

ENTIDAD: Municipalidad de San Pedro Sacatepequez, Guatemala
DIRECCIÓN: 3era. calle y 6a avenida zona 1, San Pedro Sacatepéquez, Departamento de Guatemala
HORARIO DE ATENCIÓN: 08:00 A 16:30
TELÉFONO: 6629-6028 y 6629-6483
DIRECTOR: Berta Vaneza Contreras Chavez
ENCARGADO DE ACTUALIZACIÓN: Direccìon Municipal de Planificaciòn
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: ABRIL
CORRESPONDE AL MES DE: MARZO

COMPRAS DIRECTAS

FECHA COMPRA	DESCRIPCIÓN DE COMPRA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROVEEDOR	NIT
29/12/2022	MEJORAMIENTO CALLE, DOTACION DE MATERIALES, MANZANA K PRIMA, BOSQUES DE VISTA HERMOSA 1, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA				CONSTRUCTORA CONARQ	107906392
	BLOCK DE 19*19	1500	Q8,250.00			
	CEMENTO	500	Q37,375.00			
	ARENA	45	Q6,840.00			
	PIEDRIN	45	Q11,115.00			
	VARILLAS DE HIERRO NO. 5	74	Q8,140.00			
	VARILLAS DE HIERRO NO. 4	90	Q4,095.00			
	VARILLAS DE HIERRO NO. 3	190	Q4,845.00			
	VARILLAS DE HIERRO NO. 2	120	Q1,560.00			
	LIBRAS DE ALAMBRE DE AMARE	220	Q1,980.00			
	TUBO PVC 2" 160 PSI	30	Q1,560.00			
	TUBOS DE CONCRETO 36" SIN PERFORACIONES	6	Q4,200.00			
	TOTAL			Q 89,960.00		
30/12/2021	MEJORAMIENTO CALLE GRADAS CALLEJON EL ENCINAL, CASCO URBANO, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA				CONSTRUCTORA CONARQ	107906392
	BLOCK DE 14X19X39 CLASE B (50KG/CM2)	1582	Q 8,701.00			
	CEMENTO 4000 PSI (42.5KG)	390	Q 29,152.50			
	ARENA DE RIO LAVADA	19	Q 2,888.00			
	PIEDRIN 1/2"	19	Q 4,693.00			
	TUBO TDP F949 DE 6"	13	Q 6,825.00			
	TUBO DE CONCRETO 24" INTERNAS, SIN PERFORACIONES	3	Q 1,245.00			

	HIERRO NO 3	154	Q 7,330.40				
	HIERRO NO 2	296	Q 7,548.00				
	HIERRO NO 4	148	Q 1,924.00				
	ALAMBRE DE AMARRE	217	Q 1,953.00				
	TUBO PVC 2" 160 PSI	18	Q 936.00				
	TUBO GALVANIZADO 2" PARA PASAMANOS	16	Q 3,040.00				
	TOTAL				Q	76,235.90	
16/12/2021	COMPRA DE MODULO DE JUEGOS INGANTILES PARA UN AREA DE VISTA HERMOSA CENTRAL, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA						
	MODULO COMPUESTO POR UN RESBALADEOR DOBEL, UN TESBALERRO TIPO TUBO UN RESBALDERO TIPO TOBOGAN UN TECHO PLASTICO, ACCESORIOS Y TAPADERAS PLASTICAS, GRADAS METALICAS, TRES COUMPIOES, DE PLASTICO INYECTANDO TODOS LOS MATERIALES PARA USO DE NIÑS DE 3 A SEIS AÑOS LARGO 6 METROS X 4.30 METROS DE ANCHO X 3.10 METROS DE ALTO	1	Q 37,910.38		69130264	FIRE SHOP	
	MODULO COMPUESTO POR VARIEDAD DE COLUMPIOS, UNO DOBLE UNO SIMPREL ORO CON FIGURA D EMOTO UNO DE SILLA OTRO DE ACIENTO DE BEBES Y UN RESBALADERO PECHO CON ESCALERA DE METAL PARA USO DE NIÑOS DE 3 A 12 AÑOS 70X150X210CM	73	Q 26,097.15				
	TOTAL				Q	64,007.53	
09/02/2022	MEJORAMIENTO CALLE VIDA NUEVA CANTON EL AGUACATE, ALDEA VISTA HERMOSA SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA				69130264	FIRE SHOP	
	BLOCK DE 19X19X39 CLASE B (50KG/CM2)	1950	Q 6.50	Q 12,675.00			
	ARENA DE RIO LAVADA	19	Q 155.00	Q 2,945.00			
	PIEDRIN 1/2"	19	Q 255.00	Q 4,845.00			
	TUBO TDP F949 DE 6"	18	Q 690.00	Q 12,420.00			
	TUBO DE CONCRETO 24" INTERNAS, SIN PERFORACIONES	3	Q 500.00	Q 1,500.00			
	CEMENTO 4000 PSI (42.5KG)	222	Q 75.00	Q 16,650.00			
	HIERRO NO 3 LEGITIMO	24	Q 35.00	Q 840.00			
	HIERRO NO 2 LEGITIMO	9	Q 17.00	Q 153.00			
	ALAMBRE DE AMARRE	12	Q 11.00	Q 132.00			
TUBO PVC 2" 160 PSI	Q 38.00	Q 130.00	Q 4,940.00				
			Q	57,100.00	7040008	ASPHI CONSTURCI ONES, INGENIERIR IA Y SERVICIOS TECNICOS	

08/02/2022	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CALLEJON TUQUER CANTON EL AGUACATE, ALDEA VISTA HERMOSA SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						
	TUBO TDP F949 8"	37	Q	850.00	Q	31,450.00	FERRETERIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION R&R
	TUBO DE CONCRETO 24" INTERNAS, SIN PERFORACIONES	16	Q	500.00	Q	8,000.00	
	HIERRO NO 2 LEGITIMO	24	Q	17.00	Q	408.00	
	CEMENTO 4000 PSI (42.5KG)	202	Q	75.00	Q	15,150.00	
	ARENA DE RIO LAVADA	19	Q	155.00	Q	2,945.00	
	PIEDRIN 1/2"	19	Q	255.00	Q	4,845.00	
	HIERRO NO 4 LEGITIMO	118	Q	60.00	Q	7,080.00	
	HIERRO NO 3 LEGITIMO	184	Q	35.00	Q	6,440.00	
	ALAMBRE DE AMARRE	60	Q	11.00	Q	660.00	
				Q	76,978.00	104130237	
04/02/2022	MEJORAMIENTO CALLE PAVIMENTACION CALLEJON LA BENDICION, CASERIO CRUZ DE PIEDRA ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						ASPHERIC CONSTRUCCIONES, INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS
	BLOCK DE 19X19X39 CLASE B (50KG/CM2)	1115	Q	6.50	Q	7,247.50	
	CEMENTO UGC 4060 PSI (42.5KG)	319	Q	75.00	Q	23,925.00	
	ARENA DE RIO LAVADA	29	Q	155.00	Q	4,495.00	
	PIEDRIN 1/2"	29	Q	255.00	Q	7,395.00	
				Q	43,062.50	7040008	
04/02/2022	CONSTRUCCION PARQUE RECREATIVO EL MIRADOR, SEGUNDA FASE, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						ASPHERIC CONSTRUCCIONES, INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS
	GRAMA ARTIFICIAL PARA EXTERIOR 20MM	285	Q	191.50	Q	54,577.50	
	PIEDRIN DE 1/2"	26	Q	254.00	Q	6,604.00	
	BARILLA DE 5/8 DE COBRE PARA TIERRA	1	Q	69.00	Q	69.00	
	ACCESORIO DE ENTREGA DE 1 1/4"	1	Q	31.00	Q	31.00	
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3MT	1	Q	159.00	Q	159.00	
	CAJA SOCKET DE 100A REDONDA	1	Q	173.00	Q	173.00	
	TUBO BX DE 1"	5	Q	17.30	Q	86.50	
	TABLERO MONOFASICO DE INTemperIE 2 CIRCUITOS 100A	1	Q	299.00	Q	299.00	
	FLIPON DE 100A	2	Q	310.00	Q	620.00	
	TABLERO MONOFASICO 4 CIRCUITOS 125A	1	Q	349.00	Q	349.00	
	CABLE THHN #10	100	Q	8.00	Q	800.00	
CABLE THHN #12	1000	Q	2.89	Q	2,890.00		
						7040008	

04/02/2022	CABLE TRIPLEX ALUMINIO #6	6	Q	14.00	Q	84.00	7040000	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS
	FLIPON DE 30A	4	Q	39.00	Q	156.00		
	FLEXITUBO NEGRO DE 3/4"	600	Q	4.00	Q	2,400.00		
	TOMACORRIENTE DOBLE PARA INTERMPERIE	4	Q	49.00	Q	196.00		
	CAJA RECTANGULAR PARA INTEMPERIE	38	Q	6.00	Q	228.00		
	CINTA DE AISLAR MARCA RECONOCIDA	10	Q	19.00	Q	190.00		
	MANGUERA LED PARA EXTERIOR ROLLO 5MT	17	Q	495.00	Q	8,415.00		
	GRAPAS DE 1/2"	500	Q	3.00	Q	1,500.00		
	LAMPARA PARA JARDIN SELLADA PARA SEMBRAR	57	Q	141.50	Q	8,065.50		
	CAJA OCTAGONAL METALICA	4	Q	4.00	Q	16.00		
	CAJA RECTANGULAR METALICA	6	Q	4.00	Q	24.00		
	APAGADOR CON PLACA	2	Q	39.00	Q	78.00		
	BOMBILLA LED 20W	4	Q	39.00	Q	156.00		
	PLAFONERA	4	Q	9.00	Q	36.00		
					Q	88,202.50		
09/02/2022	RESTAURACION CALLE BACHEO DIFERENTES VIAS DEL MUNICIPIO, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						23423889	INGENIERIA Y CONSULTO
	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	141	Q	599.65	Q	84,550.65		
08/02/2022	CONSTRUCCION CEMENTERIO 40 NICHOS, ALDEA BUENA VISTA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA						7791461	COMERCIALIZADORA FENIX
	ARENA DE RIO RUSTICA	30	Q	160.00	Q	4,800.00		
	BLOCK DE 14 X 39 CLASE B (50KG/CM2)	2883	Q	6.50	Q	18,739.50		
	CEMENTO UGC 4060 PSI (42.5KG)	376	Q	80.00	Q	30,080.00		
	ELECTROMALLA SOLDADA 9/9 PARA LOSA	15	Q	650.00	Q	9,750.00		
	HIERRO CORRUGADO NO.3	250	Q	35.00	Q	8,750.00		
	HIERRO CORRUGADO NO.2	350	Q	17.00	Q	5,950.00		
	HIERRO CORRUGADO NO.4	25	Q	60.00	Q	1,500.00		
	HIERRO CORRUGADO NO.5	25	Q	105.00	Q	2,625.00		
	PIEDRIN	30	Q	260.00	Q	7,800.00		
				Q	89,994.50			
23/02/2022	MEJORAMIENTO CALLE PASAMANOS VIA PRINCIPAL CANTON EL AGUACATE, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDOR SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						104130237	FERRETERIA Y MATERIALES DE CONSTRUCION
	CEMENTO 4000 PSI (42.5KG)	100	Q	75.00	Q	7,500.00		
	ARENA DE RIO LAVADA	9	Q	155.00	Q	1,395.00		
	PIEDRIN 1/2"	9	Q	255.00	Q	2,295.00		

	HIERRO NO 4 LEGITIMO	290	Q	60.00	Q	17,400.00		CONSTRUCCION R&R
	ALAMBRE DE AMARRE	50	Q	11.00	Q	550.00		
	TUBO GALVANIZADO DE 2" PARA CERCO	45	Q	295.00	Q	13,275.00		
					Q	42,415.00		
07/03/2022	MEJORAMIENTO CALLE CALLEJON EL CHIQUITO SECTOR EL PARAJE, CANTON SAN MARTIN, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						107906392	CONARQUITECTURA
	CEMENTO 4000PSI (42.5KG)	461	Q	72.00	Q	33,192.00		
	ARENA DE RIO LAVADA	40	Q	150.00	Q	6,000.00		
	PIEDRIN DE 1/2"	40	Q	245.00	Q	9,800.00		
					Q	48,992.00		
22/02/2022	MEJORAMIENTO CALLE CALLEJON 2 CAMPO VIEJO, CANTON SAN MARTIN, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						81843844	A.A.A.ASPH I
	CEMENTO 4000PSI (42.5KG)	494	Q	75.00	Q	37,050.00		
	ARENA DE RIO LAVADA	44	Q	155.00	Q	6,820.00		
	PIEDRIN DE 1/2"	44	Q	255.00	Q	11,220.00		
					Q	55,090.00		
22/02/2022	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR LA MIRADITA, CANTON SAN MARTIN, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						81843844	A.A.A.ASPH I
	TUBO TDP F949 DE 8"	68	Q	952.00	Q	64,736.00		
	TUBO DE CONCRETO 24" INTERNAS, SIN PERFORACIONES	28	Q	500.00	Q	14,000.00		
	CEMENTO UGC 4060 PSI (42.5KG)	56	Q	75.00	Q	4,200.00		
	ARENA DE RIO LAVADA	4	Q	155.00	Q	620.00		
	PIEDRIN 3/4"	4	Q	255.00	Q	1,020.00		
	HIERRO NO 3 LEGITIMO	112	Q	35.00	Q	3,920.00		
	HIERRO NO 2 LEGITIMO	42	Q	17.00	Q	714.00		
	ALAMBRE DE AMARRE	56	Q	11.00	Q	616.00		
					Q	89,826.00		
22/02/2022	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR LA MIRADITA, CANTON SAN MARTIN, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						81843844	A.A.A.ASPH I
	TUBO TDP F949 DE 8"	68	Q	952.00	Q	64,736.00		
	TUBO DE CONCRETO 24" INTERNAS, SIN PERFORACIONES	28	Q	500.00	Q	14,000.00		

22/02/2022	CEMENTO UGC 4060 PSI (42.5KG)	56	Q	75.00	Q	4,200.00	01043044	I
	ARENA DE RIO LAVADA	4	Q	155.00	Q	620.00		
	PIEDRIN 3/4"	4	Q	255.00	Q	1,020.00		
	HIERRO NO 3 LEGITIMO	112	Q	35.00	Q	3,920.00		
	HIERRO NO 2 LEGITIMO	42	Q	17.00	Q	714.00		
	ALAMBRE DE AMARRE	56	Q	11.00	Q	616.00		
02/03/2022	MEJORAMIENTO CALLE CALLEJON LAS ORQUIDEAS, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						104130237	FERRETERIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION R&R
	CEMENTO UGC 4060 PSI (42.5KG)	296	Q	75.00	Q	22,200.00		
	ARENA DE RIO LAVADA	25	Q	155.00	Q	3,875.00		
	PIEDRIN 3/4"	21	Q	255.00	Q	5,355.00		
	BLOCK DE 19X19X39 CLASE B (50KG/CM2)	260	Q	6.90	Q	1,794.00		
	PIEDRIN 1/2"	4	Q	255.00	Q	1,020.00		
	HIERRO NO 4 LEGITIMO	36	Q	73.00	Q	2,628.00		
	HIERRO NO 3 LEGITIMO	33	Q	45.00	Q	1,485.00		
	HIERRO NO 2 LEGITIMO	24	Q	24.00	Q	576.00		
	ALAMBRE DE AMARRE	40	Q	15.00	Q	600.00		
	TUBO PVC 2" 160 PSI	5	Q	140.00	Q	700.00		
					Q	40,233.00		
02/03/2022	MEJORAMIENTO CALLE CALLEJON LA MONTANITA, SA FRANCISCO I, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						107850273	DISTRIBUIDORA FERRETERIA RIO
	CEMENTO 4000PSI (42.5KG)	552	Q	75.00	Q	41,400.00		
	ARENA DE RIO LAVADA	49	Q	155.00	Q	7,595.00		
	PIEDRIN DE 1/2"	49	Q	255.00	Q	12,495.00		
		400	Q	6.90	Q	2,760.00		
					Q	64,250.00		
02/03/2022	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALCANTRILLADO SANITARIO CALLEJON LOS TOCAY, SAN FRANCISCO I, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA						107850273	DISTRIBUIDORA FERRETERIA RIO
	CEMENTO 4000PSI (42.5KG)	20	Q	75.00	Q	1,500.00		
	ARENA DE RIO LAVADA	2	Q	155.00	Q	310.00		
	PIEDRIN DE 1/2"	2	Q	255.00	Q	510.00		
	TUBO TDP F949	36	Q	775.00	Q	27,900.00		
	TUBO DE CONCRETO 36 INTERNAS , SIN PERFORACIONES	14	Q	700.00	Q	9,800.00		
					Q	40,020.00		

10/03/2022	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLOCACION DE TUBERIA PARA DRENAJE, SECTOR EL ESCUDERO, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA					107906392	CONARQUI TECTURA	
	CEMENTO	195	Q	75.00	Q			14,625.00
	UNIDADES DE BLOCK	352	Q	5.50	Q			1,936.00
	M3 DE ARENA DE RIO	12	Q	155.00	Q			1,860.00
	M3 DE PIEDRIN DE 1/2	12	Q	255.00	Q			3,060.00
	VARILLAS DE HIERRO NO. 3	80	Q	35.00	Q			2,800.00
	UNIDADES DE TUBOS DE BAJADA DE AGUA PLUVIAL DE 8"	67	Q	850.00	Q			56,950.00
	UNIDADES DE PAGAMENTO	5	Q	810.00	Q			4,050.00
	LIBRAS DE ALAMBRE DE AMARRE	46	Q	11.00	Q			506.00
	UNIDADES DE CODOS DE 8"	10	Q	415.00	Q			4,150.00
17/03/2022	MEJORAMIENTO CALLE CALLEJON LOS CHAVEZ ALDEA VISTAHERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA GUATEMALA				Q 89,937.00	7040008	A.A.A.ASPH I	
	CEMENTO	333	Q	75.00	Q			24,975.00
	ARENA DE RIO	31	Q	155.00	Q			4,805.00
	PIEDRIN	31	Q	255.00	Q			7,905.00
	BLOCK	360	Q	6.90	Q			2,484.00
	HIERRO DE NO. 4 LEGITIMO	70	Q	60.00	Q			4,200.00
	HIERRO DE 3 LIGITIMO	105	Q	45.00	Q			4,725.00
	HIERRO NO. 2 LEGITMO	60	Q	24.00	Q			1,440.00
	ALAMBRE DE AMARRE	80	Q	15.00	Q			1,200.00
	TUBO PVC 2"	6	Q	140.00	Q			840.00
	TUBO TDP F949 6"	24	Q	775.00	Q			18,600.00
	TUBO DE CONCRETO 24" INTERNAS SIN PERFORACIONES	10	Q	650.00	Q			6,500.00
					Q 77,674.00			
17/03/2022	MEJORAMIENTO CALLE CALLEJON FINAL LA UNION SAN FRANSISCO I ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA					7040008	A.A.A.ASPH I	
	BLOCK DE 19X19X39 CLASE B (50KG/CM2)	469	Q	5.00	Q			2,345.00
	CEMENTO 4000 PSI (42.5KG)	365	Q	6.90	Q			2,518.50
	ARENA DE RIO LAVADA	172	Q	75.00	Q			12,900.00
	PIEDRIN 1/2"	16	Q	155.00	Q			2,480.00
	BLOCK DE 19X19X39 CLASE A (50KG/CM2)	16	Q	255.00	Q			4,080.00
	CEMENTO 4000 PSI (42.5KG)	3	Q	890.00	Q			2,670.00
	ARENA DE RIO LAVADA	2	Q	120.00	Q			240.00

	HIERRO NO 4 LEGITIMO	91	Q	73.00	Q	6,643.00		
	HIERRO NO 3 LEGITIMO	80	Q	45.00	Q	3,600.00		
	HIERRO NO 2 LEGITIMO	64	Q	24.00	Q	1,536.00		
	ALAMBRE DE AMARRE	70	Q	15.00	Q	1,050.00		
	MEJORAMIENTO CALLE CALLEJON LA PIEDRONA, SAN FRANCISCO I, ALDEA VSITA HERMOSA SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA					Q 40,062.50		
	TUBO TDP F949 6"	7	Q	775.00	Q	5,425.00		
	TUBO DE CONCRETO 24" INTERNAS, SIN PERFORACIONES	4	Q	675.00	Q	2,700.00		
	CEMENTO 4000 PSI (42.5KG)	211	Q	75.00	Q	15,825.00		
	ARENA DE RIO LAVADA	18	Q	155.00	Q	2,790.00		
	PIEDRIN 1/2"	18	Q	255.00	Q	4,590.00		
	HIERRO NO 3 LEGITIMO	16	Q	45.00	Q	720.00		
17/03/2022	HIERRO NO 2 LEGITIMO	6	Q	24.00	Q	144.00		
	ALAMBRE DE AMARRE	8	Q	15.00	Q	120.00		
					Q	32,314.00	107850273	DISTRIBUIDORA FERRETERIA RIO
	MEJORAMIENTO CALLE CALLEJON DON CLETO, SAN FRANCISCO I, ALDEA VISTA HERMOSA, SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA, GUATEMALA							
	TUBO DE CONCRETO 24" INTERNAS, SIN PERFORACIONES	29	Q	675.00	Q	19,575.00		
	CEMENTO 4000 PSI (42.5KG)	22	Q	75.00	Q	1,650.00		
	ARENA DE RIO LAVADA	2	Q	155.00	Q	310.00		
	PIEDRIN 1/2"	2	Q	255.00	Q	510.00		
	HIERRO NO 3 LEGITIMO	60	Q	45.00	Q	2,700.00		
17/03/2022	HIERRO NO 2 LEGITIMO	20	Q	24.00	Q	480.00		
	ALAMBRE DE AMARRE	40	Q	15.00	Q	600.00		
					Q	25,825.00	104130237	FERRETERIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION R&R