HORMIGON	10.00000						
RETIRO DE POSTE METALICO DE 3 A 8M	1.00000						
RETIRO DE POSTE METALICO DE 9 A 12M	2.00000						
RETIRO DE POSTE DE HORMIGON DE 9 A 12M	48.00000						
RETIRO DE ESTRUCTURAS ELECTRICAS EN POSTE	104.00000						
TRANSFORMADORES							
REUBICACION DE TRANSFORMADOR EN POSTE INC PUESTA A TIERRA	8.00000						
RETIRO DE TRANSFORMADOR EN POSTE	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE 100A 15KV	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYO DE 10 KV CON DESCONECTADOR Y ATERRIZAMIENTO	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR CSP 1F 15KVA EN POSTE	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR CSP 25 KVA EN POSTE	2.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR CSP 1F 37.5 KVA EN POSTE	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR CSP 1F 50 KVA EN POSTE	1.00000						
ALIMENTADORES							
RETIRO DE REDES ELECTRICAS AEREAS EXISTENTES EN MT/BT	500.00000						
RETIRO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	1000.00000						
REUBICACION DE REDES ELECTRICAS AEREAS EXISTENTES EN MT/BT	2000.00000						
AJUSTE LIMPIEZA RETEMPLADO Y EMPAQUETADO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	2000.00000						

CRONOGRAMA FISICO DE TRABAJOS							
		TIEMPO EN					
		DIAS					
RUBRO	CANTIDAD	30	60	90	120	150	180
SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X35+1X50 MM2	10.00000						
SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50 + 50	10.00000						
Suministro e instalación de cable pre ensamblado 2x70 + 50 mm	4000.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO POSTE 2 1/2 PLG X 3M	30.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE HORMIGON CON CANASTILLA PARA POSTE 3 A 6M CON CANASTILLA DE ACERO GALVANIZADO	30.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 2X6+6 XLPE AL	3750.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 2X4+4 XLPE AL	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 2X2+4 XLPE AL	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 2X1/0+2 XLPE AL	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ACOMETIDA PREENSAMBLADA 1F 220V	150.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ACOMETIDA PREENSAMBLADA 1F 220V 125A	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE SOQUET 1F CL100	5.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER SOBREPUESTO 2P 15 A 70AMP	5.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIDOR 1F CL100 (NO INC. BREAKER)	5.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION 1 1/4 PLG RIG	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIG 1 1/4 PLGRIG	5.00000						
SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR/AAC/ASC 2 AWG	7500.00000						
SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR/AAC/ASC 1/0 AWG	10.00000						
SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR/AAC/ASC 3/0 AWG	10.00000						
SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR/AAC/ASC 336.4 MCM	10.00000						
INSTALACION DE ALIMENTADOR AEREO DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION	4020.00000						
INSTALACION DE ALIMENTADOR AEREO DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION MONOFASICO	7530.00000						
INSTALACION DE ALIMENTADOR AEREO DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION TRIFASICO	10.00000						

CRONOGRAMA FISICO DE TRABAJOS							
		TIEMPO EN					
		DIAS					
RUBRO	CANTIDAD	30	60	90	120	150	180
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR L2 XLPE 15KV	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4 CU DESN	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2 AL TTU	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL INTERIOR/EXTERIOR 2-250MCM	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA CON SOLDADURA VARILLA 5/8X8 COBRE PURO - CABLE 2 CU DESN	1.00000						
CANALIZACIONES							
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION 63MM PVC	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION 110MM PVC TDP	10.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA EN POSTE 4 PLG RIG	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REVISIÓN H.A. F`C=280 KG/CM2. 90 X 90 X 90 CM MEDIDAS INTERIORES (USO ELÉCTRICO) SIN TAPA.	2.00000						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE HIERRO DÚCTIL DE USO ELÉCTRICO 400 KN 80X80CM (PARA CAJA DE 90X90 INT) INCLUYE LOSA	2.00000						
RETIRO DE TUBERIAS SUBTERRANEAS EXISTENTES	10.00000						
ESTRUCTURAS DE MT Y BT							
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1ER	20.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1EP	84.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1PR3	40.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1PP3	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1PD3	1.00000						
SUMINISTRO DE BRAZO VOLADO PARA ESTRUCTURA BT	1.00000						
INSTALACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION	18.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1BD	3.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CD	12.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CR	13.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CP	51.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CA	33.00000						
SUMINISTRO DE ESTRUCTURA 1VR	1.00000						
INSTALACION DE ESTRUCTURA MONOFASICA EN MEDIA TENSION	24.00000						
SUMINISTRO DE ESTRUCTURA 3VP	1.00000						
INSTALACION DE ESTRUCTURA BIFASICA O TRIFASICA EN MEDIA TENSION	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA CON AISLADOR	64.00000						

CRONOGRAMA FISICO DE TRABAJOS							
		TIEMPO EN					
		DIAS					
RUBRO	CANTIDAD	30	60	90	120	150	180
SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR FAROL SIMPLE CON AISLADOR	17.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE - CRUCETA A POSTE	1.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE EN MEDIA TENSION UNA LINEA (NO INCLUYE CONDUCTOR)	20.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE EN BAJA TENSION UNA LINEA (NO INCLUYE CONDUCTOR)	20.00000						
LUMINARIAS							
RETIRO DE LUMINARIA 5M A 10M	60.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VIAL LED DESDE 70W HASTA 100W	139.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO GALVANIZADO PARA LUMINARIA VIAL 1.5M	139.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 2X12 CU	347.50000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DENTADO PARA ALUMBRADO EN REDES AEREAS	276.00000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO H PARA ALUMBRADO EN REDES AEREAS	2.00000						
SEÑALIZACION							
SEÑALIZACION HORIZONTAL							
SEÑALIZACION HORIZONTAL CONTINUA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/MICROESFERAS)	13821.00000						
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGMENTADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA (E = 2.3 MM EN SECO, VÍA DE 15 CM, COLOR AMARILLO O BLANCO CON MICROESFERAS)	1320.30000						
MARCAS DE PAVIMENTO C/PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2.3MM (SECO) "PASOS CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS"	3090.17000						
MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (BIDIRECCIONALES)	1262.00000						
REDUCTOR DE VELOCIDAD DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND MOD. ROT. FLEX. 4.5 MPA (INCL. ACERO DE REFUERZO)	603.00000						
SEÑALIZACION VERTICAL							
SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO DE ALUMINIO PARA SEÑALETICA VERTICAL	201.97000						
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 2 PLG PARA SEÑALETICA VERTICAL	395.00000						
GUARDA CAMINO TIPO VIGA METALICA (DOBLE)	1765.00000						
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL							
AGUA PARA CONTROL DE POLVO	6480.00000						

CRONOGRAMA FISICO DE TRABAJOS							
		TIEMPO EN					
		DIAS					
RUBRO	CANTIDAD	30	60	90	120	150	180
MONITOREO DE RUIDO AMBIENTE	9.00000						
MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE (PM 2.5 Y PM 10)	9.00000						
ESCOMBRERAS (DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE ZONAS DE DEPOSITO)	12548.24000						