



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

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
ACEITE	ACEITE	LTO	105.02900	\$ 65.00	\$ 6,826.89	0.76
ACERO CUALC	ACERO CUALQUIER No	KG	4,575.04091	\$ 16.00	\$ 73,200.65	8.10
ACIDO CLORH	ACIDO CLORHIDRICO	LTO	7.73018	\$ 25.00	\$ 193.25	0.02
AGUA	AGUA	M3	65.44738	\$ 60.00	\$ 3,926.84	0.43
ALAMBRE DE I	ALAMBRE DE NAVAJAS	ML	153.00989	\$ 55.00	\$ 8,415.54	0.93
ALAMBRE REC	ALAMBRE RECOCIDO	KG	268.30531	\$ 24.00	\$ 6,439.33	0.71
ALIMENTADOF	ALIMENTADOR	PZA	1.00000	\$ 19.00	\$ 19.00	0.00
ALUMINIO DE :	ALUMINIO DE 2"	ML	44.46904	\$ 95.00	\$ 4,224.56	0.47
ANDAMIOS	andamios	jgo	114.64359	\$ 20.00	\$ 2,292.87	0.25
APP 4MM	SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO SBS DE 4.00MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS SBS>110°C INTEMPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%. SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR	m2	150.44197	\$ 115.00	\$ 17,300.83	1.91
ARENA	ARENA	M3	70.33199	\$ 180.00	\$ 12,659.76	1.40
BASE PARA M	BASE PARA MEDIDOR	PZA	1.00000	\$ 1,040.00	\$ 1,040.00	0.12
BISAGRAS	BISAGRAS	JGO	11.26645	\$ 45.00	\$ 506.99	0.06
BISAGRAS CU	BISAGRAS CUPRUM	PZA	2.00000	\$ 150.00	\$ 300.00	0.03
BLOCK DE 15C	BLOCK DE 15X20X40	PZA	2,028.51196	\$ 9.40	\$ 19,068.01	2.11
BOMBEO	bombeo de concreto	m3	18.70839	\$ 300.00	\$ 5,612.52	0.62
CABLE ALUM €	CABLE DE ALUMINIO No 6	ML	161.91800	\$ 12.00	\$ 1,943.02	0.22
CABLE THW 1:	CABLE THW 12	ML	390.92508	\$ 9.20	\$ 3,596.51	0.40
CABLE THW 8	CABLE THW 8	ML	42.82060	\$ 20.00	\$ 856.41	0.09
CAJA 2X4" O 2	CAJA CUADRADA DE 4X4 O CHALUPA DE 2X4	PZA	24.78683	\$ 5.00	\$ 123.93	0.01
CAL	CAL	saco	1.44671	\$ 55.00	\$ 79.57	0.01
CALICHE	CALICHE CRIBADO	M3	86.80800	\$ 115.00	\$ 9,982.92	1.10
CANAL METAL	CANAL METALICOD E 1X3X16	PZA	3.10263	\$ 55.00	\$ 170.64	0.02
CEMENTO	CEMENTO	ton	24.48331	\$ 2,900.00	\$ 71,001.60	7.86
CENTRO CARC	CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS	PZA	1.00000	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00	0.18
CEPILLO PAR/	CEPILLO PARA LIMPIAR	PZA	1.56676	\$ 38.00	\$ 59.54	0.01
CERRADURA #	CERRADURA #525 PHILLIPS	PZA	1.00000	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00	0.18
CHAPA DOBLE	CHAPA DOBLE MANIJA PHILLIPS	PZA	1.00000	\$ 850.00	\$ 850.00	0.09
CIERRA PUER	CIERRA PUERTA RYOBI	PZA	1.00000	\$ 450.00	\$ 450.00	0.05



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

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
CINTA AISLAR	CINTA AISLAR	ROLLO	1.57168	\$ 20.00	\$ 31.43	0.00
CLAVOS	CLAVOS	KG	243.85160	\$ 25.00	\$ 6,096.29	0.67
CLAVOS CONC	CLAVOS CONCRETO 1"	PZA	98.24853	\$ 0.45	\$ 44.21	0.00
COLADERA HE	COLADERA HELVEX	PZA	2.06842	\$ 1,850.00	\$ 3,826.58	0.42
CONCRETO PF	CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250	M3	31.20906	\$ 1,750.00	\$ 54,615.86	6.05
CONDUID PD 1	TUBO CONDUIT PD DE 1"	PZA	55.01916	\$ 44.00	\$ 2,420.84	0.27
CONDUIT 32MI	CONDUIT DE 32MM PVC R-1	ML	41.26458	\$ 65.00	\$ 2,682.20	0.30
CONTROL DE	CONSTRO DE 6 POSICIONES DE AIRE LAVADO	PZA	2.00000	\$ 450.00	\$ 900.00	0.10
COPLES Y SU	COPLES	PZA	57.91490	\$ 9.50	\$ 550.19	0.06
CURAFEST	CURAFEST	LTO	133.23663	\$ 19.50	\$ 2,598.11	0.29
DIESEL	DIESEL	LTO	1,210.68087	\$ 21.00	\$ 25,424.30	2.81
FRANELA	FRANELA	pza	0.44948	\$ 33.00	\$ 14.83	0.00
GASOLINA	GASOLINA	LTO	521.11974	\$ 21.00	\$ 10,943.51	1.21
GOTERON CAI	GOTERON DE LAM GALVANIZADA #26 DE 20CM	ML	49.12498	\$ 40.00	\$ 1,965.00	0.22
GRAVA	GRAVA	M3	43.57139	\$ 180.00	\$ 7,842.85	0.87
HILO	HILO	ROLLO	1.44671	\$ 85.00	\$ 122.97	0.01
INT 2*30	INTERRUPTOR DE 2X30	PZA	1.00000	\$ 385.00	\$ 385.00	0.04
INT SEG 2X100	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2X100	PZA	1.00000	\$ 3,800.00	\$ 3,800.00	0.42
JABON EN POI	JABON EN POLVO	KG	0.44948	\$ 28.00	\$ 12.59	0.00
LAMINA GALV	LAMINA GALVANIZADA CAL 20	M2	10.34194	\$ 135.00	\$ 1,396.16	0.15
LETRERO	Letrero permanente a base de vinil colocado sobre bastidor formado con lámina negra calibre 18, con medidas de 3.00x2.00 mts., y bastidor de PTR de 1 1/2" X 1 1/2" con patas de 1.40 mts., con patas de PTR 2"x2"	PZA	1.00000	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	0.27
LLANTAS CAM	LLANTAS CAMIONES	JGO	0.05051	\$ 14,000.00	\$ 707.14	0.08
LLANTAS RETI	LLANTAS RETRO	JGO	0.03055	\$ 18,000.00	\$ 549.90	0.06
LLANTAS REV	LLANTAS REVOLVEDORA	JGO	0.07207	\$ 4,500.00	\$ 324.32	0.04
LLANTAS VIBR	LLANTAS DE VIBRO	PZA	0.00115	\$ 25,000.00	\$ 28.75	0.00
LLAVE MEZCL	LLAVE MEZCILDORA	PZA	1.00000	\$ 1,850.00	\$ 1,850.00	0.20
LUM 2X32D CC	LUM 2X32 CONS O SIMILAR	PZA	20.00000	\$ 1,050.00	\$ 21,000.00	2.32
MADERA DE 3I	MADERA DE 3ERA	PT	758.20356	\$ 17.00	\$ 12,889.46	1.43
MALLA 6-6-101	MALLA 6-6-10-10	M2	105.96930	\$ 15.00	\$ 1,589.54	0.18
MALLA CICLO	MALLA CICLONICA	M2	1.82019	\$ 95.00	\$ 172.92	0.02
MARCO PERFI	MARCO DE PERFIL TUBULAR	PZA	0.82736	\$ 1,550.00	\$ 1,282.41	0.14
MARCO Y CON	MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	11.37631	\$ 650.00	\$ 7,394.60	0.82
MICROLASTIC	MICROLASTIC DE FESTER	CUB	2.45570	\$ 850.00	\$ 2,087.35	0.23
MUFA	mufa	pza	1.00000	\$ 150.00	\$ 150.00	0.02
PASADOR	PASADOR	PZA	9.26645	\$ 150.00	\$ 1,389.97	0.15
PERFIL ESTRU	PERFIL ESTRUCTURAL	KG	883.06680	\$ 19.50	\$ 17,219.80	1.91
PERFIL TUBUL	PERFIL TUBULAR DE 2X4	PZA	8.30980	\$ 300.00	\$ 2,492.94	0.28



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

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
PIEZAS ESP C	PIEZAS ESPECIALES COMPACTADORA	PZA	0.03676	\$ 25,000.00	\$ 919.00	0.10
PIEZAS ESP P	PIEZAS ESPECIALES PIPA	PZA	0.00256	\$ 6,500.00	\$ 16.64	0.00
PIEZAS ESP R	PIEZAS ESPE. REVOLVEDORA	PZA	0.14416	\$ 17,500.00	\$ 2,522.80	0.28
PIEZAS ESPEC	PIEZAS ESPECIALES CAMIONES	PZA	0.04667	\$ 15,000.00	\$ 700.05	0.08
PIEZAS ESPEC	piezas especiales vibro	pza	0.02362	\$ 16,000.00	\$ 377.92	0.04
PIEZAS PULID	piezas especiales pulidora	pza	0.04817	\$ 5,000.00	\$ 240.85	0.03
PIEZAS RETRO	PIEZAS RETRO	PZA	0.04370	\$ 25,000.00	\$ 1,092.50	0.12
PIEZAS SOLD	piezas especiales soldadora	pza	0.03004	\$ 2,500.00	\$ 75.10	0.01
PIEZAS VIBRO	piezas especiales vibro compactaor	pza	0.00463	\$ 22,000.00	\$ 101.86	0.01
PIJAS	PIJAS	PZA	234.30666	\$ 2.50	\$ 585.77	0.06
PINTIRUA POL	PINTURA DE POLIESTER	LTO	1.03420	\$ 120.00	\$ 124.10	0.01
PINTURA DE E	PINTURA DE ESMALTE	LTO	9.86110	\$ 140.00	\$ 1,380.55	0.15
PINTURA VINIL	PINTURA VINILICA	litro	83.32818	\$ 90.00	\$ 7,499.54	0.83
PINTURAESM	PINTURA ESMALTE	LT	16.05576	\$ 100.00	\$ 1,605.58	0.18
PREUBAS DE I	PRUEBAS DE LABORATORIO	LOTE	5.28355	\$ 55.00	\$ 290.60	0.03
PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	16.05576	\$ 22.10	\$ 354.83	0.04
PRIMER	PRIMER	LTO	1.66196	\$ 70.00	\$ 116.34	0.01
PUERTA MULT	PUERTA MUTIPANEL	PZA	4.00000	\$ 2,700.00	\$ 10,800.00	1.20
PVC DE 8"	TUBO DE PVC DE 8" SERIE 20	ML	7.11025	\$ 185.00	\$ 1,315.40	0.15
REGULADOR	REGULADOR	PZA	1.00000	\$ 250.00	\$ 250.00	0.03
RODILLO XA P	RODILLO PARA PINTURA	PZA	39.21520	\$ 25.00	\$ 980.38	0.11
SARDINEL GU	SARDINEL GUARD 425	PZA	1.00000	\$ 250.00	\$ 250.00	0.03
SECCIONADOI	SECCIONADRO	PZA	2.00000	\$ 600.00	\$ 1,200.00	0.13
SIKAFLEX	SIKAFLEX	LTO	0.31028	\$ 22.00	\$ 6.83	0.00
SIKAROD	SIKAROD	LTO	20.61256	\$ 30.00	\$ 618.38	0.07
SILICON	SILICON	PZA	4.15506	\$ 33.00	\$ 137.12	0.02
SOLDADURA	SOLDADURA	KG	24.36556	\$ 55.00	\$ 1,340.11	0.15
TABIQUE ROJ	TABIQUE ROJO DE 14CM	PZA	6,516.00886	\$ 2.25	\$ 14,661.02	1.62
TANQUE POR	TANQUE PORTATIL DE 45KG	PZA	2.00000	\$ 1,550.00	\$ 3,100.00	0.34
TAPA DE APA	TAPA DE APAGADOR O TOMACORRIENTE	PZA	24.78683	\$ 70.00	\$ 1,735.08	0.19
TAQUETES	TAQUETES	PZA	33.23903	\$ 1.20	\$ 39.89	0.00
TARJA DOBLE	TARJA DOBLE DE ACERO	PZA	1.00000	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	0.39
TERMO DE 1X	termomagneto de 1x15	pza	5.00000	\$ 185.00	\$ 925.00	0.10
TOPES	topes	pza	2.00000	\$ 120.00	\$ 240.00	0.03
TRIPLAY DE 3/	TRIPLAY DE 3/4	HOJA	37.38945	\$ 520.00	\$ 19,442.51	2.15
TRMPA	TRAMPA	PZA	1.00000	\$ 220.00	\$ 220.00	0.02
TUBO DE GAS	TUBO DE GAS DE CED 4	ML	29.06090	\$ 105.00	\$ 3,051.39	0.34
TUBO DE PVC	TUBO DE PVC DE 2"	PZA	1.03420	\$ 66.00	\$ 68.26	0.01
TUBO PLUS 3/	TUBO PLUS 3/4	ML	36.19692	\$ 18.00	\$ 651.54	0.07
TUBO PVC DE	TUBO DE PVC DE 4"	PZA	35.78332	\$ 150.00	\$ 5,367.50	0.59



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

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
TUBOPLUS DE	TUBO PLUS DE 1/2"	ML	18.61544	\$ 14.00	\$ 260.62	0.03
TUINO	TUINO	PZA	12.33421	\$ 24.00	\$ 296.02	0.03
VALVULA	VALVULA	PZA	1.00000	\$ 36.00	\$ 36.00	0.00
VALVULA DE C	VALVULA DE COMPUERTA	PZA	2.00000	\$ 170.00	\$ 340.00	0.04
VIDRIO 6MM	VIDRIO CLARO 6MM	M2	16.61975	\$ 100.00	\$ 1,661.98	0.18
Total de Materi					\$ 544,092.26	60.22
Mano de Obra						
ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	118.29557	\$ 701.65	\$ 83,002.09	9.19
AYUDANTE	AYUDANTE	jor	374.48767	\$ 373.70	\$ 139,946.04	15.49
CARPINTERO	CARPINTERO	jor	42.64648	\$ 701.65	\$ 29,922.90	3.31
CHOFER	CHOFER	jor	6.15339	\$ 701.65	\$ 4,317.53	0.48
ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	14.59330	\$ 718.04	\$ 10,478.57	1.16
FIERRERO	FIERRERO	jor	49.66403	\$ 701.65	\$ 34,846.77	3.86
HERRERO	HERRERO	jor	4.98588	\$ 701.65	\$ 3,498.34	0.39
IMPERMEABIL	IMPERMEABILIZADOR	jor	4.88786	\$ 701.65	\$ 3,429.57	0.38
OPERADOR	OPERADOR	jor	4.39832	\$ 750.84	\$ 3,302.43	0.37
OSOL	OFICIAL SOLDADOR	JOR	16.05576	\$ 668.85	\$ 10,738.90	1.19
PINTOR	PINTOR	jor	7.06071	\$ 734.44	\$ 5,185.67	0.57
PLOMERO	PLOMERO	jor	9.24083	\$ 800.03	\$ 7,392.94	0.82
Total de Mano					\$ 336,061.75	37.20
Herramienta						
HERRAMIENTA	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 242,762.44	\$ 7,282.87	0.81
Total de Herra					\$ 7,282.87	0.81
Equipo						
C.F. BAILARIN	BAILARINA	hora	36.76563	\$ 20.57	\$ 756.27	0.08
C.F. CAMION C	CAMION DE VOLTEO	hora	46.66867	\$ 71.51	\$ 3,337.28	0.37
C.F. NIVEL	NIVEL	hora	51.00317	\$ 11.87	\$ 605.41	0.07
C.F. PIPA	PIPA DE AGUA	hora	2.55841	\$ 52.16	\$ 133.45	0.01
C.F. PULIDOR	PULIDORA	hora	48.16787	\$ 50.63	\$ 2,438.74	0.27
C.F. RETROEX	RETROEXCAVADORA	hora	30.56288	\$ 127.02	\$ 3,882.10	0.43
C.F. REVOLVE	REVOLVEDORA	hora	144.16394	\$ 19.80	\$ 2,854.45	0.32
C.F. SOLDADC	SOLDADORA	hora	30.04236	\$ 46.66	\$ 1,401.78	0.16
C.F. VIBRADO	VIBRADOR	hora	23.61072	\$	\$ -5.67	-0.00
C.F. VIBROCO	VIBROCOMPACTADOR	hora	4.62380	\$ 136.35	\$ 630.46	0.07
Total de Equip					\$ 18,034.27	1.77
TOTAL DEL RE					\$ 903,471.15	100.00