

Explosión de Insumos Centro Comunitario Chih 2000						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
0080-03	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	TON	0.05243	\$ 13,740.00	\$ 720.39	0.11
0084-01	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	TON	0.87258	\$ 13,070.00	\$ 11,404.62	1.71
0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.01000	\$ 791.30	\$ 7.91	0.00
0308-15	TORRE DE TRABAJO DE 8 M DE ALTURA CON RUEDAS	R/D	21.69500	\$ 68.97	\$ 1,496.30	0.22
0514-00	Block de Concreto de 20x20X40 cm	pza	1,920.00000	\$ 14.60	\$ 28,032.00	4.20
0527-00	Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm	pza	306.80000	\$ 11.60	\$ 3,558.88	0.53
1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.20000	\$ 14.30	\$ 2.86	0.00
1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	297.23960	\$ 7.50	\$ 2,229.30	0.33
1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	348.09300	\$ 7.50	\$ 2,610.70	0.39
1900-15	MADERA DE PINO DE 3A. EN POLIN DE 4" X 4"	PT	22.04240	\$ 7.50	\$ 165.32	0.02
1900-20	MADERA DE PINO DE 3A. EN TABLON DE 1 1/2" X 12"	PT	13.01700	\$ 8.00	\$ 104.14	0.02
1900-30	CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 3A. DE 3/4"x 3/4" x 8 pies	M	41.09600	\$ 4.00	\$ 164.38	0.02
ACB6001	PINTURA VINILICA 01	cubeta	12.32140	\$ 964.91	\$ 11,889.04	1.78
ACB6016	THINNER	litro	0.07535	\$ 25.00	\$ 1.88	0.00
ACB6025	ESMALTE ANTICORROSIVO COPE (REND 60-80M2)	cubeta	0.40600	\$ 1,972.00	\$ 800.63	0.12
ACB7001	POLIURETANO MCA. SAYERLACK	m2	110.00000	\$ 180.00	\$ 19,800.00	2.97
ACE0092	VARILLA ROSCABLE DE 3/8"Ø	pieza	2.05110	\$ 6.00	\$ 12.31	0.00
ACE1055	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10 (ROLLO 100M2)	rollo	1.36500	\$ 1,125.00	\$ 1,535.63	0.23
ACE3008	LAMINA TIPO ZINTRO R-101CAL. 24 PIEZA 1.22 MTS x 5.00 MTS (4' X 10')	pieza	26.88200	\$ 527.35	\$ 14,176.22	2.12
ACE4007	PLACA DE ACERO DE 5/8" (124.48 kg/m2)	kg	31.12000	\$ 22.87	\$ 711.71	0.11
ACE7001	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14	kg	1.46510	\$ 14.00	\$ 20.51	0.00
ACE9003	SOLDADURA 6018-2 (1/8")	kg	5.80000	\$ 89.00	\$ 516.20	0.08
ACE9005	SOLDADURA 7018 (1/8")	kg	11.60000	\$ 45.25	\$ 524.90	0.08
ACERO EST	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	2,490.95700	\$ 21.93	\$ 54,626.69	8.18
ADOBON6X13)	Ladrillo rojo de 6 x 13 x 26 cm	pza	95.00000	\$ 2.00	\$ 190.00	0.03
AGR0002	AGUA	m3	5.19419	\$ 5.70	\$ 29.61	0.00
AGR0003	ARENA	m3	10.89859	\$ 140.00	\$ 1,525.80	0.23
AGUA	Agua	litro	10.72127	\$ 10.91	\$ 116.97	0.02
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO CAL18	kg	75.24250	\$ 24.14	\$ 1,816.35	0.27
ALAMREC16	ALAMBRE RECOCIDO NO. 16	KG	24.96139	\$ 18.96	\$ 473.27	0.07
ARENA	Arena	m3	2.81166	\$ 159.80	\$ 449.30	0.07
BARR2X2	Madera de pino en barrote de 2" X 2"	pt	44.27160	\$ 8.00	\$ 354.17	0.05
BOMBEO	Bombeo del 1o al 5o nivel	m3	1.20000	\$ 200.00	\$ 240.00	0.04
CAN0132	PERFIL DE 3" LINEA PANORAMICA DE CUPRUM	pieza	1.00000	\$ 500.00	\$ 500.00	0.07
CAN3081	BARRA DE PANICO SENCILLA	pieza	2.00000	\$ 3,150.00	\$ 6,300.00	0.94
CANC01	CANCELERIA CRISTAL DOBLE DE 3MM	m2	4.29000	\$ 1,045.50	\$ 4,485.20	0.67
CEMENTO	Cemento Gris	ton	0.82292	\$ 3,017.24	\$ 2,482.95	0.37
CLAVO	CLAVO DE 2 1/2" Y 4"	kg	12.95580	\$ 19.83	\$ 256.91	0.04
CLM0117	CUELLO DE LONA	pieza	1.00000	\$ 1,295.00	\$ 1,295.00	0.19
CLM4062	aire evaporativo Master Cool modelo MCDN6800	pieza	1.00000	\$ 16,429.00	\$ 16,429.00	2.46
CNT0159	BICOLOR	pieza	5.75972	\$ 7.00	\$ 40.32	0.01

Explosión de Insumos Centro Comunitario Chih 2000

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
CONCRETO PF	Concreto Premezclado F'c=100 kg/cm2	m3	1.22850	\$ 1,191.00	\$ 1,463.14	0.22
CONCRETO PF	Concreto Premezclado F'c=150 kg/cm2	m3	19.17505	\$ 1,251.00	\$ 23,987.99	3.59
CONCRETO PF	Concreto Premezclado F'c=200 kg/cm2	m3	12.12330	\$ 1,310.87	\$ 15,892.07	2.38
CONCRETO PF	Concreto Premezclado F'c=250 kg/cm2	m3	2.81280	\$ 1,381.54	\$ 3,886.00	0.58
COPLE13-CU	COPLE DE COBRE DE 13MM	pza	8.00000	\$ 3.70	\$ 29.60	0.00
CURACRETO	Membrana para curar concreto	litro	7.22100	\$ 25.64	\$ 185.15	0.03
DER BCO	DERECHO DE BANCO	m3	11.52000	\$ 5.00	\$ 57.60	0.01
DIESEL	Diesel	litro	74.65500	\$ 17.79	\$ 1,328.11	0.20
ELE0596	ROSETA PARA FOCO DE PORCELANA	pza	7.00000	\$ 119.00	\$ 833.00	0.12
ELE1010	CONTACTO DUPLEX CON PLACA	pieza	12.00000	\$ 65.00	\$ 780.00	0.12
ELE1201	LUMINARIA SLS-385 M2	pieza	4.00000	\$ 1,952.00	\$ 7,808.00	1.17
ELE1202	LUMINARIA WPL-C60 de 65 watts	pieza	3.00000	\$ 1,852.00	\$ 5,556.00	0.83
ELE1611	APAGADOR DOBLE CON PLACA	pieza	2.00000	\$ 96.00	\$ 192.00	0.03
ELE5001	CAJA GALVANIZADA DE 2X4"	pieza	7.00000	\$ 9.20	\$ 64.40	0.01
ELE5002	CAJA GALVANIZADA DE 3"X3"	pieza	7.00000	\$ 13.50	\$ 94.50	0.01
ELE7262	CENTRO DE CARGAS (ALUMBRADO Y CONTACTOS), CON ZAPATAS PRINCIPALES TIPO QO DE 3F, 4H, 220/127 V.C.A., DE 30 CIRCUITOS, PARA 125 AMPS., MONTAJE SOBREPONER NEMA 3R MARCA SQUARE D	pieza	1.00000	\$ 426.00	\$ 426.00	0.06
FER0046	TORNILLO DE 5/8" X 2 1/2", CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL	pieza	1.66652	\$ 8.00	\$ 13.33	0.00
FER0091	ESTOPA	pieza	1.81414	\$ 10.00	\$ 18.14	0.00
FER0097	TRAPEADOR	pieza	1.67600	\$ 24.50	\$ 41.06	0.01
FER0105	CINTA MASKIN TAPE	rollo	0.81295	\$ 18.10	\$ 14.71	0.00
FER0112	ESCOBA	PIEZA	1.67600	\$ 75.00	\$ 125.70	0.02
FER0113	JABON EN POLVO	pieza	1.67600	\$ 23.00	\$ 38.55	0.01
FER0145	HULE NEGRO	m2	0.13826	\$ 16.00	\$ 2.21	0.00
FER2013	TORNILLO CHIRROQUERO	kg	1.14000	\$ 34.48	\$ 39.31	0.01
FER2059	RODILLO CON EXTENSION	pieza	0.14780	\$ 35.00	\$ 5.17	0.00
GAS	GAS L.P.	kg	0.10000	\$ 4.54	\$ 0.45	0.00
HER0009	PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA	pieza	2.00000	\$ 10,999.00	\$ 21,998.00	3.29
IMP0001	IMPERMEABILIZACION 01	cubeta	1.18000	\$ 599.00	\$ 706.82	0.11
IMP1005	IMPAC 5000 (CUBETA 22.8 L)	cubeta	2.84208	\$ 995.00	\$ 2,827.87	0.42
IMP2008	CINTA DE ALUMINIO 2" X 50 YDS	rollo	0.04184	\$ 73.59	\$ 3.08	0.00
LAMCAL24GAL	Lamina Galvanizada Cal. 24	m	42.61000	\$ 186.82	\$ 7,960.40	1.19
LIJA PLOM	LIJA	pza	0.40000	\$ 5.75	\$ 2.30	0.00
MADERA BARF	MADERA DE PINO DE 1A. EN BARROTE DE 2" X 4" PARA CIMBRA	PT	43.96000	\$ 8.00	\$ 351.68	0.05
MADERA DUEL	MADERA DE PINO DE 1A. EN DUELA DE 1" X 4" PARA CIMBRA	PT	113.04000	\$ 8.00	\$ 904.32	0.14
PASTASOLD	PASTA FUNDENTE EN BOTE DE 250GR	bote	0.02000	\$ 40.25	\$ 0.81	0.00
PINTURAANTIC	Pintura Anticorrosiva	lto	41.81580	\$ 124.00	\$ 5,185.16	0.78
PIPA	Pipa de Agua 10000 lts	m3	0.75818	\$ 80.00	\$ 60.65	0.01
PLV0001	CEMENTO PORTLAND ORDINARIO COLOR GRIS	ton	1.33022	\$ 1,656.00	\$ 2,202.84	0.33
PLV0009	MORTERO APASCO	ton	3.21270	\$ 1,836.50	\$ 5,900.12	0.88
SOLD50X50	SOLDADURA EN CARRETE 50X50	rollo	0.04000	\$ 52.50	\$ 2.10	0.00
TAB1002	PANEL DE YESO MARCA TABLAROCA DE 1.22 M X 2.44 M DE 12.7 MM (1/2") DE ESPESOR	pieza	1.13600	\$ 129.00	\$ 146.54	0.02
TAB1019	PANEL DE CEMENTO MARCA DUROCK DE 1.22 M X 2.44 M DE 12.7 MM (1/2") DE ESPESOR	pieza	6.95800	\$ 280.00	\$ 1,948.24	0.29

Explosión de Insumos Centro Comunitario Chih 2000

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
TAB1118	PLAFON DE CUADRICULA CON T ESMALTADA MARCA USG, CLIMA PLUS, LINEAS DE SOMBRA 61X61 SUSPENSION DONN-DX.	m2	148.00000	\$ 699.00	\$ 103,452.00	15.50
TAB2003	CANAL DE AMARRE CAL 26 DE 9.20 CM (3 5/8") DE 3.05 M DE LARGO	pieza	3.79996	\$ 29.58	\$ 112.40	0.02
TAB2019	POSTE METALICO CAL 26 DE 9.20 CM (3 5/8") DE 3.05 M DE LARGO	pieza	3.79996	\$ 69.90	\$ 265.62	0.04
TAB4001	COMPUESTO REDIMIX CUBETA DE 28 KG	cubeta	0.81430	\$ 345.00	\$ 280.93	0.04
TAB4017	CINTA PARA DUROCK 4" X 91.47 MTS	rollo	0.15196	\$ 35.00	\$ 5.32	0.00
TAPAFOFO-RE	TAPA REGISTRO PARA TOMA DOMICILIARIA DE FO.FO.	pza	1.00000	\$ 350.00	\$ 350.00	0.05
TUBOCU-FLEX	TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 13MM	ml	10.00000	\$ 110.50	\$ 1,105.00	0.17
Total de Materi					\$ 410,751.76	61.52
Mano de Obra						
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03998	\$ 229.35	\$ 9.17	0.00
01-0070	AYUDANTE DE FIERRERO	JOR	33.70636	\$ 437.68	\$ 14,752.60	2.21
01-0140	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	12.87600	\$ 437.68	\$ 5,635.57	0.84
01-0330	FIERRERO OBRA NEGRA	JOR	33.70636	\$ 712.92	\$ 24,029.94	3.60
01-0380	SOLDADOR	JOR	9.42200	\$ 712.92	\$ 6,717.13	1.01
01-0390	ELECTRICISTA	JOR	6.43800	\$ 712.92	\$ 4,589.78	0.69
01-0520	CADENERO	JOR	1.00000	\$ 150.55	\$ 150.55	0.02
01-0530	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	0.25000	\$ 209.79	\$ 52.45	0.01
01-1000	CABO	JOR	0.06250	\$ 206.98	\$ 12.94	0.00
01-1080	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.02884	\$ 643.96	\$ 18.57	0.00
ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	74.16636	\$ 712.92	\$ 52,874.68	7.92
AY PINTOR	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	1.80000	\$ 437.68	\$ 787.82	0.12
AY SOLDADOR	AYUDANTE DE SOLDADOR	JOR	9.42200	\$ 437.68	\$ 4,123.82	0.62
AYUD ON	Ayudante de Carpintero de O. Negra	jor	15.14300	\$ 437.68	\$ 6,627.79	0.99
AYUDANTE	Ayudante	jor	70.57819	\$ 437.68	\$ 30,890.66	4.63
CABO	CABO	JOR	0.02412	\$ 942.90	\$ 22.74	0.00
CARP ON	Oficial Carpintero de Obra Negra	jor	15.14300	\$ 712.92	\$ 10,795.75	1.62
FACMAIN	Factor de mando intermedio	(%)mo	0.08000	\$ 30,768.24	\$ 2,461.46	0.37
HM.	Herramienta Menor	(%)mo	0.03180	\$ 176,719.77	\$ 5,619.69	0.84
MDO1002	Ayudante General.	jor	70.66478	\$ 306.12	\$ 21,631.90	3.24
MDO1004	Pintor.	jor	12.55740	\$ 433.76	\$ 5,446.90	0.82
MDO1005	Soldador calificado.	jor	1.45000	\$ 843.02	\$ 1,222.38	0.18
MDO1007	Tablaroquero.	jor	7.97000	\$ 433.76	\$ 3,457.07	0.52
MDO1016	Oficial Aire Acondicionado.	jor	20.51101	\$ 433.76	\$ 8,896.86	1.33
MDO1028	Coordinador	jor	0.14919	\$ 317.72	\$ 47.40	0.01
MDO1033	Montador.	jor	1.74000	\$ 843.02	\$ 1,466.85	0.22
MI	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	\$ 104,363.40	\$ 10,436.34	1.56
PEON	Peon	JOR	50.39642	\$ 402.81	\$ 20,300.18	3.04
PINTOR	PINTOR	JOR	5.09357	\$ 712.92	\$ 3,631.31	0.54
Total de Mano					\$ 246,710.30	36.95
Herramienta						
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 42,169.34	\$ 1,265.08	0.19
HTA0007	NIVEL CLASICO 3 GOTAS 24" ALUMINIO	pieza	0.03036	\$ 91.94	\$ 2.79	0.00
HTA0011	ESCALERA	pieza	0.04492	\$ 2,285.70	\$ 102.67	0.02
HTA0012	BARRA	pieza	0.00478	\$ 312.50	\$ 1.49	0.00

Explosión de Insumos Centro Comunitario Chih 2000

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Monto	%
HTA0013	PISON LIGERO 8" MANGO MADERA	pieza	0.00478	\$	261.86	\$ 1.25	0.00
HTA0021	CARRETILLA TRUPER VERDE	pieza	0.01435	\$	727.00	\$ 10.43	0.00
HTA0022	PICO MANGO MADERA	pieza	0.00478	\$	161.77	\$ 0.77	0.00
HTA0023	PALA CUADRADA MANGO MADERA	pieza	0.00478	\$	103.00	\$ 0.49	0.00
HTA0025	CUCHARA ALBAÑIL HECHIZA MEDIANA	pieza	0.06264	\$	70.00	\$ 4.38	0.00
HTA0027	LLANA CELTA MODELO 10-R	pieza	0.07325	\$	102.00	\$ 7.47	0.00
HTA0039	MARTILLO PULIDO RECTO 16OZ.	pieza	0.29219	\$	98.93	\$ 28.91	0.00
HTA0041	MANGO REPUESTO PARA MARTILLO Y/O MAZO	pieza	0.05738	\$	20.04	\$ 1.15	0.00
HTA0043	PARCHE P/LLANTA (BOTE)	pieza	0.01435	\$	8.67	\$ 0.12	0.00
HTA0044	LLANTA SOLA P/CARRETILLA SIN/CAMARA	pieza	0.01913	\$	87.29	\$ 1.67	0.00
HTA0045	CAMARA P/LLANTA CARRETILLA	pieza	0.01913	\$	25.00	\$ 0.48	0.00
HTA0046	LLAVE 1/2"	pieza	0.00478	\$	25.00	\$ 0.12	0.00
HTA0047	CINCEL 1x12" CORTE FRIO CABEZA GDE.	pieza	0.00956	\$	92.19	\$ 0.88	0.00
HTA0048	MARRO 10LBS. MANGO MADERA	pieza	0.07718	\$	311.89	\$ 24.07	0.00
HTA0049	AZADON LANE MANGO MADERA No.2	pieza	0.01435	\$	148.96	\$ 2.14	0.00
HTA0070	LLAVE TUBO STILSON 12"	pieza	0.03528	\$	186.21	\$ 6.57	0.00
HTA0071	LLAVE CRESCEN 12"	pieza	0.12163	\$	168.75	\$ 20.53	0.00
HTA0076	PISTOLA CALAFATEADORA REFORZADA P/SILICON	pieza	0.03650	\$	78.56	\$ 2.87	0.00
HTA0079	SERRUCHO P/CARPINTERO 24'6DPP	pieza	0.05028	\$	161.77	\$ 8.13	0.00
HTA0080	SIERRA ELECTRICA	pieza	0.00797	\$	550.00	\$ 4.38	0.00
HTA0081	PINZA PRESION MORDAZA RECTA	pieza	0.07896	\$	98.93	\$ 7.81	0.00
HTA0121	PINZAS DE PRESION DE 10	pieza	0.06639	\$	132.00	\$ 8.76	0.00
HTA0125	DESARMADORES COMBINADO (JUEGO C/ 8PZAS)	juego	0.07836	\$	261.80	\$ 20.51	0.00
HTA1001	LENTES DE SEGURIDAD	pieza	0.24727	\$	19.79	\$ 4.89	0.00
HTA1002	CASCO DE SEGURIDAD COLOR NARANJA	pieza	0.27030	\$	57.02	\$ 15.41	0.00
HTA1003	CHALECO DE SEGURIDAD	pieza	0.49933	\$	44.80	\$ 22.37	0.00
HTA1004	GUANTE DE TELA-CARNAZA	pieza	0.17215	\$	45.39	\$ 7.81	0.00
HTA1009	BOTAS DE TRABAJO	pieza	0.03643	\$	175.00	\$ 6.38	0.00
HTA1032	TALADRO	pieza	0.04553	\$	960.00	\$ 43.71	0.01
HTA1058	BROCHA 1 1/2"	pieza	0.15258	\$	16.00	\$ 2.44	0.00
HTA1059	BROCHA 2"	pieza	0.04269	\$	18.00	\$ 0.77	0.00
HTA1060	BROCHA 3"	pieza	0.05399	\$	23.00	\$ 1.24	0.00
HTA1061	BROCHA 4"	pieza	0.14014	\$	61.00	\$ 8.55	0.00
Total de Herrar						\$ 1,649.49	0.25
Equipo							
03-4280	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	Hora	2.00000	\$	1.17	\$ 2.34	0.00
03-4290	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	Hora	2.00000	\$	1.57	\$ 3.14	0.00
03-4400	CAMION DE VOLTEO FAMSA DE 7 M3 MOTOR DIESEL 140 H.P.	Hora	3.27274	\$	700.06	\$ 2,291.11	0.34
COMPACTADC	COMPACTADOR PATA DE CABRA 815F	hora	0.29375	\$	1,629.46	\$ 478.65	0.07
EQ CORTE	EQUIPO DE CORTE	hora	88.83000	\$	10.24	\$ 909.62	0.14
FACEQSE	Factor de equipo de seguridad	(%)mo	0.01000	\$	42,169.34	\$ 421.69	0.06
MAQ0102	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	1.67600	\$	357.48	\$ 599.14	0.09
MAQ0113	SOLDADORA MARCA LINCOLN MODELO SAE 300 CAP. 300 AMP.	hora	11.60000	\$	149.53	\$ 1,734.55	0.26
PIPA 8000	Camion Pipa	hora	0.24514	\$	825.06	\$ 202.26	0.03

Explosión de Insumos Centro Comunitario Chih 2000

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
RENTANDAMIC	ANDAMIOS	pza/jor	17.11000	\$ 63.00	\$ 1,077.93	0.16
RETRO416	Retroexcavadora 416	hora	0.96480	\$ 653.17	\$ 630.18	0.09
TRACTOR D8T	TRACTOR D8T	hora	0.05760	\$ 2,113.22	\$ 121.72	0.02
TRAXCAVO	TRAXCAVO 125B CLARK MICHIGAN DE 3.25 YD3	hora	0.06451	\$ 926.95	\$ 59.80	0.01
Total de Equip					\$ 8,532.13	1.28
TOTAL DEL RE					\$ 667,643.68	100.00