

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN:

(399) CONSTRUCCIÓN DE DESAYUNADOR EN LA ESCUELA PRIMARIA 23DPR05188 MIGUEL LERDO DE TEJADA

LOCALIDAD

MIGUEL ALEMAN

MUNICIPIO:

BACALAR

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
DESAYUNADOR ESCOLAR					
CIMENTACIÓN					
511061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	M2	77.00		
511072	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE : AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	18.08		
511101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F' C = 100KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR.	M2	31.12		
511121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISON DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA , EN CAPAS DE 20 CM., DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.	M3	18.08		
511131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO (SAS-CAB),COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	33.84		
512051	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - CAL- POLVO DE PIEDRA 1:2:6.	M3	13.80		
512111	CADENA DE CRETO F' C = 150 KG / CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE : CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRTAS.	ML	40.20		
81022A	DADOS DE CONCRETO F'C = 200 KG / CM2 DE 30 X 30 CM. EN CIMENTACION T.M.A DE 3/4".INCLUYE: 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 15 CENTIMETROS. VIBRADO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	15.35		
			TOTAL DE CIMENTACIÓN		
ESTRUCTURA					
523038	LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA DOBLE Y BOVEDILLA DE 19 CM. DE ESPESOR, CON VIGUETA T 12-5, CONCRETO F'C =250 KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA 66 - 1010, INCLUYE: LECHADA CON CEMENTO GRIS SEGUN PROYECTO.	M2	62.42		
			TOTAL DE ESTRUCTURA		
ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
531017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG / CM2 DE 15 X 15 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 15 CMS INCLUYE: CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	38.40		
512121	CASTILLO AHOADO EN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CM. DE ANCHO, CONCRETO F'C = 150 KG / CM2 HABILITADO CON UN ACERO DE REFUERZO # 3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	43.80		
531019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG / CM2 DE 15X20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	36.35		
531146	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15 X 20 X 40CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1 : 3 ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	63.33		
531214	FIRME DE CONCRETO DE F' C = 150 KG / CM2 DE 8 CMS . DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	56.40		
532001	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEM- CAL- ARENA 1 : 2 : 6 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: REMATES CON VOLTEADOR, EMBOQUILLADO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO).	M2	169.94		
532010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO -CAL- ARENA 1 : 2 : 6, A NIVEL Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE : REMATES CON VOLTEADOR, EMBOQUILLADOS, A TRES CAPAS, EMPARCHE, RICH. Y ESTUCO.	M2	56.97		
532052	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENDO CON MORTERO COLOR BLANCO O GRIS CEMENTO- ARENA 1 : 5 JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: CORTES, REMATES Y BOQUILLAS PINTURA VINILICA ACRILICA CALIDAD "A" SEGÚN	M2	56.57		
534003	NOM - U - 97-1981 (NORMA OFICIAL MEXICANA), EN MUROS Y PLA -	M2	257.23		

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN:

(399) CONSTRUCCIÓN DE DESAYUNADOR EN LA ESCUELA PRIMARIA 23DPR051 88 MIGUEL LERDO DE TEJADA

LOCALIDAD
MUNICIPIO:

MIGUEL ALEMAN
BACALAR

537005	NES, TRABES, COLUMNAS, ZOCLOS, BOQUILLAS, PERFILES, REMATES, GOTEROS, MARQUESINAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE : PREPARAR LA SUPERFICIE, REBABEAR, SELLADOR Y PLASTE, LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	56.57		
TOTAL DE ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
INSTALACIONES					
552027	SALIDA DE MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO " M " Y SANITARIO DE P.V.C CON CAMPANA ANGER LISO, INCLUYE : VALVULA DE CONTROL GENERAL.	SAL	2.00		
552049	SUM., COLOC. E INST. DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO COMERCIAL DE 48 X 49 CMS. INCLUYE : CONTRA DE REJILLA, CES - POL - LLAVE DE NARIZ CROMADA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00		
552036	SUMINISTRO Y COLOCACION E INSTALACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO. INCLUYE : LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO,CONTRA DE REJILLA, CESPOL (CROMADO), MANGUERA FLEXIBLE, VALVULA DE PASO Y PRUEBAS.	PZ	1.00		
552038B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRETALADROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZ	2.00		
TOTAL DE INSTALACIONES					
INSTALACIONES ELECTRICAS					
551004	SALIDA DE ALUMBRADO O VENTILADOR CON CAJA DE P.V.C Y TUBO DE P.V.C PESADO DE 16, 21 Y 27 M.M.DE DIAMETRO,INCLUYE: TAPAS DE 1, 2, Y 3 VENTANAS O CIEGAS DE BAQUELITA, (MODELO Q100A/10, Q100 A/20, Q100 A/30, Q100 R/CI Y/O Q100 A/CL), CONTRAS, MONITORES, CONDUCTORES CALIBRE Nº 12, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO. 12, APAGADORES MODELO Q 5800, TUBERIA DIF. DIAMETROS, CONTROL PARA VENTILADOR Y CHALUPA, REGISTRO DE P.V.C DE 4" X 4", COPLES DIFERENTES DIAMETROS CONTRA Y MONITOR DIF. DIAM. ALAMBRE GUIA, CINTA AISLANTE, CONECTORES DIF. DIAM., PEGAMENTO, CURVAS DE DIFERENTES DIAMETROS, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	11.00		
551018A	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 2X32 W MOD. OCEAN III, INCLUYE : GABINETE HECHO CON INYECCIÓN DE POLIESTER CON FIBRA, DIFUSOR DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO, ACABADO TRANSLUCIDO CON SECCIÓN ESMERILADO, CON 2 LAMPARAS T8 DE 32W. 4100 K, BASE G 13, BALASTRO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE DE 120 VOTS A 227 V. INTEGRADO, CINTA AISLANTE, MICELANEA DE FIJACIÓN, CONDUCTORES, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00		
551035B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE TIPO SUB - URBANO F 45 W MODELO L1118 - 0, INCLUYE: GABINETE IP13, LAMPARA LF00, BASE E 26, 6500 K, 127 V, 60 NHZ, CONEXIÓN, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	2.00		
585915	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION, PRUEBAS,CONEXION Y COLOCACION DE CONTROL DE VENTILADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	3.00		
551052	SALIDA DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE P.V.C, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.V.C PESADO 16, 21 Y 27 M.M DE DIAMETRO, CABLE T H W CALIBRE # 10, CABLE DESNUDO CALIBRE # 12, PLACA DUPLEX MODELO Q 100 R, CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. MODELO Q28D, CURVAS DE 16, 21, Y 27 MM. CONTRA Y MONITOR DIFERENTES DIAMETROS, COPLES DIF. DIAM., CINTA AISLANTE, PEGAMENTO, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	7.00		
551354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PARA 4 CIRCUITOS MONOFASICO, INCLUYE: CENTRO DE CARGA QOD4, ZAPATAS, PRINCIPALES,1 FASE 3 HILOS, 120 VA 10000 ACI, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00		
551378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO DE 10.000 ACI, INCLUYE : CONEXION, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	3.00		
TOTAL DE INSTALACIONES					

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN:

(399) CONSTRUCCIÓN DE DESAYUNADOR EN LA ESCUELA PRIMARIA 23DPR051 88 MIGUEL LERDO DE TEJADA

LOCALIDAD
MUNICIPIO:

MIGUEL ALEMAN
BACALAR

583084	ADHERIDOS MESETA FORRADA CON LOSETA DE 20 X 30 CM PARA SOSTENER LAVABOS INC. CONCRETO F'C = 150 KG / CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR ACERO #3 A CADA 20CM EN AMBOS SENTIDOS Y CIMBRA COMUN, JUNTA VINILICA EN REMATE DE ARISTAS Y RANURAR MURO PARA EMPOTRAR MESETA.	M2	2.28		
584216	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR A BASE DE BASTIDOR DE PINO DE 1" X 4" Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6 MM.DE ESPESOR, INCLUYE: ACABADO DE BARNIZ NATURAL Y HERRAJES DE FIJACIÓN.	M2	2.40		
584288A	SUM. Y COLOC. DE PUERTA O CANCELERIA DE MADERA TIPO MIA MI DE CEDRO O CAOBA DE PRIMERA, LA PUERTA SERA DE TABLERO A UNA VISTA, ESTARA FIJADA A MARCO POR 4 BISAGRAS DE LATON DE 3" Y CON TORNILLOS DE 1 1/2" INCLUYE: MARCO PERIMETRAL DE 9 CM X 4.5CMS. , PERCIANAS, ANTEPECHO EN CANCELERIA O PUERTA DE TABLETAS FIJAS, CHAMBRANA DE 4.5 CMS. DE ANCHO X 9 MM. DE GROSOR CON BICEL, ACABADO CEPILLADO Y LIJADO, APLICACIÓN DE SELLADOR PARA MADERA, ENTINTADO PARA UNIFORMIZAR EL COLOR, BARNIZ PARA MADERA Y SELLO CON SILICON EN JUNTAS DE MUROS.	M2	7.20		
584148	SUM. Y COL. DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTERIOR MODELO # 715 O SIMILAR, INCLUYE : JALADERA.	PZ	2.00		
584149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTERIOR MODELO #940 O SIMILAR, INCLUYE : JALADERA.	PZ	1.00		
584068B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA ANTICICLONICA TIPO ACORDEON INSTALADA CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE LA CUAL ESTA CONFORMADA CON HOJAS (TABLETAS) DE ALUMINIO EN UN GROSOR DE 52 M.M, RIEL SUPERIOR Y RIEL INFERIOR POR DONDE CORRE LA CORTINA, TABLETAS DE ACOUPLE A LOS COSTADOS DE LA CORTINA PARA LA FIJACIÓN A LOS MUROS, CERCO MACHO Y CERCO HEMBRA AL CENTRO DE LA CORTINA Y EN DONDE SE COLOCA UN CERROJO ESPECIAL PARA EL CERRADO DE LA MISMA, PINTADA EN HORNOS ESPECIALES CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO O ANODIZADO, EL HERRAJE ES DE ACERO INOXIDABLE Y NYLON, TODO SEGUN PROYECTO.	M2	14.60		
584010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL LINEA 3", CON CANCEL REFORZADO, CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM. TODO SEGUN PROYECTO, INCLUYE: VENTANA FIJA Y CORREDIZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	10.62		
583334	PRETEL DE 40 CM DE ALTURA EN AZOTEA A BASE DE BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO - ARENA,1:3.INCLUYE: APLANADO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) .	ML	32.00		
583014	CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO - CAL HIDRA-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1: 18 :27: 36, CON UNA PENDIENTE DEL 2 % Y ESPESOR PROMEDIO DE 05 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	57.62		
531420	CHAFLAN DE CONCRETO DE F'C=100 KG / CM2 EN AZOTEA DE 10 X 10 CMS.	ML	31.40		
583131	BASE EN FORMA DE CRUZ DE 1.20 X 0.60 MTS. A BASE DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CMS, INCLUYE: LOSA DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR DE F'C =150 KG / CM2, CASTILLOS AHOGADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00		
583901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GARGOLA PREFABRICADA DE 50 CM. DE LARGO, ASENTADA CON MORTERO 1:5, INCLUYE : RESANAR, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00		
583903	FORJADO DE ESCALERA DE 2.30 MTS. DE LARGO X 1.20 MTS. DE ANCHO, BASE CON TRES ESCALONES CON HUELLA DE 30 CM. X 19 CM. DE PERALTE,INCLUYE: BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. EN LOS COSTADOS, ASENTADO CON MORTERO 1:5 Y APLANADO EXTERIOR A 3 CAPAS, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO,PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR , ESCALONES DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA Y VOLTEADOR, CASTILLOS AHOGADOS CON UNA VARILLA D 3/8" EN HUECO DE BLOCK CON CONCRETO DE 100 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00		
583117C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN FRIO A BASE DE UNA MANO DE ACRILICO Y UNA DE SELLADOR, CONSISTENTE EN : LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	57.62		

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN:

(399) CONSTRUCCIÓN DE DESAYUNADOR EN LA ESCUELA PRIMARIA 23DPR051 88 MIGUEL LERDO DE TEJADA

LOCALIDAD
MUNICIPIO:

MIGUEL ALEMAN
BACALAR

584001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO HORIZONTAL DE LA OBRA CON MEDIDAS DE 1.85 X 1.50 MT. ELABORADO A BASE DE MARCO, BASTIDOR Y POSTE DE ANGULO DE 63.50 X 63.50 X 6.35MM. Y LAMINA CALIBRE 16, ROTULADO CONFORME AL ANEXO PROPORCIONADO POR LA SEDESOL.	PIEZA	1.00		
			TOTAL DE ADHERIDO		
OBRA EXTERIOR					
INSTALACIÓN ELECTRICA					
531304	REGISTRO ELECTRICO DE 30 X 30 X 30 CMS. CON BLOCK CEMENTO, CON TAPA DE CONCRETO F' C = 150 KG / CM2 MARCO Y CONTRA - MARCO METAL DE ANGULO 3/16" x 1 1/4", APLANADO, PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR, CADENA DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2, DE 15x 15 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CM, PINTURA ROJO OXIDO Y ESMALTE, FONDO DE GRAVA Y VARILLAS PARA SOSTENER CABLES, DOS ASAS DE ALAMBRÓN.	PZ	2.00		
551430	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE CONDUIT DE P.V.C. PESADO DE 35 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: TUBO DE P.V.C PESADO DE. 35 MM, COPLES, PEGAMENTO, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN MINIMA DE 40 CM. DE PROFUNDIDAD, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	55.40		
551431C	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CURVA CONDUIT DE P.V.C PESADO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: CURVA CONDUIT DE P.V.C PESADO DE 35 MM DE DIAMETRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00		
551469	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CAL.# 8, INCLUYE 3% DE DESPERDICIOS, 3% DE PUNTAS DE CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	115.80		
551492	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DESNUDO CALIBRE #1 0, INCLUYE: 3% DE DESPERDICIOS, 3% DE PUNTAS DE CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	57.90		
551498	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COOPERWELD DE 3.00 MTS. X 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CONECTOR DE COBRE DESNUDO CALIBRE Nº 8, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00		
551349C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE QO-4 CON GABINETE DE RESINA PARA EXTERIOR MODELO F107/4D. INCLUYE: QO-4 CON GABINETE HECHO DE RESINA TERMOPLASTICA AUTOEXTINGUIBLE, COLOR GRIS, PROTECCIÓN IP55, PURTA COLOR HUMO TRANSPARENTE CON CIERRE A PRESIÓN EQUIPABLE CON CERRADURA DE LLAVE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00		
551379E	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 25AMP. MODELO FE 82 / 25 CURVA C, INCLUYE: CONEXION, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.00		
521200A	INTERCONEXIÓN ENTRE TABLERO PRINCIPAL Y TABLERO SECUNDARIO, INCLUYE: CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZ	1.00		
			TOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA		
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
552377	SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE TINACO DE 1100 LITROS VERTICALES.	PIEZA	1.00		
552311	INTERCONEXION Y DESCARGA DE UN TINACO CON TUBO DE COBRE TIPO "M " DE 25 M.M. DE DIAMETRO, INCLUYE: VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 25 MM Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00		
552300	SUCCIÓN Y DESCARGA CON TUBO DE COBRE TIPO " M " DE 25 X 19 MM HASTA LOSA DE AZOTEA, INCLUYE : VALVULA CHEC, PICHANCHA, VALVULA DE COMPUERTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00		
531300	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, APLANADO, PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR ASÍ COMO CADENA Y CASTILLO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2, DE15x15 CM, ARMADO CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20 CM. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4".	PZ	1.00		
552385	SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 50 MM DE DIAM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	ML	23.76		
			TOTAL INSTALACIÓN HIDROSANITARIA		
TOTAL OBRA EXTERIOR					
TOTAL DESAYUNADOR					
11% I.V.A					
IMPORTE TOTAL CON I.V.A					