

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0303038** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA**

Subpresupuesto **001**

Fecha **25/04/2024**

Lugar **060906** **CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>MANO DE OBRA</b>					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1,318.8007	28.57	37,678.14
0147000023	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	277.6765	28.79	7,994.31
0147000032	TOPOGRAFO	hh	18.6014	28.68	533.49
0147010002	OPERARIO	hh	6,334.3631	27.73	175,651.89
0147010003	OFICIAL	hh	6,022.4726	21.77	131,109.23
0147010004	PEON	hh	7,366.7940	19.70	145,125.84
					<b>498,092.90</b>
<b>MATERIALES</b>					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	767.5145	4.47	3,430.79
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	1,952.4406	4.47	8,727.41
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg	497.1442	5.24	2,605.04
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	27.9720	5.42	151.61
0202080036	PERNO DE ANCLAJE DE Ø=1/2"x34cm	und	126.0000	8.53	1,074.78
0202100101	CLAVOS CON CABEZA DE 3"	kg	314.1792	5.47	1,718.56
0202110105	ACERO LISO CIRCULAR DE 3/8"	m	297.6960	4.50	1,339.63
0202130032	CLAVOS CALAMINEROS DE 2 1/2"X9	kg	1.2000	10.00	12.00
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	68,206.8345	4.20	286,468.70
0205000041	PIEDRA GRANDE DE 6" (TAMAÑO MAXIMO)	m3	16.4352	50.00	821.76
0205000050	PIEDRA CHANCADA DE 1/2 Y 3/4"	m3	433.7036	80.00	34,696.29
0205000053	GRAVA DE 3/4"	m3	17.2920	100.00	1,729.20
0205010000	AFIRMADO	m3	136.7750	60.00	8,206.50
0205010004	ARENA GRUESA	m3	413.2701	63.00	26,036.02
0205150001	PIEDRA BASE	m3	0.5000	60.00	30.00
0210020087	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE). MODELO: RAPID JET PREMIUN, COLOR BLANCO - ADULTO	und	3.0000	393.33	1,179.99
0217010024	LADRILLO P/TECHO DE 15X30X30 CM 8 HCOS.	und	4,761.7500	3.04	14,475.72
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	6,854.8434	34.80	238,548.55
0226040003	CANDADO FORTE 50 mm	u	0.9577	38.05	36.44
0226070088	CERRADURA TIPO PARCHE 2 GOLPES	und	1.0120	51.61	52.23
0226120030	BISAGRA DE FIERRO 3 1/2" X 3 1/2"	pza	6.9003	18.56	128.07
0230010114	ELECTRODO TIPO 6011-CELLOCORD	kg	483.9567	21.00	10,163.09
0230110031	DESMOLDADOR DE MADERA PARA ENCOFRADO	gal	30.0620	205.65	6,182.25
0230150044	SELLADOR ELASTICO POLIURETANO (300ml)	u	0.4788	50.00	23.94
0230160036	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal	7.1371	114.41	816.56
0230190013	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO (LÍQUIDO EN BALDE, 20 LITROS)	gal	54.5561	181.50	9,901.93
0230700106	EXTINTOR PQS POLVO QUIMICO SECO 6 KG	und	3.0000	156.00	468.00
0230700114	ALQUILER DE CUARTO PARA ALMACEN	mes	6.0000	800.00	4,800.00
0230760075	ARNES DE SEGURIDAD CON TRES ANILLOS	und	5.0000	186.49	932.45
0230760079	MONITOREO ARQUEOLOGICO INC. IMPUESTOS	mes	2.0000	7,500.00	15,000.00
0230760082	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	und	542.9240	9.63	5,228.36
0230760083	DISCO DE CORTE DE 14"	und	45.0000	18.30	823.50
0230990126	YESO EN BOLSAS DE 17 kg	BOL	8.3916	10.00	83.92
0230990138	CONO DE SEGURIDAD DE PVC H=28" CON CINTA REFLEVTICA	und	20.0000	56.78	1,135.60
0230990139	MALLA DE SEGURIDAD ROLLO 50YD X 1M	rl	10.0000	45.37	453.70
0230990140	SEÑALIZACIONES E INDICATIVOS DE SEGURIDAD	und	30.0000	6.36	190.80
0230990141	PALETA DE SEÑALIZACION (PARE/SIGA)	und	6.0000	11.02	66.12
0230990142	POSTE APOYO DE SEÑALIZACION DE MADERA BASE DE CONCRETO	und	10.0000	40.00	400.00
0230990143	SISTEMA LINEAL DE VIDA HORIZONTAL	GLB	1.0000	406.78	406.78
0230990148	GIGANTOGRAFIA DE 3.60x7.20M	und	1.0500	322.03	338.13
0230990152	CORDEL PARA TRAZOS	m	139.8600	0.75	104.90
0230990155	LIJA DE FIERRO	und	161.7170	2.90	468.98
0230990156	AGUA	m3	217.1880	5.00	1,085.94
0230990176	CINTA SEÑALACION AMARILLA	rl	10.0000	37.20	372.00
0230990180	CILINDRO VACIO	und	3.0000	100.00	300.00
0230990181	CASCO DE PROTECCION TIPO JOCKEY C/RACHET	und	100.0000	17.90	1,790.00
0230990192	PROVISION DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	6.0000	95.00	570.00
0230990193	PROVISION DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	6.0000	240.00	1,440.00
0230990200	BOTIQUIN CON MEDICINA	und	3.0000	750.00	2,250.00
0230990201	CARTEL INFORMATIVO SOBRE SEGURIDAD INCL/SOPORTES	und	10.0000	38.14	381.40
0230990202	CARTEL SEÑALES DE ADVERTENCIA INCL/SOPORTES	und	10.0000	50.85	508.50
0230990203	CARTEL SEÑALES DE EQUIPOS CONTRA INCENDIO INCL/SOPORTES	und	10.0000	50.85	508.50
0230990204	CARTEL SEÑALES DE EVACUACION Y EMERGENCIA INCL/SOPORTES	und	10.0000	50.85	508.50

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0303038** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Subpresupuesto **001** ESTRUCTURAS

Fecha **25/04/2024**

Lugar **060906** CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0230990205	CARTEL SEÑALES DE OBLIGACION INCL/SOPORTES	und	10.0000	50.85	508.50
0230990206	CARTEL SEÑALES DE PROHIBICION INCL/SOPORTES	und	10.0000	50.85	508.50
0230990211	CINTA WATER STOP 1"	m	6.4890	55.00	356.90
0230990257	FAJA DE REMOLQUE	und	9.0000	65.00	585.00
0230990306	MALLA RASCHEL, ROLLO DE 2.1m x 100m	rlf	1.6759	478.01	801.10
0230990308	REFLECTOR LED TRIPODE	und	5.0000	495.60	2,478.00
0230990309	PACK BOLSA BASURA 140 X 30 LTS	und	20.0000	15.30	306.00
0230990310	OVERALL DRILL REFLECT	und	80.0000	73.50	5,880.00
0230990311	LENTES DE PROTECCION	und	150.0000	6.53	979.50
0230990313	GUANTES DE CUERO	PAR	190.0000	13.79	2,620.10
0230990314	TAPON AUDITIVO	PAR	100.0000	12.71	1,271.00
0230990315	GUANTES DE SEGURIDAD DWALT 67	PAR	180.0000	18.75	3,375.00
0230990316	BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO	PAR	20.0000	61.79	1,235.80
0230990317	BOTAS DE CAUCHO	PAR	20.0000	59.60	1,192.00
0230990318	ZAPATOS DE SEGURIDAD	PAR	100.0000	85.40	8,540.00
0230990322	ACONDICIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA PLAN DE CONTINGENCIA	GLB	1.0000	10,000.00	10,000.00
0232000070	FLETE DE MATERIALES	qlb	1.0000	343,829.82	343,829.82
0232970005	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	qlb	1.0000	13,762.77	13,762.77
0234010053	GASOLINA	gln	97.2172	13.98	1,359.10
0239120160	CAMILLA	und	2.0000	500.00	1,000.00
0239500155	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADM. DEL PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD	GLB	1.0000	1,500.00	1,500.00
0243000032	MADERA ESTRUCTURAL	p2	171.5500	5.70	977.84
0243000033	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO	p2	21,767.4375	8.12	176,751.59
0243010100	MADERA TORNILLO	p2	49.3668	8.00	394.93
0243010103	MADERA - ESTACAS	p2	41.9580	3.81	159.86
0243010107	POSTE DE MADERA H=2.40 m	und	52.6713	15.90	837.47
0244030035	TRIPLAY DE 4 mm	pl	41.4000	27.88	1,154.23
0245010004	TRIPLAY DE 18 mm PARA ENCOFRADO	pl	90.1860	138.00	12,445.67
0251040135	PLATINA DE ACERO e=6mm	und	72.0000	30.00	2,160.00
0251040136	PLATINA DE ACERO DE 50x50x3mm	und	144.0000	30.00	4,320.00
0251040137	PLATINA DE ACERO Ø=200mm x 8mm	und	18.9000	221.00	4,176.90
0251130070	PLATINA 1 1/4" X 1/4"	m	2,398.6640	5.85	14,032.18
0251130071	PLATINA DE ACERO Ø=560mm x 8mm	und	18.9000	140.00	2,646.00
0251200045	ANGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	m	307.1460	12.14	3,728.75
0253100003	PETROLEO	gln	518.9081	13.56	7,036.39
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	8.1210	50.18	407.51
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	56.0340	57.60	3,227.56
0254060031	BASE ANTICORROSIVA	gal	34.2086	35.00	1,197.30
0256900011	CALAMINA GALVANIZADA 1.80 X 0.83 m X e=0.22 mm	pl	18.0000	25.00	450.00
0256900014	CALAMINA GALVANIZADA 1.80 X 0.83 m X e=0.22 mm	pl	14.3000	25.00	357.50
0265180039	TUBO RECTANGULAR LAC 2" x 3" x 2mm	m	182.1330	16.00	2,914.13
0265350105	TUBO DE ACERO Ø 3/8" x 2mm ASTM A500 GrA INFERIOR	m	108.9000	13.50	1,470.15
0265350106	TUBO DE ACERO Ø 3/8" x 2mm ASTM A500 GrA SUPERIOR	m	121.6800	13.50	1,642.68
0265350107	TUBO DE ACERO Ø 3/8" x 2mm ASTM A500 GrA MONTANTES Y DIAGONALES	m	313.9200	13.50	4,237.92
0272080030	TUBERIA PVC-CLASE 10 2"	m	155.7885	11.47	1,786.89
					<b>1,349,775.68</b>
EQUIPOS					
0337020049	WINCHA DE 50 m	u	6.9930	60.00	419.58
0337040034	REGLA DE ALUMINIO PARA TARRAJEO	und	4.1828	76.27	319.02
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3	hm	420.6724	12.50	5,258.41
0348010082	WINCHE ELECTRICO	hm	69.1657	4.24	293.26
0348040042	CAMION VOLQUETE 4X2, 210/280 HP, 8 m3.	hm	71.2204	135.59	9,656.77
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	349.0160	12.50	4,362.70
0348090014	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	284.6220	2.54	722.94
0348130082	AMOLADORA	hm	203.0108	5.00	1,015.05
0348600002	TIRFOR DE 5 ton	hm	36.0000	6.50	234.00
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	321.0065	5.93	1,903.57
0348960008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	1,039.3176	0.85	883.42
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	4.4350	119.09	528.16
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	132.6758	12.50	1,658.45
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	45.4748	260.76	11,858.01
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	127.0249	178.18	22,633.30
0349060010	MARTILLO NEUMATICO 29 kg CON BARRENO Y ACCESORIOS	hm	35.2853	15.00	529.28
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	319.5954	7.70	2,460.88

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra

0303038

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Subpresupuesto

001

ESTRUCTURAS

Fecha

25/04/2024

Lugar

060906

CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0349090012	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	22.3776	236.64	5,295.44
0349190007	ESTACION TOTAL	hm	18.6014	18.75	348.78
0349340003	CAMION GRUA 5 Tn	hm	36.0000	200.00	7,200.00
0349890001	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	18.6014	4.00	74.41
					77,655.43
Total				S/	1,925,524.01