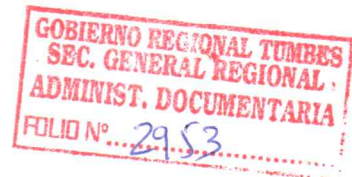




EXPEDIENTE TÉCNICO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°093 EFRAÍN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA-DEPARTAMENTO DE TUMBES"

RELACION DE INSUMOS

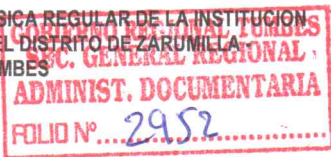


EXPEDIENTE TÉCNICO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°093 EFRÉN ARCAAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA-DEPARTAMENTO DE TUMBES"

**RELACION DE INSUMOS
DE OBRAS
PROVISIONALES Y
PRELIMINARES**

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA, PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES		002952
Subpresupuesto	001			
Fecha	01/12/2022			
Lugar	240301	TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA		

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	HH	6,985.8528	26.23	183,238.92
0147010003	OFICIAL	HH	2,027.8067	20.64	41,853.93
0147010004	PEON	HH	11,345.2693	18.68	211,929.63
					437,022.48
MATERIALES					
0202010002	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	KG	69.5868	5.93	412.65
0202010003	CLAVOS PARA MADERA C/C 2"	KG	9.0910	5.93	53.91
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG	29.4354	5.93	174.55
0202010006	CLAVOS PARA MADERA C/C 3/4"	KG	219.4040	6.78	1,487.56
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG	264.6135	5.93	1,569.16
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG	654.8482	5.93	3,883.25
0202110100	ACERO LISO Ø 1/2" x 6m	Var	454.5493	19.07	8,668.26
0202120007	CLAVOS DE ACERO DE 2 1/2"	UND	46.0748	0.32	14.74
0202120010	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto	0.0853	16.53	1.41
0202120012	EXTINTOR	UND	2.0000	129.90	259.80
0202120013	SUJETADOR DE PARED PARA EXTINTOR	UND	4.0000	42.37	169.48
0202120016	EXTINTOR DE INCENDIOS DE PQS CAPACIDAD 12 KG	UND	4.0000	144.90	579.60
0202120069	GUANTES DE SEGURIDAD/PROTECCION	PAR	46.0000	9.90	455.40
0202120074	CAMILLA PARA EMERGENCIAS	UND	1.0000	287.00	287.00
0202120076	TERMOMETRO LASER DIGITAL	UND	1.0000	120.00	120.00
0202120078	BOTIQUIN	GLB	1.0000	800.00	800.00
0202120081	MAMELUCO DESCARTABLE	UND	96.0000	29.66	2,847.36
0202130021	CLAVOS PARA CALAMINA	KG	14.1498	5.34	75.56
0202140003	PERNOS DE ANCLAJE PARA INODORO + CAPUCHON BLANCO x 2 UND.	JGO	35.0000	1.90	66.50
0202450100	PERNO EXPANSION 1/2" x 4 1/2"	UND	1,268.6342	5.20	6,596.90
0202460192	PERNO AUTOPERFORANTE ZINCADO 8X3/4" CON ARANDELA	UND	184.4574	0.35	64.56
0202460222	PERNO COCHE DE 1/4"	UND	478.5188	1.90	909.19
0202720032	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (1.00x2.10) INCL. CERRAJERIA Y CANDADO	UND	45.0000	420.00	18,900.00
0202720033	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.60x2.10) INCL. CERRAJERIA Y CANDADO	UND	16.0000	280.00	4,480.00
0202720034	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.90x2.10) INCL. CANDADO Y ARMELLAS	UND	10.0000	380.00	3,800.00
0202850463	SUMINISTRO DE ENERGIA PROVISIONAL CON ENOSA (AULAS PREFABRICADAS)	UND	1.0000	800.00	800.00
0202910045	GRAPA METALICA 18mm	cja	5.0000	25.00	125.00
0202970042	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	1,125.7470	4.81	5,414.84
0204000000	ARENA FINA	M3	29.0426	80.51	2,338.22
0204020001	ARENA GRUESA	M3	207.1390	72.03	14,920.22
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	270.1322	120.00	32,415.86
0205010004	ARENA GRUESA	M3	10.1060	24.00	242.54
0205030077	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" a 3/4"	M3	15.3220	70.00	1,072.54
0205990001	AGUA	M3	80.4404	25.00	2,011.01
0205990005	AGUA POTABLE PARA HIGIENE	M3	24.0000	20.00	480.00
0205990006	LEJIA DESINFECTANTE DE 5L	UND	48.0000	15.00	720.00
0207010098	CABLE THW 1 x 2.5 mm2	ML	1,880.0000	1.30	2,444.00
0207030100	CABLE THW 2 x 6 mm2	ML	92.0000	6.80	625.60
0210020040	INODORO ONE PIECE BLANCO	UND	35.0000	419.49	14,682.15
0210060095	DUCHA CROMADA INC. 01 LLAVE	UND	3.0000	62.90	188.70
0210140098	TUBO DE ABASTO DE Ø 1/2" x 7/8" x 35cm - INODORO	UND	35.0000	14.00	490.00
0210150059	SUMIDERO CROMADO DE 2"	UND	8.0000	10.93	87.44
0210210065	BOTA DESCARTABLE	PAR	96.0000	2.54	243.84
0211010125	ARTEFACTO BRAQUETE CON LUMINARIA LED DE 30W	UND	8.0000	46.00	368.00
0211010127	PANTALON CON TEJIDO DE ALTA DENSIDAD CON CINTA REFLECTIVA	UND	46.0000	35.90	1,651.40
0211010131	MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LTS	UND	1.0000	186.44	186.44
0211010132	MOTOPULVERIZADOR 25 LT	UND	1.0000	2,012.63	2,012.63
0211800026	POZO A TIERRA (SUMINISTRO)	UND	1.0000	511.00	511.00
0211920060	EQUIPO CIRCULAR DE ARTEFACTO LED DE 18W	UND	54.0000	32.00	1,728.00
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND	53.0000	1.88	99.64
0212090055	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	UND	61.0000	1.88	114.68
0212090091	CAJA DE PASO C/TAPA CIEGA DE PVC	UND	15.0000	3.50	52.50



Janet Albert Carrasco Viera
Ingeniero Civil
CIP 241818

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

Armando F. León Quiroz
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP: 51919

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 8502019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES

Subpresupuesto 001
Fecha 01/12/2022
Lugar 240301 TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
DISTRITO DE ZARUMILLA
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 2951

002951

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0212310092	INTERRUPTOR SIMPLE 10 AMP	UND	50.0000	9.00	450.00
0212310172	TOMACORRIENTE DOBLE ADOSADO A CAJA	UND	53.0000	10.50	556.50
021263S126	TABLERO TAP PROVISIONAL DE PVC - TDP	UND	8.0000	323.00	2,584.00
0213010003	ASFALTO RC - 250	GLN	22.8654	18.00	411.58
0217190002	CELOSIA	M2	635.4864	4.20	2,669.04
0218100005	CABLE CONCENTRICO 2x6mm2	ML	15.0000	10.60	159.00
0221020056	PLACA FIBROCEMENTO ST 6mm 1.22x2.44m	PLN	298.6690	46.61	13,920.96
0221040034	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION DE TANQUE ELEVADO EXISTNTE	GLB	1.0000	800.00	800.00
0221040035	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION DE CISTERNA	GLB	1.0000	1,500.00	1,500.00
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL	3,231.0115	27.24	88,012.75
0224010086	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.30mm x 3.00m	UND	34.1336	6.51	222.21
0226020070	BISAGRA 4"	UND	195.0000	5.94	1,158.30
0226800048	TUERCA SEG. EMB. AUTOR. INOX. 1/4" x 19mm	UND	478.5188	5.24	2,507.44
0226850095	TORNILLO WAFER 8*13mm	ml	2.1334	20.08	42.84
0226850096	TORNILLO SUPERBOARD 6*32mm	ml	15.7890	2.37	37.42
0227010096	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACION CAL.22	cto	0.0853	18.64	1.59
0229030003	YESO EN BOLSAS DE 12 KG.	BOL	362.4376	7.08	2,566.06
0229040094	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ML	2,500.0000	0.17	425.00
0229040202	CARTELES DE SEÑALIZACION TEMPORAL DE OBRA	GLB	30.0000	28.45	853.50
0229310119	PROTECCION FACIAL CON VISOR TRANSPARENTE	UND	24.0000	21.18	508.32
0229500091	SOLDADURA	KG	76.3860	15.25	1,164.89
0229990078	JABON LIQUIDO 1L	UND	120.0000	23.00	2,760.00
0229990080	ALCOHOL EN GEL	lt	120.0000	16.95	2,034.00
0229990083	PAPEL TOALLA INTERFOLIADO x 200 HOJAS	UND	192.0000	8.39	1,610.88
0230020118	CABLE AUTOPORTANTE DE AL 2X16 + P25	ML	36.0000	8.50	306.00
0230150042	PASTA P/JUNTA HAMILTON'S (INVISIBLE INTERIOR)	KG	469.3370	2.20	1,032.54
02301A0255	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA INTERFOLIADO	UND	1.0000	42.37	42.37
0230450076	CONSTRUCCION DE LAVADERO DE CONCRETO SEGUN DISEÑO INCLUYE ACCESORIOS	UND	5.0000	520.00	2,600.00
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN	1.7736	133.06	236.00
0230460069	GAFAS DE PROTECCION	UND	216.0000	21.19	4,577.04
0230480032	CINTA TEFLON	UND	38.8056	1.80	69.85
0230480034	CINTA P/JUNTA PAPEL 52mm*152m	RLL	7.6801	16.53	126.95
0230700250	KIT DE CUERDAS PARA AMARRE	UND	1.0000	150.00	150.00
0230860342	BOLSA PARA DESECHOS 220 LT x 50 und	UND	4.0000	39.75	159.00
0230860343	CONTENEDOR PARA DESECHOS 240 LT	UND	1.0000	261.86	261.86
0230860344	BALDE INDUSTRIAL DE 20 LT	UND	1.0000	11.78	11.78
0230860346	LAVAMANOS PORTATIL DE POLIPROPILENO	UND	1.0000	677.97	677.97
0230990019	LIJA	UND	79.5812	2.12	168.71
0230990154	GIGANTOGRAFIA 3.60 X 2.40 m (SEGUN DISEÑO)	UND	1.0000	152.54	152.54
0230990221	COLA SINTETICA	GLN	68.5638	20.34	1,394.59
0230990222	LIJA PARA MADERA	UND	685.6375	1.69	1,158.73
0231510020	CAJA DE CONCRETO P/MEDIDOR AGUA	UND	15.0000	23.73	355.95
0231540005	MARCO Y TAPA CON VISOR TERMOPLASTICO	UND	15.0000	50.00	750.00
0232970519	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LT	UND	1.0000	29.58	29.58
0237010021	CASCO DE SEGURIDAD	UND	46.0000	15.90	731.40
0237010042	ARNES DE SEGURIDAD	UND	4.0000	179.90	719.60
0237010043	CHALECO CON CINTAS DE MATERIAL REFLECTIVO	UND	92.0000	24.90	2,290.80
0238000000	HORMIGON	M3	561.1299	67.80	38,044.61
0239020071	COLA SINTETICA	GLN	11.0328	20.34	224.41
0239050000	AGUA	M3	4.1613	20.00	83.23
0239090259	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	UND	20.0000	2.50	50.00
0239090283	ZAPATOS PARA OBRA	PAR	46.0000	59.90	2,755.40
0239090284	LENTES DE SEGURIDAD ANTITRANSPIRABLES	UND	46.0000	6.90	317.40
0239090285	MASCARILLA NK95	UND	624.0000	42.37	26,438.88
0239090293	POLERA MANGA LARGA	UND	46.0000	25.00	1,150.00
0239090294	MASCARILLA DESCARTABLES 03 PLIEGUES	UND	39,648.0000	0.30	11,894.40
0239090295	COFIA DESCARTABLE	UND	96.0000	2.12	203.52
0239100176	TENSIOMETRO	UND	1.0000	180.00	180.00
0239100567	FICHA DE SINTOMATOLOGIA COVID-19	UND	888.0000	4.24	3,765.12
0239100575	APLICACION DE PRUEBAS SEROLOGICAS	UND	888.0000	50.84	45,145.92
0239100576	FICHA DE INVESTIGACION CLINICO EPIDEMOLOGICA DE COVID-19	UND	888.0000	4.24	3,765.12
0239120661	CARPA TIPO CAMPAÑA MEDICA 3.0x3.0 (CONTROL)	UND	1.0000	1,585.00	1,585.00
0239120662	SILLA DE PLASTICO TIPO SILLON	UND	2.0000	20.25	40.50
0239120664	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA PARA RESCATE	UND	1.0000	250.00	250.00
0239300004	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	PLN	63.5150	11.86	753.29

Armando F. León Quiro
ING. MECANICO ELECTRICISTA
CIP: 51919



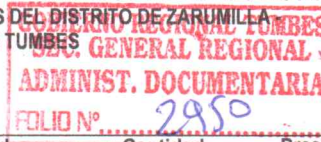
Juan Carlos
Ingeniero Civil
CIP 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

002950

Obra 8502019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA TUMBES
 Subpresupuesto 001
 Fecha 01/12/2022
 Lugar 240301 TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA



Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0239380224	PLANTULAS DE ALGARROBO Y FAIQUE	UND	25.0000	5.00	125.00
0239380225	PLANTULAS DE PALO SANTO	UND	25.0000	10.00	250.00
0239380226	PLANTULAS DE CHARAN	UND	25.0000	5.00	125.00
0239380227	PLANTULAS FRUTALES	UND	75.0000	12.00	900.00
0239380228	ACCESORIOS PARA AGUA	GLB	2.0000	40.00	80.00
0239630007	BLOQUEADOR SOLAR	UND	10.0000	45.00	450.00
0239980054	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD ADOSADOS A PARED 20x30cm	UND	120.0000	8.05	966.00
0239980056	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD ADOSADOS A PARED 30x40cm	UND	4.0000	18.22	72.88
0239980065	SEÑALIZACION IDENTIFICATIVA	UND	10.0000	12.00	120.00
0243010003	MADERA TORNILLO	P2	13,989.3488	9.92	138,774.34
0243010109	CAÑA DE GUAYAQUIL DE 5 MTS	UND	130.6350	15.00	1,959.53
0243400062	PANEL CERCA PRO 2.40x3.00m, COSTERO VERDE	UND	68.6222	394.56	27,075.58
0243400063	POSTE COSTERO C/PLACA 75x2450x2,0 VERDE	UND	105.7300	243.69	25,765.34
0243400064	FIJACION P/PERNO COCHE 1/4"	UND	478.5188	2.24	1,071.88
0243400065	TAPA PVC GRIS BECAERT	UND	105.7300	3.37	356.31
0243570177	MADERA 2" x 4"	ML	1,188.3702	6.78	8,057.15
0243570200	MADERA 4" x 4"	ML	1,072.8270	13.56	14,547.53
0243570202	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.60x1.60) INCL. CERRAJERIA	UND	6.0000	120.00	720.00
0243570203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS (2.00x0.60m) INC. CELOCIA Y MARCO DE MADERA	UND	2.0000	110.00	220.00
0243980082	ESCRITORIO DE MELAMINE	UND	1.0000	240.00	240.00
0244030021	TRIPLAY DE 4x8x4 mm	PLN	1,112.7948	26.27	29,233.12
0251070073	TUBO CUADRADO DE 3" x 3" x 3/16"	ML	446.6287	22.60	10,093.81
0251980017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE PARA TANQUE DE AGUA, INC. ANCLAJES METALICOS	UND	1.0000	1,700.00	1,700.00
0251990093	RIEL 90*25*0.90mm*3.00m	UND	121.6018	8.99	1,093.20
0252610011	PARANTES 89*50*0.90mm*2.44m	UND	429.6567	24.15	10,376.21
0253030027	THINER	GLN	84.3531	11.86	1,000.43
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN	190.9950	53.31	10,181.94
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	27.1317	40.68	1,103.72
0254070000	LACA SELLADORA A LA PIROXILINA	GLN	18.9763	39.41	747.86
0254080000	BARNIZ MARINO	GLN	18.9763	32.20	611.04
0256010100	CALAMINAS GALVANIZADA DE 12'	PLN	297.8649	20.76	6,183.68
0256050017	TANQUE PARA AGUA DE POLIETILENO DE 1100 Lts	UND	1.0000	634.75	634.75
0259100008	PLANCHA DE POLIPROPILENO ROJO 1.2 mm x1.10 x 3.05 m	PLN	1,106.7444	31.00	34,309.08
0260200010	CISTERNA DE POLIETILENO DE 1200 LITROS INC. VALVULA , FLOTADOR	UND	1.0000	974.58	974.58
0262110145	POSTE DE MADERA EUCALITO DE 6m	UND	1.0000	65.00	65.00
0265240017	ESCALERA	UND	1.0000	250.00	250.00
0266600012	ANILLO DE CERA JUMBO PARA INODORO	UND	35.0000	15.90	556.50
0268010060	CODO DE BRONCE Ø 1/2"	UND	108.0000	2.30	248.40
0272000070	TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 EC 1"	ML	271.8067	3.39	921.42
0272000150	TUB. PVC SAP PRESION C-10 3/4" x 5m	ML	60.0000	2.42	145.20
0272020047	TUBO PVC 3/4" SAP	ML	174.6739	2.76	482.10
0272030033	UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 3/4"	UND	10.0000	2.97	29.70
0272070081	TEE PVC SAP 3/4" x 3/4"	UND	53.0000	2.42	128.26
0272080066	TUB. PVC SAP DE 1/2"	ML	30.0000	1.78	53.40
0272130072	TUB. PVC SAL Ø 2" P/DESAGUE	ML	51.1260	3.83	195.81
0272130077	TEE PVC SAL 4" X 4" PARA DESAGUE	PZA	1.0000	5.68	5.68
0272130109	TUB. PVC SAL Ø 4" x 3 m P/DESAGUE	ML	306.9159	9.63	2,955.60
0272190001	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	UND	8.0000	8.90	71.20
0272300088	NIPLE PVC SAP Ø 3/4"	UND	20.0000	0.90	18.00
0272310005	ADAPTADOR PVC SAP 3/4"	UND	78.0000	1.27	99.06
0272320001	YEE PVC SAL 4"	UND	35.0000	6.78	237.30
0272530035	CODO PVC SAP 3/4" X 90°	UND	123.0000	2.71	333.33
0272530042	CODO DE PLASTICO PVC 1" X 90°	PZA	6.0000	3.35	20.10
0272530067	CODO PVC SAP 2" X 90° PARA DESAGUE	UND	41.0000	1.70	69.70
0272530068	CODO PVC SAP 4" X 90° PARA DESAGUE	UND	34.0000	4.24	144.16
0272530109	CODO PVC SAL 4" X 45° PARA DESAGUE	UND	70.0000	3.81	266.70
0272670013	TRAMPA P PVC DESAGUE 2" CON REGISTRO	PZA	40.0000	19.49	779.60
0272810001	YEE PVC C/REDUCCION 4" X 2"	UND	9.0000	7.20	64.80
0272900004	ADAPTADOR PVC DE 1/2"	UND	50.0000	0.72	36.00
0273130022	TEE PVC 1"	UND	4.0000	12.64	50.56
0273180019	REDUCCION PVC 1" A 3/4"	UND	5.0000	2.76	13.80
0273180027	REDUCCION PVC-SAP C-10 3/4" A 1/2"	UND	58.0000	1.20	69.60
0273180031	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"	UND	50.0000	1.10	55.00
0273230001	SOMBREIRO DE VENTILACION PVC SAL 2"	UND	12.6000	5.57	70.18



Armando F. León Quiroz
 INC. MECANICO ELECTRICISTA
 CIP: 51919

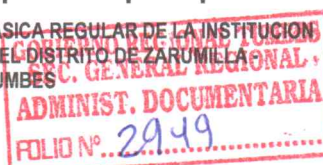
Javier Carlos Viera
 Ingeniero Civil
 CIP 241818

Miguel Angel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17206

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 8502019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAJA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES

Subpresupuesto 001
Fecha 01/12/2022
Lugar 240301 TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA



002949

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	UND	1.0000	9.65	9.65
0274010138	TUBO PVC-P 20mm Ø	UND	215.0000	12.30	2,644.50
0274010176	CURVA PVC-P DE 20mm	UND	142.0000	1.20	170.40
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	UND	5.0000	49.15	245.75
0277080003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	UND	5.0000	10.17	50.85
0284010003	CORREAS DE MADERA DE 2" x 2"	ML	3,228.0045	5.09	16,430.54
					782,417.24

EQUIPOS

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			13,013.79
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO			164.66
0337040034	MOTOSIERRA DE 16"	HE	50.0000	18.00	900.00
0337540011	TEODOLITO	HE	241.0215	14.41	3,473.12
0348040003	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	HM	15.9312	180.00	2,867.62
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	222.6048	18.60	4,140.45
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1,059.0743	3.50	3,706.76
0348130003	CAMION PLATAFORMA 6X4 ,260-300 HP, 19 TN	HM	4.0000	279.20	1,116.80
0348130004	CAMION 20 TON.	HM	48.6574	140.00	6,812.04
0348130083	CAJA DE HERRAMIENTAS	HM	64.0000	10.00	640.00
0348210052	EQUIPO DE CORTE	HM	623.3137	10.17	6,339.10
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	34.3085	19.80	679.31
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.6016	30.00	48.05
0349030007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	HM	23.9312	240.00	5,743.49
0349040010	CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	HM	65.9463	230.00	15,167.65
0349040093	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 85-90 HP	HM	42.8140	160.00	6,850.24
0349040125	EXCAVADORA S/ORUG 320 - 330 HP	HM	384.1940	380.00	145,993.72
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	44.6884	27.97	1,249.93
0349090012	MOTONIVELADORA DE 125 HP	HM	23.9312	280.00	6,700.74
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	327.2277	18.75	6,135.52
0349170006	CAMION VOLQUETE 330HP DE 15 m3	HM	263.7853	170.00	44,843.50
0349190003	NIVEL	HE	256.9522	15.00	3,854.28
0349340005	ESCALERA Y SOGA	HM	442.9188	8.00	3,543.35
0349340020	CAMION GRUA (PLUMA)	HM	2.0000	180.00	360.00

284,344.12

Total S/ 1,503,783.84




Albert Carrasco Viera
Ingeniero Civil
CIP 241018


Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206


Armando F. León Quiroz
ING. MECANICO ELECTRICISTA
CIP: 51919