



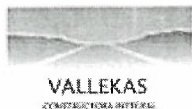
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A						
1	COCINA-COMEDOR DE 12X8M					
1.1	PRELIMINARES					
1.1.1	REUBICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ÁRBOL DE ALTURA VARIABLE, DE 2.00 A 3.00 MTS, COPA DE 2.00 MTS DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	4.00	\$	2,692.80	\$ 10,771.20
Total de PRELIMINARES					\$	10,771.20
1.2	CIMENTACION					
1.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 93/100 M.N. **	m2	137.28	\$	15.93	\$ 2,186.87
1.2.2	CORTE DE TERRENO NATURAL, PARA ALOJAR LA CAPA DE MATERIAL DE BASE. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, ACARREOS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **	m3	27.46	\$	178.09	\$ 4,890.35
1.2.3	RIEGO PESADO, HASTA ENCHARCAMIENTO, INCLUYE: PIPA DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 93/100 M.N. **	m2	137.28	\$	19.93	\$ 2,735.99
1.2.4	AFINE Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL. PARA UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA DE PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE AFINE, HUMECTACIÓN Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 20CM DE ESPESOR. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 95/100 M.N. **	m2	137.28	\$	18.95	\$ 2,601.46
1.2.5	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE TERRAPLENES: ADICIONADOS CON SUS CUÑAS DE SOBREALCHO. PARA 90% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, CON MATERIAL DE BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA CON TMA DE 3", EN ÁREA DE MUROS DE CONTENCIÓN MECANICAMENTE ESTABILIZADOS Y ESTRIBOS, CUMPLIENDO CON LA CALIDAD DEL DISEÑO DE LOS MUROS, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **	m3	27.46	\$	239.71	\$ 6,582.44
1.2.6	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO Y/O SATURADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA,	m3	8.93	\$	266.17	\$ 2,376.90

TOTAL DE HOJA : \$ 32,145.21
TOTAL ACUMULADO : \$ 32,145.21

ING. SANTIAGO PÉREZ BARRERA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO NECESARIO, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **				
1.2.7	EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS UN PESOS 20/100 M.N. **	m3	71.94	\$ 201.20	\$ 14,474.33
1.2.8	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 57/100 M.N. **	m3	1.90	\$ 2,602.57	\$ 4,944.88
1.2.9	RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%). INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	m3	64.28	\$ 73.97	\$ 4,754.79
1.2.10	MURETE DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C= 100KG/M2, ACABADO APARENTE EN UNA CARA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N. **	m2	59.98	\$ 522.48	\$ 31,338.35
1.2.11	CIMBRADO ACABADO COMUN EN LOSA DE CIMENTACIÓN Y MUROS DE CISTERNA., MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **	m2	32.24	\$ 171.26	\$ 5,521.42
1.2.12	CIMBRA APARENTE EN CIMENTACIÓN CON TRIPLAY DE 3/4". INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 74/100 M.N. **	m2	28.28	\$ 310.74	\$ 8,787.73

TOTAL DE HOJA : \$ 69,921.50
TOTAL ACUMULADO : \$ 101,966.71

ING. SANTIAGO PÉREZ BARRERA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
1.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, VARILLAS CON LÍMITE ELÁSTICO MAYOR O IGUAL A 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, CARGAS Y DESCARGAS, ALMACENAMIENTO, PROTECCIÓN, CORTADO, DESPERDICIOS, DOBLADO, GANCHOS, EMPALMES TRASLAPADOS O SOLDADOS, SILLETAS, LIMPIEZA, ARMADO CON ALAMBRE Y/O PUNTOS DE SOLDADURA Y/O SEPARADORES, COLOCACIÓN SEGÚN LO INDIQUE EL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. **	kg	650.41	\$	38.91	\$ 25,307.45
1.2.14	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, UTILIZADO EN MUROS Y ZAPATAS DE ESTRIBOS A CUALQUIER ALTURA, UTILIZANDO CIMBRA DE CONTACTO METÁLICA. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, COLADO A CUALQUIER ALTURA, BOMBEO A CUALQUIER ALTURA Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. **	m3	11.51	\$	2,972.10	\$ 34,208.87
Total de CIMENTACION						\$ 150,711.83
1.3	ESTRUCTURA					
1.3.1	COLUMNA DE CONCRETO F'C=250 CON SECCIÓN DE 30 X 45 CMS, ARMADA CON 4 VS NO. 8, 6 VS NO. 5 Y ESTRIBOS NO. 3 @ 10 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", ARMADO, BOMBEO, COLADO, ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 52/100 M.N. **	m	5.80	\$	2,515.52	\$ 14,590.02
1.3.2	MARCO ESTRUCTURAL DE CONCRETO F'C=250 CON SECCIÓN DE 30X45 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS #8 Y ESTRIBOS #3 SEGÚN PLANO @ 9.0 CMS. APROXIMADOS INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", ARMADO, BOMBEO, COLADO ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. **	m	8.10	\$	2,048.29	\$ 16,591.15
1.3.3	TRABE T-1 DE 20X40CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO F'Y=4200 KG/CM2, 3 VARILLAS #4 LECHO INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA LONGITUD SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFLÁN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DÍAS. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	m	26.22	\$	1,136.70	\$ 29,804.27
1.3.4	TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS NO.2 @ 20 CMS SEGÚN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4	m	13.20	\$	737.92	\$ 9,740.54

TOTAL DE HOJA : \$ 430,242.30
TOTAL ACUMULADO : \$ 232,209.01

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DÍAS. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. **				
1.3.5	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGÚN PLANO, INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DÍAS. Precio unitario: ** UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **	m2	135.32	\$ 1,038.82	\$ 140,573.12
Total de ESTRUCTURA				\$	211,299.10
1.4	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
1.4.1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X14CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, FY=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 A/C 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. **	m	51.85	\$ 264.15	\$ 13,696.18
1.4.2	CADENA CD-2 DE REPISON DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X14CMS ARMADO CON 4 VARILLAS #3 FY=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 A/C 30CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. **	m	43.44	\$ 264.34	\$ 11,482.93
1.4.3	CADENA CD-3 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X20CMS ARMADO CON 4 VARILLAS #4 FY=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 A/C 25CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. **	m	15.60	\$ 393.48	\$ 6,138.29
1.4.4	DALA SOBRE MOCHETA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X15CMS ARMADO CON 4 VARILLAS #3 FY=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 A/C 25CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. **	m	0.60	\$ 278.54	\$ 167.12
1.4.5	MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 11 A 14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, A CUALQUIER ALTURA, INCLUIR ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 39/100 M.N. **	m2	97.01	\$ 318.39	\$ 30,887.01
1.4.6	PISO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-10, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, NIVELACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **	m2	93.15	\$ 342.44	\$ 31,898.29
1.4.7	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, 10CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRÍAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN	m2	13.56	\$ 322.76	\$ 4,376.63

TOTAL DE HOJA : \$ 239,219.57
TOTAL ACUMULADO : \$ 471,428.58

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDAS PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACIÓN Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 76/100 M.N. **				
1.4.8	APLANADO MUROS CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 DE 1.5CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA O CASOTÓN DE POLIESTIRENO, INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERÍA Y PUERTAS. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **	m2	192.62	\$ 172.97	\$ 33,317.48
1.4.9	APLANADO MUROS CON MORTERO, CEMENTO, ARENA 1:4 DE 1.5CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO, INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERÍA Y PUERTAS. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **	m2	22.92	\$ 167.24	\$ 3,833.14
1.4.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE NO. 26 DE 20 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **	m	47.50	\$ 62.11	\$ 2,950.23
1.4.11	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE MEMBRANA SBS FIBRA POLIÉSTER DE 4MM CON GARANTÍA DE 10 AÑOS, INSTALADO POR TERMO FUSIÓN, SISTEMA LAMINAR FORMADO POR SBS, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA POLIÉSTER, CON UN ACABADO DE GRAVILLA, INCLUYE CALAFATEO Y RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO ANTES DE LA APLICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	m2	138.54	\$ 193.02	\$ 26,740.99
1.4.12	PINTURA VINÍLICA MATE LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS TRABES, LOSAS, ZOCLOS, REMATES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEO, SELLADOR Y PLASTE NECESARIO, COLOR SEGÚN SE INDICA EN PLANOS, MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX, INCLUYE LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **	m2	353.51	\$ 54.69	\$ 19,333.46
1.4.13	PASO EN LOSA PARA DUCTO DE INYECCIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X60 CMS. INTERIORES, INCLUYE SARDINEL DE CONCRETO FC=250 KG/CM2. DE 15X10 CMS. SIN ARMAR CON CIMBRA APARENTE, CHAFLAN EXTERIOR DE 6X6 CMS. CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS NO. 3 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **	pieza	2.00	\$ 1,783.45	\$ 3,566.90
1.4.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX NO 25 (PISO), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	pieza	2.00	\$ 2,849.26	\$ 5,698.52
1.4.15	LIMPIEZAS DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERÁMICA ETC., CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO CLORHÍDRICO. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	m2	106.80	\$ 14.65	\$ 1,564.62
1.4.16	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. (CON AGUA Y JABÓN)	m2	16.07	\$ 15.17	\$ 243.78

TOTAL DE HOJA : \$ 97,249.12
TOTAL ACUMULADO : \$ 568,577.70

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** QUINCE PESOS 17/100 M.N. **				
	Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS			\$	195,895.57
1.5	HERRERIA				
1.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA MARCA YALE MODELO EIFEL-EIF MOD. US-26D CROMOMATE PARA USO RUDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 2,256.24	\$ 2,256.24
	Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **				
1.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"X3", PIJAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	2.00	\$ 4,592.93	\$ 9,185.86
	Precio unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. **				
1.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MULTIPANEL DOBLE LISA BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE MARCO DE METALICO DE 5 3/8" X2" BISAGRAS CUPRUM GN-147 CIERRA PUERTAS RYOBI N=03, SARDINEL NATIONAL GUARD PROD 425, CHAPA DOBLE MANIJA PHILLIPS NO 575, PIJAS Y TAQUETES, TOPE BATIENTE SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO 3 BISAGRAS POR PUERTA GUARDAPOLVOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	\$ 11,111.07	\$ 11,111.07
	Precio unitario: ** ONCE MIL CIENTO ONCE PESOS 07/100 M.N. **				
1.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO-CORREDIZA SEGÚN PLANO, FIJADA A MURO CON PIJA DE 1/4"X21/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWN-CORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4MM DE ESPESOR.	m2	16.07	\$ 1,420.34	\$ 22,824.86
	Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 34/100 M.N. **				
1.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN METALICA FABRICADA A BASE DE MARCO DE PTR DE 1"X1" VERDE, REFUERZO VERTICAL DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 1" CAL. 18 @ 20CM, REFUERZO CON SOLERA DE 1/8"X3/4" Y REFUERZO EN TODA SU SUPERFICIE DE METAL DESPLEGADO PLANCHADO G33 CAL. 18, TODO ACABADO EN FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	m2	16.07	\$ 876.41	\$ 14,083.91
	Precio unitario: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **				
	Total de HERRERIA			\$	59,461.94
1.6	INSTALACIONES				
1.6.1	PREPARACIÓN ELÉCTRICA CON 2 TUBOS CONDUIT GALVANIZADOS PARA POSIBLE ADOSAMIENTO FUTURO, DE DIAMETRO INDICADO EN PLANOS.(VER PLANO ELECTRICO)	salida	2.00	\$ 472.92	\$ 945.84
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **				
1.6.2	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA, PARED GRUESA Ó TUBO CONDUIT DE	salida	21.00	\$ 745.75	\$ 15,660.75

TOTAL DE HOJA : \$ 76,068.53
TOTAL ACUMULADO : \$ 644,746.23

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	PVC (SEGUN SE INDIQUE EN PLANO ELECTRICO), INCLUYE: CAJAS, CONTRAS Y MONITORES, COPLES CURVAS, CODOS, ETC, SEGUN SEAN NECESARIOS, CABLE THW, 600 VOLTS 90 GRADOS, ACCESORIOS: APAGADORES, CONTACTOS Y TAPAS SEGUN PROYECTO ELECTRICO, (SE DEBERA PRORRATEAR LA SALIDA DE APAGADORES EN LAS SALIDAS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y PLANOS. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. **					
1.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS 3F-4H, 60HZ, 220/127 V, EN GABINETE NEMA 1, TIPO EMPOTRAR, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGUN NORMAS NOM DE SEMIP. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	pieza	1.00	\$ 3,691.15	\$	3,691.15
1.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 AMPERES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **	pieza	3.00	\$ 365.17	\$	1,095.51
1.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X15 AMPERES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **	pieza	2.00	\$ 365.17	\$	730.34
1.6.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP TIPO FAL, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGUN NORMAS NOM DE SEMIP, INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. **	pieza	1.00	\$ 537.11	\$	537.11
1.6.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER MARCA CONSTRULITA MODELO OF4008B DE 2X32 WATTS 127 VOLTS, GABINETE DE 1.329X0.324MTS O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, CONEXION, PRUEBAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. **	pieza	20.00	\$ 1,454.26	\$	29,085.20
1.6.8	SALIDA ELECTRICA PARA APARATO DE AIRE EVAPORATIVO , INCLUYE: CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS , TEMPERATURA DE OPERACIÓN 75 GRADOS CENTIGRADOS PARA 600 VOLTS, PRUEBAS, PREPARACION PARA LA COLOCACION DEL CONTROL DE AIRE. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **	salida	2.00	\$ 1,092.75	\$	2,185.50
1.6.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SECCIONADOR O INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE FUSIBLES DE 2X30 AMP., NEMA 3R, 127 VOLTS, INCLUYE MATERIAL DE FIJACION, CONEXION Y PRUEBAS. (PARA INTEMPERIE) Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 04/100 M.N. **	pieza	2.00	\$ 1,150.04	\$	2,300.08
1.6.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 6 POSICIONES PARA APARATO DE AIRE LAVADO, INCLUYE CAJA CHALUPA Y TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 4 CABLES THW NO. 12 + UN CABLE NO. 14 DE TIERRA, FISICA,	pieza	2.00	\$ 827.29	\$	1,654.58

TOTAL DE HOJA : \$ 41,279.47
TOTAL ACUMULADO : \$ 686,025.70

ING. SANTIAGO PÉREZ BARRERA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBAS Precio unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 29/100 M.N. **				
1.6.11	SALIDA HIDRAULICA EN AZOTEA, CON TUBOPLUS DE 1/2", PARA PREPARACION DE ALIMENTACION AL APARATO DEL AIRE LAVADO. INCLUIR VALVULA DE CONTROL DE 1/2". Precio unitario: ** UN MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 65/100 M.N. **	salida	2.00	\$ 1,121.65	\$ 2,243.30
1.6.12	PREPARACION PARA SALIDA DE GAS CON TUBO DE FIERRO NEGRO CEDULA 40, DIAMETRO INDICADO, INCLUYE VALVULA, CODOS, TEES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **	salida	2.00	\$ 1,557.98	\$ 3,115.96
1.6.13	SALIDA HIDRAULICA CON TUBO TUBO-PLUS, INCLUYE RAMALEO CONEXIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, VALVULA DE CONTROL GENERAL, PRUEBAS DE PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **	salida	2.00	\$ 771.33	\$ 1,542.66
1.6.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDOR Y LLAVE MEZCLADORA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 M.N. **	pieza	1.00	\$ 7,328.81	\$ 7,328.81
1.6.15	SALIDA SANITARIA CON TUBO P.V.C. ANGER, CON CAMPANA ANGER INCLUYE RAMALEO, CONEXIONES EXCAVACIONES, RELLENOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. **	salida	2.00	\$ 849.82	\$ 1,699.64
Total de INSTALACIONES				\$	73,816.43
Total de COCINA-COMEDOR DE 12X8M				\$	701,956.07
2	OBRA EXTERIOR				
2.1	PRELIMINARES				
2.1.1	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO MUNICIPAL. Precio unitario: ** CIENTO DOCE PESOS 90/100 M.N. **	m2	26.84	\$ 112.90	\$ 3,030.24
2.1.2	LONA DE SEÑALAMIENTO DE OBRA DE 2.40 MTS. DE ANCHO X 1.20 MTS DE ALTO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL ICHIFE, EL SEÑALAMIENTO DEBERÁ COLOCARSE AL INICIAR LAS OBRAS EN LUGAR VISIBLE. DEBERÁ RESPETARSE EL ESQUEMA, COLOR Y TIPOGRAFÍA DEL SEÑALAMIENTO, SEGÚN FORMATO DE SEÑALAMIENTO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 51/100 M.N. **	pieza	1.00	\$ 3,510.51	\$ 3,510.51
Total de PRELIMINARES				\$	6,540.75
2.2	PLAZAS Y ANDADORES				
2.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DIECISIETE PESOS 67/100 M.N. **	m2	18.00	\$ 17.67	\$ 318.06
2.2.2	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO Y/O SATURADO, DE 0.00 A 3.00M DE	m3	1.08	\$ 256.61	\$ 277.14

TOTAL DE HOJA : \$ 23,066.32
TOTAL ACUMULADO : \$ 709,092.02



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO NECESARIO, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **				
2.2.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 57/100 M.N. **	m3	0.08	\$ 2,602.57	\$ 208.21
2.2.4	MURETE DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C= 100KG/M2, ACABADO APARENTE EN UNA CARA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N. **	m2	7.20	\$ 522.48	\$ 3,761.86
2.2.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%). INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	m3	0.72	\$ 73.97	\$ 53.26
2.2.6	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON HUMECTACIÓN OPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. MEDIDO COMPACTO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **	m3	7.20	\$ 254.85	\$ 1,834.92
2.2.7	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, 10CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRÍAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACIÓN Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 76/100 M.N. **	m2	18.00	\$ 322.76	\$ 5,809.68
Total de PLAZAS Y ANDADORES				\$	12,263.13
2.3	RAMPA				
2.3.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DIECISIETE PESOS 67/100 M.N. **	m2	13.50	\$ 17.67	\$ 238.55

TOTAL DE HOJA : \$ 11,986.48
TOTAL ACUMULADO : \$ 720,998.50

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
2.3.2	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO Y/O SATURADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO NECESARIO, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **	m3	0.81	\$	266.17 \$	215.60
2.3.3	MURETE DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C= 100KG/M2, ACABADO APARENTE EN UNA CARA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N. **	m2	3.60	\$	522.48 \$	1,880.93
2.3.4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREADO Y COLADO. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 57/100 M.N. **	m3	0.14	\$	2,602.57 \$	364.36
2.3.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%). INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	m3	0.36	\$	73.97 \$	26.63
2.3.6	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON HUMECTACIÓN OPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. MEDIDO COMPACTO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **	M3	5.40	\$	254.85 \$	1,376.19
2.3.7	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, 10CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRÍAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACIÓN Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 76/100 M.N. **	m2	13.50	\$	322.76 \$	4,357.26
Total de RAMPA					\$	8,459.52
2.4	RED ELECTRICA					
2.4.1	REGISTRO ELÉCTRICO 60X60X80CMS. A INTERIORES A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADOS Y ACABADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, TAPA	pieza	3.00	\$	2,370.58 \$	7,111.74

TOTAL DE HOJA : \$ 15,332.71
TOTAL ACUMULADO : \$ 736,331.21

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	METALICA DIAMANTADA DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO(TAPA) A BASE DE ANGULO 1"X1"X3/16" Y 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS CLOR BLANCO Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO, ANCLAS MISMAS MEDIDAS DEL CONTRAMARCO, AHOGADAS EN CADENA DE CONCRETO ARMADO F"=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS.CON 5 VAR.#3, E#2 @ 20 CMS. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F"=100 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUIR CANAL METALICO DE 1"X 3/16" PARA SOPORTE DE CABLES, ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO OMEGA, PORTACANDADO Y CANDADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 58/100 M.N. **				
2.4.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO R-1 DE 32 MM DE DIAMETRO INCLUYE COPLE PVC TIPO PESADO R-1 DE 32 MM TRAZO, EXCAVACION, FONDO DE ARENA, CONEXIÓN Y RELLENO. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **	m	38.00	\$ 175.16	\$ 6,656.08
2.4.3	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE ALUMINIO FORRADO CAL. # 6, INCLUYE CONECTOR DE ALUMINIO-COBRE PARA EMPATAR CONDUCTORES Y DEBERA PONCHARSE CON LA HERRAMIENTA ADECUADA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 23/100 M.N. **	m	152.00	\$ 30.23	\$ 4,594.96
Total de RED ELECTRICA				\$	18,362.78
2.5	RED SANITARIA				
2.5.1	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CMS. INTERIOR CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO COMUN O BLOCK DE CONCRETO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO Y PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR Y MEDIA CAÑA DE 4", CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRO A CADA 14 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MARCO DE ANGULO DE 1"X1"X3/16" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X3/16", ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE RECKOR 100 A 2 MANOS, EL COLOR SE DEFINIRA EN OBRA. Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO. ANCLADA A CADENA DE CONCRETO DE 15X15 CMS. ARMADA CON 5 VARILLAS NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 A CADA 20 CMS. Y ANCLAS SEGÚN PLANO. Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **	pieza	4.00	\$ 2,294.88	\$ 9,179.52
2.5.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) 1 CAMPANA 100MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA-ARENA. RELLENO COMPACTADO UNIDAD OBRA TERMINADA Precio unitario: ** TRESCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N. **	m	32.00	\$ 302.79	\$ 9,689.28
Total de RED SANITARIA				\$	18,868.80
2.6	RED HIDRAULICA				
2.6.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CODOS, TEES, VALVULAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, EXCAVACION, RELLENO Y	m	20.00	\$ 104.25	\$ 2,085.00

TOTAL DE HOJA : \$ 32,204.84
TOTAL ACUMULADO : \$ 768,536.05

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARRA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COMPACTACION DE SER NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 25/100 M.N. **				
2.6.2	REGISTRO HIDRAULICO DE 40X40X60CMS. INTERIOR CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO COMUN O BLOCK DE CONCRETO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRON A CADA 14 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MARCO DE ANGULO DE 1"X1"X3/16" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X3/16", ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS, EL COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO. ANCLADA A CADENA DE CONCRETO DE 15X15 CMS. ARMADA CON 5 VARILLAS NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 A CADA 20 CMS. Y ANCLAS SEGÚN PLANO. Precio unitario: ** DOS MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **	pieza	3.00	\$ 2,085.55	\$ 6,256.65
Total de RED HIDRAULICA				\$	8,341.65
2.7	RED Y CASETA DE GAS				
2.7.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DIECISIETE PESOS 67/100 M.N. **	m2	1.39	\$ 17.67	\$ 24.56
2.7.2	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO Y/O SATURADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO NECESARIO, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **	m3	1.41	\$ 266.17	\$ 375.30
2.7.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS. REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREO Y COLADO. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 57/100 M.N. **	m3	2.16	\$ 2,602.57	\$ 5,621.55
2.7.4	RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%). INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	m3	0.74	\$ 73.97	\$ 54.74
2.7.5	ZAPATA CORRIDA DE 40X15 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO. 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL	m	3.36	\$ 418.97	\$ 1,406.73

TOTAL DE HOJA : \$ 13,739.53
TOTAL ACUMULADO : \$ 782,275.58

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NO. 3 EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 67/100 M.N. **				
2.7.6	MURETE DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C= 100KG/M2, ACABADO APARENTE EN UNA CARA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N. **	m2	1.80	\$ 522.48	\$ 940.46
2.7.7	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 14X15CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y =4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 A/C 15 CMS. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA PESOS 76/100 M.N. **	m	6.80	\$ 270.76	\$ 1,841.17
2.7.8	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, 10CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN PLANO, INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACIÓN Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 76/100 M.N. **	m2	13.50	\$ 322.76	\$ 4,357.26
2.7.9	MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 11 A 14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, A CUALQUIER ALTURA, INCLUIR ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 39/100 M.N. **	m2	5.18	\$ 318.39	\$ 1,649.26
2.7.10	APLANADO MUROS CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 DE 1.5CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA O CASETÓN DE POLIESTIRENO, INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERÍA Y PUERTAS. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **	m2	10.36	\$ 172.97	\$ 1,791.97
2.7.11	PINTURA VINÍLICA MATE LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS TRABES, LOSAS, ZOCLOS, REMATES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEO, SELLADOR Y PLASTE NECESARIO, COLOR SEGÚN SE INDICA EN PLANOS, MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX, INCLUYE LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **	m2	13.09	\$ 54.69	\$ 715.89
2.7.12	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGÚN PLANO, INCLUYE: DESCANTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **	m2	1.48	\$ 975.33	\$ 1,443.49
2.7.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON PERFIL TUBULAR COMERCIA Y MALLA TIPO CICLONICA GALVANIZADA DE 55X55MM ALAMBRE CAL 10.5 INCLUYE	M2	1.60	\$ 2,196.44	\$ 3,514.30

TOTAL DE HOJA : \$ 16,252.80
TOTAL ACUMULADO : \$ 798,529.38

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	BISAGRA, PASADOR SOLDADURA PRIMER ROJO FLETE Y GASTOS DE TALLER Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **				
2.7.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PARA GAS CON TUBO DE FIERRO NEGRO CEDULA 40 DE 13MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES, CODO TRAZO EXCAVACION Y RELLENO Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **	m	10.00	\$ 384.32	\$ 3,843.20
2.7.15	REGISTRO DE GAS DE 40X40X55CMS. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM ASENTADOS Y ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, TAPA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL 14, MARCO Y CONTRA MARCO CON ANGULO DE 1 1/2" Y TEE DE 1" ANCLAS CON VARILLA NO 3 A CADA 40CM BISAGRA TIPO PERNO, CADENA DE CONCRETO DE 14X20CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 4-15 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** DOS MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **	pieza	1.00	\$ 2,085.55	\$ 2,085.55
2.7.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TANQUES PORTATILES PARA GAS DE 45KGS INCLUYE REGULADOR DE BAJA PRESION Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **	pieza	1.00	\$ 4,835.16	\$ 4,835.16
Total de RED Y CASETA DE GAS				\$	34,500.59
Total de OBRA EXTERIOR				\$	107,337.22
3	BARDA COLINDANTE				
3.1	PRELIMINARES				
3.1.1	RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE PUAS O NAVAJAS SI EXISTE, INCLUYE RECUPERACION DEL MATERIAL Y DEMOLICION DE DALA DE DESPLANTE, TRASLADOS DEL MATERIAL A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **	m	134.50	\$ 86.73	\$ 11,665.19
3.1.2	DESMONTAJE DE PUERTA DOBLE DE PTC CAL.14 DE 4.60 DE LARGO X 2.00 DE ALTO Precio unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **	pieza	1.00	\$ 791.96	\$ 791.96
Total de PRELIMINARES				\$	12,457.15
3.2	CIMENTACION				
3.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DIECISIETE PESOS 67/100 M.N. **	m2	107.60	\$ 17.67	\$ 1,901.29
3.2.2	EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE	m3	86.08	\$ 201.20	\$ 17,319.30

TOTAL DE HOJA : \$ 42,441.65
TOTAL ACUMULADO : \$ 840,971.03

ING. SANTIAGO PÉREZ BARRERA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDA PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS UN PESOS 20/100 M.N. **					
3.2.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 57/100 M.N. **	m3	5.38	\$	2,602.57	\$ 14,001.83
3.2.4	RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%). INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	m3	48.42	\$	73.97	\$ 3,581.63
3.2.5	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON HUMECTACIÓN ÓPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. MEDIDO COMPACTO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **	m3	32.28	\$	254.85	\$ 8,226.56
3.2.6	MURETE DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C= 100KG/M2, ACABADO APARENTE EN UNA CARA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETECIENTOS PESOS 12/100 M.N. **	m2	80.70	\$	700.12	\$ 56,499.68
3.2.7	ZAPATA CORRIDA DE 80X15 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DEL NO. 3 A CADA 25CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **	m	134.50	\$	555.84	\$ 74,760.48
Total de CIMENTACION					\$	176,290.77
3.3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
3.3.1	PASOS DE AGUA CON TUBO DE PVC DE 8" DE 20 CM DE LARGO COLOCADOS A CADA 2MTS Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. **	pieza	25.00	\$	164.81	\$ 4,120.25
3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALMABRE DE NAVAJAS EN LAPARTE SUPERIOR DE LA BARDA INCLUYE POSTE GALVANIZADO DE 1" A CADA 3MTS ANCLADO A CADENA DE CERRAMIENTO Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 41/100 M.N. **	m	134.50	\$	140.41	\$ 18,885.15
3.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA BASE DE PTC CAL.14 POSTES A CADA 13 CMS. INCLUIR PLANO RED CALIBRE 18, PINTURA DE ESMALTE BLANCO, 2 HOJAS DE 2.30 X 2.00 Precio unitario: ** TRECE MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 52/100 M.N. **	pieza	2.00	\$	13,515.52	\$ 27,031.04

TOTAL DE HOJA : \$ 207,106.62
TOTAL ACUMULADO : \$ 1,018,077.65

ING. SANTIAGO PÉREZ BARRERA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V
CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDAS PERIMETRAL EN ESCUELA
PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A

11 DE JULIO DEL 2019

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
3.3.4	REHABILITACION DE PUERTA PRINCIPAL INCLUIR PLANO RED CALIBRE 18, PINTURA DE ESMALTE, SON DOS HOJAS DE 2.80 X 2.20 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Precio unitario: ** TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **	m2	12.32	\$ 3,034.85	\$ 37,389.35
3.3.5	REHABILITACION DE MURETE DE ACOMETIDA INCLUIR BASE PARA MEDIDOR, MUFA, 3.00MTS DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/2", BASE RECTANGULAR DE 5 TERMINALES 100 AMP, 2.5 M DE ALAMBRE DE COBRE CAL. NUM 4, 1 INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2X100AMP CON FUSIBLES NEMA 3R, 5M DE CABLE DE COBRE CAL. NUM 6, 1 VARILA COPERWELD Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Precio unitario: ** NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 13/100 M.N. **	pieza	1.00	\$ 9,528.13	\$ 9,528.13
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS				\$	96,953.92
Total de BARDAS COLINDANTE				\$	285,701.84
Total de CONSTRUCCIÓN DE COCINA-COMEDOR Y BARDAS PERIMETRAL EN ESCUELA PRIMARIA "IGNACIO ALTAMIRANO" CON CLAVE:08DPR2043-A				\$	1'094,995.13
Subtotal de Presupuesto				\$	1'094,995.13
				I.V.A 16%	\$ 175,199.22
				Total	\$ 1'270,194.35

ING. SANTIAGO PÉREZ BARRERA