

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	003	INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha	25/04/2024	
Lugar	060906	CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
MANO DE OBRA					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	24.3490	28.57	695.65
0147000023	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.1219	28.79	32.30
0147000032	TOPOGRAFO	hh	3.7133	28.68	106.50
0147010002	OPERARIO	hh	362.6603	27.73	10,056.57
0147010003	OFICIAL	hh	64.0000	21.77	1,393.28
0147010004	PEON	hh	545.0259	19.70	10,737.01
					23,021.31
MATERIALES					
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	2.3192	5.42	12.57
0202080034	PERNO DE FIJACIÓN	pza	10.0000	3.05	30.50
0202450051	PERNO EXAGONAL DE 3" X 1/4"	pza	104.0000	17.45	1,814.80
0202460116	TORNILLO DE FIJACION 1.5"	und	434.5500	0.40	173.82
0203310005	REJILLA DE FoGo DE 1/8" PARA RIEGO	und	3.0000	72.03	216.09
0205010004	ARENA GRUESA	m3	2.2941	63.00	144.53
0210020086	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE). MODELO: BABY FRESH, COLOR BLANCO - NIÑO	und	3.0000	503.33	1,509.99
0210020087	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE). MODELO: RAPID JET PREMIUN, COLOR BLANCO - ADULTO	und	2.0000	393.33	786.66
0210040106	LAVATORIO SOBRE ENCIMERA DE LOSA VITRIFICADA DE 18 3/4" x 15 3/4" MODELO: SONNET/COLOR BLANCO	und	3.0000	215.00	645.00
0210050039	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA MODELO BAMBI, COLOR BLANCO - NIÑO	und	2.0000	255.00	510.00
0210050041	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA, CON CON LLAVE NEOPLUS 1/2" TEMPORIZADA. MODELO CADET, COLOR BLANCO - ADULTO	und	1.0000	249.90	249.90
0210090009	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE (01 POZA C/ ESCURRIDERO) AISI 304 SB. S/DISEÑO	pza	1.0000	1,477.50	1,477.50
0210110012	DESAGUE PARA LAVADERO 1 1/2" X 6" CROMADO	u	1.0000	44.50	44.50
0210120130	TRAMPA "P" CROMADA P/LAVATORIO DE 1.1/2"	und	1.0000	21.00	21.00
0210130119	LLAVE DE LAVADERO A LA PARED L/MARES CROMADO, 1era CALIDAD	und	1.0000	95.00	95.00
0210130128	LLAVE NEOPLUS 1/2" TEMPORIZADA, 1era CALIDAD	und	3.0000	199.93	599.79
0210130129	LLAVE PICO BAJO CON MANIJA TIPO PALANCA P/ AGUA FRIA MODELO: OXFORD O SIMILAR	und	5.0000	294.50	1,472.50
0210140085	TUBO DE ABASTO ACERO INOX. 1/2" x 1/2" FIP 40cm	und	5.0000	21.00	105.00
0210150020	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	1.0000	6.67	6.67
0210150059	SUMIDERO CROMADO DE 2"	und	10.0000	6.67	66.70
0210160028	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA DE 17 7/8" x 13 3/8" - SIN PEDESTAL. MODELO: FONTANA/COLOR BLANCO	pza	2.0000	87.95	175.90
0210170004	TRAMPA BOTELLA MOPLIN GRIS 1 1/4" CON DESAGUE	u	5.0000	26.50	132.50
0210410029	GRIFO TIPO CUELLO DE GANZO	und	1.0000	90.00	90.00
0212700114	TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO DE ELECTROBOMBAS	und	1.0000	1,016.95	1,016.95
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	2.0000	34.80	69.60
0221030016	CAJA DE CONCRETO 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	15.0000	145.00	2,175.00
0224050026	CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO	m2	1.6000	67.50	108.00
0226040003	CANDADO FORTE 50 mm	u	3.0000	38.05	114.15
0226860005	TARUGO PLASTICO DE 3/8"	und	10.0000	11.00	110.00
0230010104	PEGAMENTO SIKAFLEX PARA METAL	und	2.8970	45.00	130.37
0230010114	ELECTRODO TIPO 6011-CELLOCORD	kg	28.9700	21.00	608.37
0230140039	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	GLB	1.0000	520.00	520.00
0230150046	MASILLA	kg	0.3008	19.45	5.85
0230440013	CONTROL DE NIVEL PARA ARRANQUE Y PARADA DE BOMBAS	und	2.0000	66.95	133.90
0230460051	PEGAMENTO PARA CERAMICAS (25KG)	u	0.8000	17.00	13.60
0230460053	PEGAMENTO PARA PVC	gal	26.7341	175.00	4,678.47
0230480039	CINTA AISLANTE	rlf	0.2000	6.97	1.39
0230510102	ANILLO DE CERA	und	5.0000	10.00	50.00
0230550059	MANOMETRO GLICERINA 0 - 100PSI, INC. VALVULA Y ACCESORIOS	und	1.0000	162.50	162.50
0230990056	CINTA TEFLON	u	72.8250	1.03	75.01
0230990126	YESO EN BOLSAS DE 17 kg	BOL	1.3925	10.00	13.93
0230990152	CORDEL PARA TRAZOS	m	232.0800	0.75	174.06
0230990156	AGUA	m3	105.4380	5.00	527.19
0230990195	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	9.0010	17.50	157.52
0230990217	PRUEBA HIDRAULICA EN CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	und	1.0000	141.10	141.10
0230990237	COLGADOR TIPO GOTA PARA TUBERIA DE Ø2"	und	8.0000	9.90	79.20
0230990280	BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 1HP	und	2.0000	1,420.00	2,840.00

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	003	INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha	25/04/2024	
Lugar	060906	CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0231410003	MURETE DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 S/DISEÑO	und	3.0000	170.50	511.50
0231510023	CAJA DE CONCRETO 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	1.0000	119.00	119.00
0231510024	DADO DE APOYO DE CONCRETO PARA BOMBAS	m3	0.1200	500.00	60.00
0231510026	CAJA DE CONCRETO 12"x24" CON REJILLA METALICA	und	1.0000	95.60	95.60
0231510027	CAJA DE CONCRETO CON TAPA METALICA DE 12"x24"	und	1.0000	115.00	115.00
0231540002	MARCO Y TAPA METALICA PARA VALVULAS DE AGUA	und	8.0000	45.00	360.00
0243010103	MADERA - ESTACAS	p2	2.3228	3.81	8.85
0253100003	PETROLEO	qln	6.7280	13.56	91.23
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	0.6963	50.18	34.94
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.7002	57.60	40.33
0256010102	BRIDA DE ACERO INOX.PARA SOLDAR ROMPE AGUA 2"	und	16.0000	101.69	1,627.04
0256010106	BRIDA DE ACERO INOX. ROMPE AGUA DE Ø3/4"	und	4.0000	85.00	340.00
0256010107	BRIDA DE ACERO INOX. ROMPE AGUA DE Ø11/2"	und	9.0000	111.00	999.00
0261010031	CANAleta DE PLANCH GALVANIZADA E=1/20 PARA LLUVIA	m	152.0925	15.90	2,418.27
0265040093	TAPON HEMBRA DE F°G° DE 1 1/2" ROSCADO	und	8.0000	12.90	103.20
0265050005	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	u	4.0000	17.00	68.00
0265050050	UNION UNIVERSAL DE F°G° 1/2"	und	2.0000	9.50	19.00
0265050051	UNION UNIVERSAL DE F°G° 3/4"	und	15.0000	11.25	168.75
0265050052	UNION UNIVERSAL DE F°G° 1 1/2"	und	23.0000	22.50	517.50
0265050053	UNION UNIVERSAL DE F°G° 2"	und	18.0000	78.00	1,404.00
0265050058	CODO DE F°G° 2"x90°	und	12.0000	13.50	162.00
0265050068	CODO DE F°G° DE Ø3/4" ROSCADO	und	8.0000	3.50	28.00
0265050069	CODO DE F°G° 1 1/2"x90° ROSCADO	und	20.0000	6.10	122.00
0265050072	CODO DE F°G° DE Ø3" ROSCADO C/ MALLA SOLDADA	und	8.0000	45.60	364.80
0265050073	CODO DE F°G° DE Ø3" ROSCADO	und	8.0000	27.00	216.00
0265050074	CODO DE F°G° DE Ø2" ROSCADO	und	8.0000	13.75	110.00
0265050076	CODO DE F°G° DE Ø 1 1/2" ROSCADO C/ MALLA SOLDADA	und	4.0000	23.80	95.20
0265180027	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE F°G° DE Ø4" A Ø2"	und	4.0000	19.50	78.00
0265180034	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE F°G° DE Ø1 1/2"x2"	und	16.0000	17.45	279.20
0265300004	TUBERIA DE F°G° DE 1 1/2" C/R	m	18.5700	21.75	403.90
0265300006	TUBERIA DE F°G° DE 2" C/R	m	13.6501	53.65	732.33
0265300009	TUBERIA DE F°G° DE 3" C/R	m	9.0000	57.50	517.50
0265300010	TUBERIA DE F°G°DE Ø3/4" ROSCADA	m	1.0500	15.65	16.43
0265330091	TEE DE F° G° DE 1 1/2" C/R	pza	14.0000	23.50	329.00
0265330092	TEE DE F° G° DE 2" C/R	pza	4.0000	19.45	77.80
0265370007	UNION SIMPLE DE F° GALV. DE 3/4"	und	4.0000	4.75	19.00
0265380004	UNION UNIVERSAL F° GALVANIZADO 3/4"	pza	2.0000	17.00	34.00
0265450063	NIPLE F°G°1/2"x1 1/4"	pza	2.0000	2.20	4.40
0265450066	NIPLE F°G° 3/4" x 1 1/4"	pza	16.0000	2.65	42.40
0265450072	NIPLE F°G° 3/4" x 1"	und	2.0000	2.15	4.30
0265450073	NIPLE DE F°G° DE Ø3/4" ROSCADO (L=0.07m)	und	4.0000	2.40	9.60
0265450074	NIPLE DE F°G° DE Ø1 1/2 (L=0.07m)	und	16.0000	5.00	80.00
0265450077	NIPLE DE F°G° DE 2" (L=0.07m)	und	10.0000	8.50	85.00
0265450078	NIPLE DE F°G° DE 2" (L=0.10m)	und	6.0000	8.75	52.50
0265450079	NIPLE DE F°G° DE 3" (L=0.15m)	und	4.0000	31.00	124.00
0265450080	NIPLE DE F°G° DE 3" (L=0.10m)	und	4.0000	13.60	54.40
0265450081	NIPLE F°G° 3/4" x 1 1/2"	pza	4.0000	5.85	23.40
0265460034	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 3/16" X 1" SEGUN DISEÑO	pza	52.0000	7.75	403.00
0265460037	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 1/8" X 1" SEGUN DISEÑO	pza	434.5500	8.50	3,693.68
0265850008	SOPORTE DE TUBERIAS DE Ø2" TIPO UNISTRUT	und	12.0000	45.50	546.00
0265850009	SOPORTE DE TUBERIAS DE Ø11/2" TIPO UNISTRUT	und	22.0000	36.50	803.00
0265850010	SOPORTERIA DE LINEA DE IMPULSION Ø11/2" EN PISO	GLB	1.0000	55.50	55.50
0272000117	TUBERIA PVC SAP PARA AGUA C-10 R. Ø 1/2"	m	32.0425	2.70	86.51
0272000118	TUBERIA PVC SAP PARA AGUA C-10 R. Ø 3/4"	m	52.5630	3.70	194.48
0272000153	TUBERIA PVC SAP PARA AGUA C-10 R. Ø 1"	m	61.8345	4.50	278.26
0272000154	TUBERIA PVC SAP PARA AGUA C-10 R. Ø 1 1/2"	m	15.2250	7.50	114.19
0272020101	TUBO PVC-CP PESADO 2"	m	119.2905	5.70	679.96
0272020102	TUBO PVC-CP PESADO 4"	m	259.4407	12.30	3,191.12
0272040046	TAPON MACHO PVC SAP 2"	und	0.2000	10.00	2.00
0272040048	TAPON MACHO PVC SAP 4"	und	0.1000	11.90	1.19
0272050041	UNION PRESIÓN ROSCA PVC DE Ø3/4"	und	4.0000	3.25	13.00
0272060047	CODO PVC SAP Ø 1/2"x90° C-10	und	41.0000	2.00	82.00
0272130066	TEE PVC SAP EMBONE 1"	pza	4.0000	6.75	27.00
0272130072	TEE PVC SAP EMBONE 1 1/2"	pza	1.0000	11.00	11.00
0272130073	TEE PVC SAP EMBONE 2"	pza	6.0000	14.95	89.70
0272140024	CODO PVC-P Ø=2"x45°	und	5.0000	11.50	57.50
0272150076	REDUCCIÓN PVC SAP DE Ø 3/4" A Ø 1/2"	und	30.0000	2.25	67.50

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 **003**

Fecha **25/04/2024**

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

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0272150077	REDUCCIÓN PVC SAP DE Ø 1" A Ø 1/2"	und	1.4000	3.00	4.20
0272150079	REDUCCIÓN PVC SAP DE Ø 1" A Ø 3/4"	und	8.4000	4.25	35.70
0272150080	REDUCCIÓN PVC SAP DE Ø 1 1/2" A Ø 3/4"	und	2.4000	5.00	12.00
0272150086	REDUCCIÓN PVC SAP DE Ø 2" A Ø 1"	und	1.4000	6.00	8.40
0272170114	TEE SANITARIA DESAGÜE PVC 2"	und	1.0000	7.50	7.50
0272210001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"	und	8.0000	8.90	71.20
0272320008	YEE DESAGÜE PVC 4" A 2"	und	11.0000	12.50	137.50
0272530069	CODO PVC SAP 4" X 90°	und	58.0000	9.50	551.00
0272530077	YEE PVC-CP 4" X 4"	und	3.0000	18.45	55.35
0272530078	CODO PVC-P Ø=2"x90°	und	28.0000	6.00	168.00
0272530080	CODO PVC SAP Ø 3/4"x90° C-10	und	59.0000	3.70	218.30
0272580025	UNION PVC C-10 C/R Ø1/2"	und	4.7700	2.40	11.45
0272580039	TEE PVC SAP EMBONE Ø3/4"	und	9.0000	5.50	49.50
0272810006	YEE PVC-CP 2" X 2"	und	7.0000	6.50	45.50
0272900068	ADAPTADOR PVC DE 1/2" C/R	und	14.0000	1.75	24.50
0274050016	UNION PRESIÓN ROSCA PVC DE Ø11/2"	und	4.0000	9.95	39.80
0277000007	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	u	3.0000	200.00	600.00
0277000028	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADO DE 1 1/2"	und	4.0000	47.75	191.00
0277030003	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	u	1.0000	78.20	78.20
0277030006	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/2", 1era CALIDAD	u	3.0000	150.50	451.50
0277030023	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA 1 1/2", 1era CALIDAD	und	1.0000	130.40	130.40
0277030025	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA 1/2", 1era CALIDAD	und	1.0000	55.00	55.00
0277030026	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA 3/4", 1era CALIDAD	und	7.0000	36.00	252.00
0277030030	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA 3/4", 1era CALIDAD	und	1.0000	62.00	62.00
0277030034	VALVULA CHECK DE BRONCE PESADA DE 1 1/2"	und	1.0000	230.00	230.00
0277040032	VÁLVULA DE PIE DE BRONCE CON CANASTILLA DE Ø2"	und	2.0000	120.00	240.00
0277050024	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE DE Ø3/4" CON BOYA DE COBRE	und	4.0000	78.00	312.00
0277080016	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	5.0000	28.90	144.50
0277320012	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 3/4"	und	3.0000	13.00	39.00
					52,075.54
EQUIPOS					
0337020049	WINCHA DE 50 m	u	4.6415	60.00	278.49
0348040042	CAMION VOLQUETE 4X2, 210/280 HP, 8 m3.	hm	1.1218	135.59	152.10
0348950004	EQUIPO DE PRUEBA HIDRAULICA	hm	7.2008	6.85	49.33
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	24.3496	12.50	304.37
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	0.3734	260.76	97.37
0349190007	ESTACION TOTAL	hm	3.7136	18.75	69.63
					951.29
Total				S/	76,048.14