

Exp. 36

DISEÑO (P.D. 31)

32



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
 SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO
 DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,
 GUERRERO
 2018 - 2021



FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUNTARIOS NO EJECUTADOS			VOLUNTARIOS EXCEDENTES			N.º DE ESTIMACION	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	AMORTE	CANTIDAD	P. U.	AMORTE	CANTIDAD	P. U.	AMORTE	CANTIDAD	P. U.		AMORTE
A1	PRELIMINARES														
008 01	LIMPIEZA Y TRAZO DE LA OBRA DE TRABAJO	M2	296.56	\$8.68	\$2,574.14	296.56	\$8.68	\$2,574.14	0.00	\$8.68	\$0.00	0.00	\$8.68	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1009 21	CONCRETE DE PAVIMENTO HOMOLOGO, CON COBERTURA DE BARRO DE DOMINANTE EN PAVIMENTO INCLUIRE: MATERIALS EQUIPO, BARRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	741.38	\$21.45	\$15,902.80	741.38	\$21.45	\$15,902.80	0.00	\$21.45	\$0.00	0.00	\$21.45	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1009 23	APERTURA Y CERRAMIENTO DE CONCRETO SABLE DE 3/4" (3/4" EQUIPO) CON SABLE ANTIACIDO, INCLUIRE: EQUIPO, OPERACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION INCLUIRE: MATERIALS EQUIPO Y OPERACION	M2	296.56	\$89.20	\$26,453.15	296.56	\$89.20	\$26,453.15	0.00	\$89.20	\$0.00	0.00	\$89.20	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1009 34 4	EXCAVACION CON MAQUINA DE MANTEN. TIPO 4 "B" SARTENOS, SA PRESION DE 300L, CON PROFUNDIDAD DE 2.00 x 4.00 ML, INCLUIRE: EQUIPO Y OPERACION	M3	302.38	\$170.74	\$56,994.96	302.38	\$170.74	\$56,994.96	0.00	\$170.74	\$0.00	0.00	\$170.74	\$0.00	01 (UNO UNICA)
3006 04	ACABADO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION, NO INCLUIRE: MATERIALS EQUIPO Y OPERACION	M3	510.09	\$37.47	\$19,113.07	510.09	\$37.47	\$19,113.07	0.00	\$37.47	\$0.00	0.00	\$37.47	\$0.00	01 (UNO UNICA)
3006 10	ACABADO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION, NO INCLUIRE: MATERIALS EQUIPO Y OPERACION	M3	1,020.18	\$20.34	\$20,750.46	1,020.18	\$20.34	\$20,750.46	0.00	\$20.34	\$0.00	0.00	\$20.34	\$0.00	01 (UNO UNICA)
3006 12 2	ACABADO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION, NO INCLUIRE: MATERIALS EQUIPO Y OPERACION	M3	2.00	\$1,663.24	\$3,326.48	2.00	\$1,663.24	\$3,326.48	0.00	\$1,663.24	\$0.00	0.00	\$1,663.24	\$0.00	01 (UNO UNICA)
1148 14	TRABAJO DE ACABADO DE ACEROS NEGROS CON SODAS ANTIACIDAS DE 50 METROS INCLUIRE: ACEROS DE 3000000, SODAS ANTIACIDAS, MANO DE OBRA EQUIPO Y OPERACION	HOR	5.00	\$137.56	\$687.80	5.00	\$137.56	\$687.80	0.00	\$137.56	\$0.00	0.00	\$137.56	\$0.00	01 (UNO UNICA)
TOTAL PRELIMINARES				\$155,802.86		\$155,802.86							\$0.00		

CONTRATISTA:
 SAUL A. HERNANDEZ VILLA

REGISTRO DE OBRAS PÚBLICAS
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. OMAR J. ORTEGA HERNANDEZ

CONSTRUCCIONAL DE IGUALA, GRO.
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 2021
 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE IGUALA, GRO.
 2018 - 2021
 TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA



GUATEMALA

DE LA INDEPENDENCIA

2018-2021

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,
GUERRERO
2018-2021

FINIQUITO



GUERRERO

FINIQUITO

OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANTIAGO EN LA CALLE HEREDIA SERRAL, ENTRE CALLES JUAN N. ALVAREZ A CALLE NUEVA COL. CENTRO	ESTIMACIONES (1) (UNO UNICA)	CONTRATISTA:	SANTIAGO HERNANDEZ VILLA	MONTO CONTRATADO:	CMA	Nº DE ESTACION	5 182,286.13						
LOCALIDAD:	IGUALA	UBICACION:	CENTRO	OCORONA:	NO. DE ANTEPROYECTO DE APORTE AL PROYECTO ESTADISTICO PARA ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL (MAY 2019)	MONTO CONTRATADO:	CMA	5 182,286.13						
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES POR EJECUTADOS			VOLUMENES EJECUTADOS			Nº DE ESTACION
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	Nº DE ESTACION
42	RED DE MATRILES														
113001	AGRIE DE SUPERFICIE POR MEDIO MANEJOS INCLUIE SERVO DE MATRIL, FUERA DE LA OBRA YA ESTACION MANO DE OBRA Y REHABILITACION	M2	296.56	\$6.87	\$2,037.37	296.56	\$6.87	\$2,037.37	0.00	\$6.87	\$0.00	0.00	\$6.87	\$0.00	01 (UNO UNICA)
113002	CAMA DE AGRIE PARA AGRIE TERRESTRE COMPACTADO DE ROSA VERMIL, INCLUIE SANEAMIENTO Y COLECCION MANO DE OBRA Y EQUIPO SANEAMIENTO, ENTUBACION Y REJILLA DE 7.62 CM DE PUNTO DE AGRIE, INCLUIE SANEAMIENTO DE 27 CM DE CANTO DIRECTO PARA MATRILES, ACEROS, MANO DE OBRA Y REHABILITACION "MAY 2019" CORRECTIVA EJECUCION	M3	20.85	\$420.77	\$8,773.05	20.85	\$420.77	\$8,773.05	0.00	\$420.77	\$0.00	0.00	\$420.77	\$0.00	01 (UNO UNICA)
113101	REJILLA Y COMPACTACION CON MATRIL, USANDO REJILLA DE AGRIE DE 7.62 CM DE CANTO DIRECTO CON EQUIPO SANEAMIENTO MANO DE OBRA, MANEJOS, INCLUIE SERVO DE MATRIL, FUERA DE LA OBRA YA ESTACION MANO DE OBRA Y REHABILITACION "MAY 2019" CORRECTIVA EJECUCION	M3	106.89	\$419.51	\$44,841.42	106.89	\$419.51	\$44,841.42	0.00	\$419.51	\$0.00	0.00	\$419.51	\$0.00	01 (UNO UNICA)
113102	REJILLA Y COMPACTACION CON MATRIL, USANDO REJILLA DE AGRIE DE 7.62 CM DE CANTO DIRECTO CON EQUIPO SANEAMIENTO MANO DE OBRA, MANEJOS, INCLUIE SERVO DE MATRIL, FUERA DE LA OBRA YA ESTACION MANO DE OBRA Y REHABILITACION "MAY 2019" CORRECTIVA EJECUCION	M3	215.10	\$302.70	\$65,110.77	215.10	\$302.70	\$65,110.77	0.00	\$302.70	\$0.00	0.00	\$302.70	\$0.00	01 (UNO UNICA)
296011	RENOVACION Y REEMPLAZO DE PISO DE VENTA, RETIRO DE AGRIE, REEMPLAZO DE MATRIL, USANDO REJILLA DE AGRIE DE 7.62 CM DE CANTO DIRECTO CON EQUIPO SANEAMIENTO MANO DE OBRA, MANEJOS, INCLUIE SERVO DE MATRIL, FUERA DE LA OBRA YA ESTACION MANO DE OBRA Y REHABILITACION "MAY 2019" CORRECTIVA EJECUCION	PZA	2.00	\$1,442.71	\$2,885.42	2.00	\$1,442.71	\$2,885.42	0.00	\$1,442.71	\$0.00	0.00	\$1,442.71	\$0.00	01 (UNO UNICA)
296020	RENOVACION Y REEMPLAZO DE PISO DE VENTA, RETIRO DE AGRIE, REEMPLAZO DE MATRIL, USANDO REJILLA DE AGRIE DE 7.62 CM DE CANTO DIRECTO CON EQUIPO SANEAMIENTO MANO DE OBRA, MANEJOS, INCLUIE SERVO DE MATRIL, FUERA DE LA OBRA YA ESTACION MANO DE OBRA Y REHABILITACION "MAY 2019" CORRECTIVA EJECUCION	PZA	3.00	\$7,630.28	\$22,890.84	3.00	\$7,630.28	\$22,890.84	0.00	\$7,630.28	\$0.00	0.00	\$7,630.28	\$0.00	01 (UNO UNICA)
296021	RENOVACION Y REEMPLAZO DE PISO DE VENTA, RETIRO DE AGRIE, REEMPLAZO DE MATRIL, USANDO REJILLA DE AGRIE DE 7.62 CM DE CANTO DIRECTO CON EQUIPO SANEAMIENTO MANO DE OBRA, MANEJOS, INCLUIE SERVO DE MATRIL, FUERA DE LA OBRA YA ESTACION MANO DE OBRA Y REHABILITACION "MAY 2019" CORRECTIVA EJECUCION	PZA	5.00	\$3,087.26	\$15,436.30	5.00	\$3,087.26	\$15,436.30	0.00	\$3,087.26	\$0.00	0.00	\$3,087.26	\$0.00	01 (UNO UNICA)
TOTAL SUB TOTAL					\$338,400.24			\$338,400.24			\$0.00			\$0.00	

ELABORADO:
CONTRATISTA:
SANTIAGO HERNANDEZ VILLA

REVISADO:
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
INGENIERO J. ORTEGA HERNANDEZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
2018-2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018-2021



**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2018 - 2021



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLASE	CONCRETO	CONTRATADO				UBICACION				ESTIMADO			
		UNIDAD	CANTIDAD	P.V.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.V.	IMPORTE	
REHABILITACION DE OBRAS DE SANEAMIENTO EN LA CALLE HERACLIO ESPINAL, ENTRE CALLES JUAN N. ALVARIZ A CALLE RUBIA CON. CENTRO CIUDAD DE IGUALA MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO													ESTIMACION No. 1 (ANO UNICO)
LOCALIDAD: IGUALA		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA				CONTRATISTA: SANTIAGO HERNANDEZ VIELLA				MONTOS ESTIMADOS: \$ 1.182.281,15 CIVA			
OBRAS:		No. CONTRATO: IGUALASOP08P00000001412020-21				MOD. DE INVERSION: FONDO DE APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PAIS 2018							
REHABILITACION DE OBRAS DE SANEAMIENTO EN LA CALLE HERACLIO ESPINAL, ENTRE CALLES JUAN N. ALVARIZ A CALLE RUBIA CON. CENTRO CIUDAD DE IGUALA MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO													
A	REHABILITACION DE OBRAS DE SANEAMIENTO EN LA CALLE HERACLIO ESPINAL, ENTRE CALLES JUAN N. ALVARIZ A CALLE RUBIA CON. CENTRO CIUDAD DE IGUALA MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO												
A1	REHABILITACION DE OBRAS DE SANEAMIENTO EN LA CALLE HERACLIO ESPINAL, ENTRE CALLES JUAN N. ALVARIZ A CALLE RUBIA CON. CENTRO CIUDAD DE IGUALA MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO												
1005 01	LIMPIEZA Y TIRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	296,56	\$0,00	\$2.574,14	296,56	\$2.574,14	0,0000	\$0,00	296,56	\$6,68	\$2.574,14	
1000 21	CORTE DE PAVIMENTO HERALDICO CON CORTACORRA DE DOSO DE DIAMETE EN PAVIMENTO. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, OPERACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	741,38	\$21,45	\$15.902,60	741,38	\$15.902,60	0,0000	\$0,00	741,38	\$21,45	\$15.902,60	
1000 05	REPUNTA Y DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 10-15 CM. ESPESOR, CON EQUIPO MECANICO INCLUYE: EQUIPO, OPERACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, NO INCLUYE ACARREO.	M2	296,56	\$89,20	\$26.453,15	296,56	\$26.453,15	0,0000	\$0,00	296,56	\$89,20	\$26.453,15	
1090 0A1.4	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II - "B". SATURADO EN PRESENCIA DE AGUA, CON PROFUNDIDAD DE 2,00 A 4,00 MTS. INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	392,38	\$170,74	\$66.994,98	392,38	\$66.994,98	0,0000	\$0,00	392,38	\$170,74	\$66.994,98	
9000 04	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION VO DEMOLICION EN CAMION VOLTEO HASTA TER MIN FUERA DE LA OBRAS CARGADO CON MAQUINA. INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3	\$10,09	\$37,47	\$19.113,07	\$10,09	\$19.113,07	0,0000	\$0,00	\$10,09	\$37,47	\$19.113,07	
9003 02	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA EXCAVACION VO DEMOLICION EN KILOMETRO SUSECUENTE. INCLUYE: EQUIPO Y OPERACION.	M3/M	1.020,18	\$20,34	\$20.750,46	1.020,18	\$20.750,46	0,0000	\$0,00	1.020,18	\$20,34	\$20.750,46	
1000 05 P	DEMOLICION DE POZO DE VISITA EXISTENTE, CON EQUIPO MECANICO, SIN RECUPERACION DE MATERIAL. INCLUYE: EXTRACCION DE MATERIAL, PRODUCTO DE DEMOLICION, EQUIPO, OPERACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, NO INCLUYE ACARREO.	PZA	2,00	\$1.663,24	\$3.326,48	2,00	\$3.326,48	0,0000	\$0,00	2,00	\$1.663,24	\$3.326,48	
1140 01	BOMBEO DE AGHQUE DE AGUAS NEGROS, CON BOMBA AUTOCEDANTE TRIASOLIDOS DE 2" DE DIAMETRO, EN DISTANCIA NO MAYORES DE 50 METROS. INCLUYE ACCESORIOS DE SUCCION, MANGUERA, MATERIALES, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y OPERACION.	HOR	5,00	\$197,56	\$987,80	5,00	\$987,80	0,0000	\$0,00	5,00	\$197,56	\$987,80	
		TOTAL 1- PRELIMINARES		\$155.802,66		H. AN. PRELIMINARES		\$155.802,66					

EL ALCALDE
CENTRAL
SANTIAGO HERNANDEZ VIELLA

SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
NO. OBRAS 2 CRITICA HERNANDEZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCRETO	CONTRATADO			UBICACION			ESTIMADO		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.L.L.	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	P.L.L.	IMPORTE
OBRAS: REHABILITACION DE OBRAS SANITARIAS EN LA CALLE HERACLIO ARRIAGA, ENTRE CALLES JUAN R. ALVAREZ A CALLE RIBERA COL. CENTRO CIUDAD DE IGUALA MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO LOCALIDAD: IGUALA MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA CONTRATISTA: SANTIAGO HERNANDEZ VILLA ESTIMACION No. 1 (ANO UNICO) MONTO CONTRATADO: \$ 1'182,366.13 CIVA										
1130 02 1	AFINE DE SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA YA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	296.56	\$6.87	\$2,037.37	0.0000	\$0.00	296.56	\$6.87	\$2,037.37
1130 02 2	CAMA DE ARENA PARA ASESTAR TUBERIAS, COMPACTADO DE FORMA MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	20.85	\$420.77	\$8,773.05	0.0000	\$0.00	20.85	\$420.77	\$8,773.05
1131 06 1	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEJORADO (CEMENTALTA), EN CAPAS DE HASTA 20 CM, COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 20% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ABUNDAMIENTO, ACABADOS EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	106.89	\$419.51	\$44,841.42	0.0000	\$0.00	106.89	\$419.51	\$44,841.42
1131 06 2	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL MEJORADO (CEMENTALTA), EN CAPAS DE HASTA 20 CM, COMPACTADO CON EQUIPO NEUMATICO, AGREGANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: 20% DE ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ABUNDAMIENTO, ACABADOS EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	215.10	\$302.70	\$65,110.77	0.0000	\$0.00	215.10	\$302.70	\$65,110.77
3040 01 1	POZO DE VISITA COMUN. DE 2.50 A 2.75 M. DE ALTURA PROYECTO INTERIOR, A BASE DE MUROS CON PULIDO PESADO DE SECCION 0.25 M X 0.14 M X 0.10 M., ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$1,442.71	\$2,885.42	0.0000	\$0.00	2.00	\$1,442.71	\$2,885.42
3040 09	PROYECTO INTERIOR, A BASE DE MUROS CON PULIDO PESADO DE SECCION 0.25 M X 0.14 M X 0.10 M., ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$7,630.28	\$22,890.84	0.0000	\$0.00	3.00	\$7,630.28	\$22,890.84
3040 42 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA, CIEGA PARA POZO DE VISITA DE POLIMEROS HD5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$3,087.26	\$15,436.30	0.0000	\$0.00	5.00	\$3,087.26	\$15,436.30
TOTAL 2.-NEED DE ATAJALES				\$26,490.24						\$26,490.24

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 SANTIAGO HERNANDEZ VILLA

SUPERVISOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. OSVALDO GARCIA HERNANDEZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 SANTIAGO HERNANDEZ VILLA

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA
 2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
 2018 - 2021



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMACIONES NO. 01			ESTIMACIONES NO. 02			ESTIMACIONES NO. 03		
		UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
DESCARGAS DOMICILIARIAS													
300001B	REPARACION E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE DRENAGE, CON TUBO DE PUNTO DE RECOLECCION DE 1.50 MTS. DE DIAMETRO EN ALTA DENSIDAD COMPACTADO DE 1" CON 6.00 M. DE LONG. EXCAVACION EN FORMA MANUAL DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD CLASIFICACION DE TIPO CON ARENA O CENICILLA, PELLETO CON UNIFORMIDAD DE BANCO, MENDONDO, MATERIALES, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		44.00	\$3,685.10	44.00	\$162,144.40	0.0000	\$0.00	44.00	\$3,685.10	44.00	\$162,144.40	
6004 01 2	RESETO, SANTIAGO DE 4000 CMS, MANTE 1.00 M DE PROFUNDIDAD A MANO, A MANO DE LARGO, CON UN RENDIMIENTO DE 1.00 M ² POR M ³ DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM ² , INCLUIE DEDICACION DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETA CON MARTILLO DEMOLETOR, EXCAVACION EN FORMA MANUAL, MATERIALES, ADMONITE Y HERRAMIENTA.	PZA	44.00	\$2,719.13	44.00	\$119,641.72	0.0000	\$0.00	44.00	\$2,719.13	44.00	\$119,641.72	
70 100 01 2	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUIVE: AMBROSERA DE INSERCCION DE PVC REBALADO DE 7" DE Ø CON SALIDA DE 1"2" DE Ø, 1 CONECTOR DE COBRE DE 1"2" DE Ø CUERNA EXTERIOR, TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1"2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE 3.00 MTS, A 6.00 MTS, 2 CORPES DE COBRE BOLDONE DE 1"2" DE Ø, SOLDADURA MANO DE OBRAS Y TODOS, LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	TOMA	44.00	\$2,009.30	44.00	\$88,409.20	0.0000	\$0.00	44.00	\$2,009.30	44.00	\$88,409.20	
TOTAL 3.- DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$570,195.22		\$570,195.22		\$0.00		\$570,195.22		\$570,195.22	

ATENCION:
 CONTRATISTA
 DON DOMINGO AZARTE

REVISADO POR:
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. OBER T. ORTIZ HERRERA

CONSEJO DE ADMINISTRACION DE IGUALA G.R.P.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 TODOS, JUNTOS, HAREMOS HISTORIA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 IGUALA URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 2018 - 2021

TODOS, JUNTOS, HAREMOS HISTORIA



**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2018 - 2021

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA/ LOCALIDAD: IGUALA	REHABILITACION DE PAVIMENTE SANITARIO EN LA CALLE HERACLIO BERNAL, ENTRE CALLES JUAN N. ALVAREZ A CALLE RUEDA COL. CENTRO CIUDAD DE IGUALA MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO	No. CONTRATO: IGUALA/SDUP/PMOP/IA/18/2021/31	CONTRATISTA: SANTIAGO HERNANDEZ VILLA	ESTIMACION No. 1 (ANO UNICA)					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.L.L.	IMPORTE	ESTIMACION No. 1	CANTIDAD	P.L.L.	IMPORTE
41	REPARACION DE PAVIMENTOS	M2	296.56	\$519.19	\$153,970.99	1	296.56	\$519.19	\$153,970.99
TOTAL 3.- REPARACION DE PAVIMENTOS: \$153,970.99									

41	REPARACION DE PAVIMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.L.L.	IMPORTE	ESTIMACION No. 1	CANTIDAD	P.L.L.	IMPORTE
4100 06 02	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIGUALICO PREMEZCLADO DE F.C+296 KG/CM3 DE 15CM DE ESPESOR, TRAZO LIBRE, INCLUIVE ACOTIVOS, REFLEJOS Y DESCRIBIDO: MATERIALES, MANO DE OBRAS, ACERDOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	296.56	\$519.19	\$153,970.99	1	296.56	\$519.19	\$153,970.99
TOTAL 3.- REPARACION DE PAVIMENTOS: \$153,970.99									

ELABORO
CONTRATISTA

SANTIAGO HERNANDEZ VILLA

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPAL

RAFAEL HERNANDEZ

CONS. MUNICIPAL DE IGUALA, GRO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
IGUALA, GRO. 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

JUNCO
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DE IGUALA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
IGUALA URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO
2018 - 2021



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OSBA: REPARACION DE OBRAS SANTIAGO FULLA CALLE URSACIO GERRAL ENTRE CALLES JUAN N. ALVAREZ A CALLE ROSA COL. CENTRO CIUDAD DE IGUALA MUNICIPIO DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA GUERRERO	N.º CONTRATO: IGUALA000P#SMP#AV2021-01	CONTRATISTA: SANTIAGO HERNANDEZ VILLA	ESTIMACION N.º: 1 UNO UNICA									
LOCALIDAD: IGUALA	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	UBICACION: COLONIA CENTRO	MODO DE IMPRESION: FONDOS DE APORTACIONES PERMANENTES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS. MAR 2020									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO P.U.	IMPORTE	ESTIMACION N.º I	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACION N.º II	CANTIDAD	PRECIO P.U.	IMPORTE

AM	LIMPIEZA GENERAL											
000400	UNIDAD CONTROL MENOR DE LA OBRA PARA SU ENTREGA INCLuye: MAQUINA DE GRASA Y HERRAMIENTAS.	M2	296.56	\$6.87	\$2,037.37	296.56	\$2,037.37	0.0000	\$0.00	296.56	\$6.87	\$2,037.37
LETIFICACION	SANABRINO E INSTALACION DE LETERO NOMINATIVO DE OBRA A MANO DE SANTIAGO DE HEREDIA DE 1.20 X 7.00 M X 1.50 M INCLUYE: MATERIALS, MAQUINA DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$895.26	\$895.26	1.00	\$895.26	0.0000	\$0.00	1.00	\$895.26	\$895.26
TOTAL S. LIMPIEZA GENERAL					\$2,032.63	TOTAL S. LIMPIEZA GENERAL					\$2,032.63	
TOTAL CONTRATADO S.M.V.					\$1,919,201.84	TOTAL CONTRATADO S.M.V.					\$1,919,201.84	

ELABORADO:
CONTRATISTA:
SANTIAGO HERNANDEZ VILLA

REVISADO:
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
MARCOS ORTIZ HERNANDEZ

CONSTITUCIONAL DE IGUALA A. Q. R. O.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA, GRO.
2018 - 2021

IGUALA URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS DIFERENCIA