

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA



PROYECTO A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO:

“INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE
AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL
DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA –
PASCO”

8.4. RELACIÓN DE INSUMOS



LOCALIDAD	: OXAPAMPA
DISTRITO	: OXAPAMPA
PROVINCIA	: OXAPAMPA
REGIÓN	: PASCO

AGOSTO - 2024

LISTADO DE INSUMOS

PROYECTO: INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA

UBICACION: JIRÓN GRAU N° 302 - OXAPAMPA - OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO

FECHA BASE: 29-08-2024 MONEDA: SOLES

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL
MANO DE OBRA				
OPERARIO	HH	170,789.6692	27.71	4,732,581.74
PEON	HH	416,599.9819	19.71	8,211,185.67
OFICIAL	HH	175,863.5841	21.79	3,832,067.53
TOPOGRAFO	HH	3,913.1954	27.71	108,434.64
EVALUAC. Y CERTIFIC. MÉDICA OCUPACIONAL DE INGRESO	UND	156.0000	250.00	39,000.00
EVALUAC. Y CERTIFIC. MÉDICA OCUPACIONAL DE SALIDA	UND	156.0000	250.00	39,000.00
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	HH	48,461.7898	27.71	1,342,876.15
CONTROLADOR OFICIAL	HH	4,536.4400	21.79	98,849.01
				18,403,994.74

MATERIALES				
HORMIGÓN DE RÍO (PUESTO EN OBRA)	M3	12.2110	30.00	366.33
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BLS	210,023.8734	25.42	5,338,806.88
GIGANTOGRAFÍA DE 2.40 ML X 3.60 ML	UND	1.0000	160.00	160.00
AGUA (PUESTA EN OBRA)	M3	15,444.7312	0.71	11,027.58
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	KG	18,758.1273	4.66	87,412.86
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	KG	16.0500	4.66	74.80
MADERA PARA ENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	P2	311,127.0866	3.00	933,381.27
MADERA ROLLIZO D=4", L=2.50ML	UND	172.0000	25.00	4,300.00
TELA ARPILLERA DE POLIPROPILENO (L=100ML, H=3.00ML)	RLL	4.3000	338.98	1,457.61
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	KG	68,952.2174	4.66	321,317.32
FLETE TERRESTRE	UND	1.0000	9,942.64	9,942.64
PINTURA ESMALTE	GAL	65.2219	55.08	3,592.42
THINER ESTANDAR	GAL	65.2219	22.88	1,492.28
YESO PARA CONSTRUCCIÓN BOLSA DE 18 KG	BLS	1,828.9464	11.61	21,234.07
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	KG	37.2890	4.66	173.76
SEÑALÉTICAS DE SEGURIDAD EN OBRA AUTOADHESIVO - 0.20ML x 0.30ML	UND	145.0000	18.64	2,702.80
ELAB., IMPLM., Y ADMINIST. DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	UND	1.0000	8,500.00	8,500.00
CUADERNILLO IMPRESO CON INFORMACIÓN PARA CHARLAS	UND	4,320.0000	2.50	10,800.00
LAPICERO	UND	4,326.0000	0.51	2,199.77
BOTIQUÍN PARA OBRA	UND	6.0000	33.90	203.40
CAMILLA METÁLICA TIPO CANASTA DE RESCATE	UND	2.0000	355.93	711.86
EXTINTOR PQS ABC DE 12 KG	UND	10.0000	118.64	1,186.40
BARBIQUEJO CON MENTONERA PARA CASCOS	UND	145.0000	2.12	307.40
LENTES DE POLICARBONATO LUNA CLARA	UND	157.0000	5.51	865.07
PROTECTOR DE OÍDOS TIPO TAPÓN	UND	145.0000	2.20	319.00



ING. MARIA E. VERASTEGUI GALARZA
CIP 174803

LISTADO DE INSUMOS

PROYECTO: INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA

UBICACION: JIRÓN GRAU N° 302 - OXAPAMPA - OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO

FECHA BASE: 29-08-2024 MONEDA: SOLES

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL
CAMISA DRILL MANGA LARGA	UND	50.0000	25.42	1,271.00
PANTALÓN DE TRABAJO	UND	145.0000	25.42	3,685.90
CORTAVIENTO PARA CASCO	UND	145.0000	6.10	884.50
CHALECO REFLECTIVO PARA OBRA	UND	145.0000	15.25	2,211.25
POLO MANGA LARGA	UND	145.0000	12.71	1,842.95
CAPOTINES IMPERMEABLES	UND	145.0000	24.58	3,564.10
ZAPATO DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO	PAR	145.0000	42.37	6,143.65
PROTECTOR DE NARIZ (MASCARA) CON FILTRO	UND	50.0000	49.15	2,457.50
CASCO PROTECTOR TIPO JOCKEY COLOR BLANCO, TIPO I	UND	9.0000	12.71	114.39
CASCO PROTECTOR TIPO JOCKEY COLOR ROJO, TIPO I	UND	5.0000	12.71	63.55
GUANTES DE CUERO	PAR	111.0000	9.32	1,034.52
CASCO PROTECTOR TIPO JOCKEY COLOR AMARILLO, TIPO I	UND	16.0000	12.71	203.36
GUANTES DE HILO CON PALMA DE CAUCHO	PAR	20.0000	5.08	101.60
CASCO PROTECTOR TIPO JOCKEY COLOR AZUL, TIPO I	UND	20.0000	12.71	254.20
CASCO PROTECTOR TIPO JOCKEY COLOR NARANJA, TIPO I	UND	95.0000	12.71	1,207.45
LUCES ESTROBOSCÓPICAS EN OBRA	UND	6.0000	322.03	1,932.18
BATERÍA RECARGABLE	UND	71.0000	186.44	13,237.24
BALIZAS LUMINOSAS INTERMITENTE, COLOR AMBAR, CON LAMPARA	UND	68.0000	38.98	2,650.64
LED, ENGANCHE METÁLICO	UND	68.0000	38.98	2,650.64
MADERA PARA ENTIBADOS	P2	19,563.2247	3.00	58,689.67
MAMPOSTERÍA METÁLICA DE TORNILLO SINFIN	UND	70.7176	121.46	8,589.36
TRANQUERA DE MADERA DE 1.20MLX2.40ML, TIPO CABALLETE	UND	28.0000	125.43	3,512.04
CONO DE SEÑALIZACIÓN NARANJA DE 0.95ML DE ALTURA	UND	8.0000	38.14	305.12
BARRERA TIPO TAMBOR DE POLIETILENO, ALTURA=1.00ML	UND	12.0000	135.59	1,627.08
BARRERA TIPO NEW JERSEY, POLIETILENO, LONG.=1.00ML;ALTURA 0.70ML	UND	85.0000	211.86	18,008.10
MADERA BLANCA CORRIENTE	P2	6,152.1266	2.60	15,995.52
SEÑAL PREVENTIVA-PELIGRO EXCAVACIÓN PROFUNDA, 0.60MLx0.60ML ROMBOIDE (FONDO NARANJA, LETRAS NEGRA)	UND	60.0000	16.95	1,017.00
SEÑAL INFORMATIVA-DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE - 1.20ML x 0.75ML (FONDO NARANJA, LETRAS NEGRAS)	UND	4.0000	16.95	67.80
SEÑAL REGULADORA-PARE (R-1), 0.60ML x 0.60 ML, OCTOGONAL.	UND	18.0000	16.95	305.10
SEÑAL INFORMATIVA-SALIDA DE MAQUINARIAS - 1.20ML x 0.75ML (FONDO NARANJA, LETRAS NEGRAS)	UND	4.0000	16.95	67.80
SEÑAL INFORMATIVA-VÍA CERRADA - 1.20ML x 0.75ML (FONDO NARANJA, LETRAS NEGRAS)	UND	24.0000	25.42	610.08
SEÑAL INFORMATIVA-DESVÍO - 0.40ML x 1.00ML (FONDO NARANJA, LETRAS NEGRAS)	UND	24.0000	21.19	508.56
SEÑAL PREVENTIVA - CHEVRÓN (P-61), 0.40ML x 0.60ML (FONDO AMARILLO, LETRAS NEGRAS)	UND	60.0000	16.95	1,017.00
SEÑAL PREVENTIVA-NO ADELANTAR (P-60), 0.60ML x 0.60ML, TRIANGULAR (FONDO AMARILLO, LETRAS NEGRAS)	UND	12.0000	16.95	203.40



LISTADO DE INSUMOS

PROYECTO: INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA

UBICACION: JIRÓN GRAU N° 302 - OXAPAMPA - OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO

FECHA BASE: 29-08-2024 MONEDA: SOLES

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL
SEÑAL PREVENTIVA-OBRA A 200 ML, 0.60ML x 0.60ML, ROMBOIDE (FONDO NARANJA, LETRAS NEGRAS)	UND	22.0000	16.95	372.90
SEÑAL PREVENTIVA-OBRA A 300 ML, 0.60ML x 0.60ML, ROMBOIDE (FONDO NARANJA, LETRAS NEGRAS)	UND	20.0000	16.95	339.00
SEÑAL PREVENTIVA-OBRA A 100 ML, 0.60ML x 0.60ML, ROMBOIDE (FONDO NARANJA, LETRAS NEGRAS)	UND	22.0000	16.95	372.90
SEÑAL REGULADORA-CEDA EL PASO (R-2) 0.60ML x 0.60ML, TRIANGULAR	UND	4.0000	16.95	67.80
SEÑAL REGULADORA-VELOCIDAD MÁXIMA, 0.60ML x 0.90 ML (R-30)	UND	12.0000	21.19	254.28
SEÑAL INFORMATIVA-INICIO DE ZONA DE TRABAJO-1.20x0.75 (F. NARANJA, LETRA NEGRAS)	UND	8.0000	25.42	203.36
SEÑAL INFORMATIVA-FIN DE ZONA DE TRABAJO-1.20x0.75 (F. NARANJA, LETRA NEGRAS)	UND	8.0000	25.42	203.36
MALLA FAENA DE SEGURIDAD, ROLLO 50YD, 1ML, NARANJA	RLL	88.0000	36.44	3,206.72
PARANTES O POSTES DE SEÑALIZACIÓN DE PVC, ALTURA=1.25ML BARRENO DE 5' X 7/8"	UND	275.0000	29.66	8,156.50
PETROLEO	UND	110.4500	158.47	17,503.01
GASOLINA 90 OCTANOS	GAL	2,210.1601	16.60	36,688.65
MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECCIONADO (PUESTO EN OBRA)	GAL	20,472.9287	17.50	358,276.29
LACA PROTECTORA PARA ENCOFRADOS	M3	5,364.0400	22.00	118,008.89
DISOLVENTE PARA LACA PROTECTORA PARA ENCOFRADOS	GAL	4,891.0487	110.17	538,846.84
DISCO DE SIERRA DIAM.=7 1/4"	GAL	1,624.0418	67.80	110,110.06
ACERO DE REFUERZO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	UND	266.3256	8.90	2,370.31
DISCO DE CORTE PARA ACERO DE 14 "	KG	1,202,880.4602	3.49	4,198,052.81
TRIPLAY LUPUNA DE 1.2MLx2.4MLx12MM	UND	2,293.3411	24.15	55,384.20
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	PLN	8,503.0817	84.00	714,258.85
PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4" (PUESTO EN OBRA)	KG	21,775.5771	4.66	101,474.18
ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	M3	11,701.7550	80.00	936,140.40
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (HIDRÓFUGO) PARA CONCRETO	M3	9,292.8409	60.00	557,570.44
CURADOR ACRÍLICO TIPO MENBRANA PARA CONCRETO	GAL	79,446.6794	28.81	2,288,858.83
TUBO PVC Ø 200MM NTP ISO 4435 SN-4 (INC. ACCESORIOS) x 6.00ML	GAL	9,023.3315	24.58	221,793.49
CEMENTO SOLVENTE PARA PVC	UND	532.3150	231.86	123,422.56
TUBO PVC Ø 250MM NTP ISO 4435 SN-4 (INC. ACCESORIOS) x 6.00ML	UND	420.4314	53.90	22,661.25
TUBO PVC Ø 315MM NTP ISO 4435 SN-4 (INC. ACCESORIOS) x 6.00ML	UND	187.6000	384.23	72,081.55
ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUA PARA CONCRETO	UND	48.6938	597.72	29,105.26
MOLDE METÁLICO DE 0.10x0.45MLx0.60ML, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	GAL	9,517.8280	32.20	306,474.08
MANIJA DE FE LISO Ø=5/8"+TUERCAS	UND	7.7600	81.50	632.44
MOLDE METÁLICO DE 0.15MLx0.60MLx0.65ML, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	UND	18,567.0000	4.25	78,909.75
MOLDE METÁLICO DE 0.125x0.35MLx0.55ML, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	UND	33.9347	106.10	3,600.47
	UND	1.0000	77.30	77.30



LISTADO DE INSUMOS

PROYECTO: INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA

UBICACION: JIRÓN GRAU N° 302 - OXAPAMPA - OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO

FECHA BASE: 29-08-2024 MONEDA: SOLES

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL
ANGULO DE ACERO DE 3"x3"x1/4"x 6.00ML (BORDE)	VAR	324.0450	248.31	80,463.62
ANGULO DE ACERO DE 3"x3"x1/4"x6.00 ML (ANCLAJE)	VAR	324.0450	248.31	80,463.62
SOLDADURA CELLOCORD 1/8	KG	1,306.5909	16.95	22,146.72
PLATINA DE ACERO DE 3"x1/2"x6.00 ML	VAR	479.5875	72.03	34,544.68
ACERO DE REFUERZO LISO DIAM.= 5/8"	KG	16,869.9675	3.49	58,876.19
ACERO DE REFUERZO CORRUGADO DIAM.= 3/8"	KG	445.1790	3.49	1,553.67
BANDA WATER STOP E=4MM, A=9", L=25.00ML, BULBO CENTRAL DIAM.=12MM	ML	12,658.2750	10.59	134,051.13
MOLDE METÁLICO DE 0.15x0.50MLx0.60ML, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	UND	8.1504	94.40	769.40
MOLDE METÁLICO DE 0.15x0.70MLx0.75ML, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	UND	3.9984	122.90	491.40
TUBERÍA ESTRUCTURADA Ø 600MM, ISO 9969, 4KN/M2 (ANILLO DE REFUERZO DE ACERO)	ML	1,741.0050	464.84	809,288.76
TUBERÍA ESTRUCTURADA Ø 900MM, ISO 9969, 4KN/M2 (ANILLO DE REFUERZO DE ACERO)	ML	535.1850	693.11	370,942.08
TUBERÍA ESTRUCTURADA Ø 1200MM, ISO 9969, 4KN/M2 (ANILLO DE REFUERZO DE ACERO)	ML	512.1900	1,011.96	518,315.79
TUBERÍA ESTRUCTURADA Ø 1500MM, ISO 9969, 4KN/M2 (ANILLO DE REFUERZO DE ACERO)	ML	174.3000	1,414.50	246,547.35
BANDA WATER STOP E=3MM, A=6", L=25.00ML; BULBO CENTRAL DIAM.=12MM	ML	1,392.4260	8.05	11,209.03
MOLDE METÁLICO DE 0.15x0.45MLx0.75ML, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	UND	324.7452	100.30	32,571.94
MOLDE METÁLICO PARA BUZÓN H=1.80 ML, D=1.60ML	UND	3.0008	1,142.90	3,429.61
MOLDE METÁLICO PARA BUZÓN H=1.90 ML, D=1.60ML	UND	1.0000	1,216.20	1,216.20
MOLDE METÁLICO PARA BUZÓN H=2.10 ML, D=1.60ML	UND	1.9998	1,342.90	2,685.53
MOLDE METÁLICO PARA BUZÓN H=2.40 ML, D=1.60ML	UND	1.0002	1,532.89	1,533.20
MOLDE METÁLICO PARA BUZÓN H=2.60 ML, D=1.60ML	UND	1.0000	1,659.56	1,659.56
MOLDE METÁLICO PARA BUZÓN H=2.80 ML, D=1.60ML	UND	1.0000	1,786.23	1,786.23
MOLDE METÁLICO PARA BUZÓN H=2.90 ML, D=1.60ML	UND	0.9999	1,849.56	1,849.38
MOLDE METÁLICO DIAM.=0.70M, ESP.=0.10, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	UND	6.9984	92.30	645.95
ELECTRODO TIPO 6012	KG	219.0000	17.80	3,898.20
TUBO DE ACERO GALVANIZADO D=3/4", LONGITUD 6.00ML	PZA	47.4354	50.85	2,412.09
MOLDE METÁLICO DE 0.125x0.30MLx1.10ML, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	UND	6.8464	98.80	676.42
MOLDE METÁLICO DE 0.10x0.50MLx0.90ML, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	UND	1.0000	103.10	103.10
PIEDRA GRANDE Ø MÁX=6" (PUESTO EN OBRA)	M3	4.7288	60.00	283.73
DISEÑO DE MEZCLA F'C=175KG/CM2	UND	1.0000	200.00	200.00



[Firma]
 ING. MARIA E. VERASTEGUI CALARZA
 CIP 174803

LISTADO DE INSUMOS

PROYECTO: INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA

UBICACION: JIRÓN GRAU N° 302 - OXAPAMPA - OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO

FECHA BASE: 29-08-2024 MONEDA: SOLES

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL
DISEÑO DE MEZCLA F'C=140KG/CM2	UND	1.0000	200.00	200.00
DISEÑO DE MEZCLA F'C=210KG/CM2	UND	1.0000	200.00	200.00
DISEÑO DE MEZCLA F'C=280KG/CM2	UND	1.0000	200.00	200.00
PRUEBA PROCTOR MODIFICADO	UND	8.0000	420.00	3,360.00
ENSAYO DEL CONO DE ARENA	UND	628.0000	55.00	34,540.00
ENSAYO DE ROPTURA DE CONCRETO	UND	116.0000	85.00	9,860.00
ESTUDIO DE CANTERA PARA RELLENO, BASES Y AFIRMADO	UND	2.0000	1,500.00	3,000.00
ARENA FINA (PUESTA EN OBRA)	M3	110.7745	120.00	13,292.94
TUBERIA PVC SAP D=1/2", CLASE 10, LONG=5.00 ML	UND	486.0000	13.56	6,590.16
REDUCCIÓN DE PVC SAP P/AGUA DE 1" 3/4"	UND	648.0000	3.05	1,976.40
TEE DE PVC SAP P/AGUA D=1"	UND	648.0000	3.56	2,306.88
CODO DE PVC SAP P/AGUA 45°, D=3/4"	UND	1,296.0000	2.71	3,512.16
PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC 32 FT OZ	UND	23.7958	13.14	312.67
CINTA TEFLÓN 12MMx8YDS	UND	324.0000	0.93	301.32
UNION SIMPLE PVC SAP, D=3/4"	UND	648.0000	2.71	1,756.08
CODO PVC SAL 45° C-C, D=4"	UND	1,296.0000	9.49	12,299.04
CACHIMBA PVC SAL 160 MM x 45°	UND	648.0000	39.83	25,809.84
TUBERIA PVC SAL DIAM.=4", LONG.=3.00ML	UND	444.7441	32.63	14,512.00
CODO PVC SAL 45° C-C, D=3"	UND	1,555.2000	7.63	11,866.18
TUBERIA PVC SAL DIAM.=3", LONG.=3.00ML	UND	557.0425	30.51	16,995.36
TUBERIA PVC SAP D=3/4", LONG=5.00 ML	UND	159.0372	20.34	3,234.82
TECNOPOR DE 1.20ML x 2.40ML, E=1/2"	M2	9,520.8960	6.78	64,551.68
ASFALTO RC-250	GAL	1,359.5361	47.46	64,523.59
GAVION TIPO CAJA 10CMx12CM DE 2.70 MM, 2.00MLx1.00MLx1.00ML, G+PVC	UND	464.0000	187.15	86,837.60
MOLDE METÁLICO DE 0.15x0.50MLx0.75ML, PARA CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	UND	2.9988	104.80	314.27
ACETILENO	M3	4.3120	38.50	166.01
PERNOS 5/8"x0.50 (INCL. TUERCAS)	UND	96.0000	8.50	816.00
OXIGENO	M3	7.3920	11.50	85.01
SOLDADURA (AWS E6011)	KG	240.2400	16.95	4,072.07
PLANCHACERO 1/4"x0.23MLx0.23ML	UND	24.0000	17.52	420.48
TUBO DE ACERO GALVANIZADO D=3", LONGITUD 6.00ML	PZA	10.7800	250.00	2,695.00
TUBO DE ACERO GALVANIZADO D=1", LONGITUD 6.00ML	PZA	25.3800	69.49	1,763.66
TUBO DE ACERO GALVANIZADO D=2", LONGITUD 6.00ML	PZA	6.5800	121.19	797.43
TUBO PVC Ø 160MM NTP ISO 4435 SN-4 (INC. ACCESORIOS) x 6.00ML	UND	1,296.0500	150.82	195,470.26
TUBERIA PVC SAP NTP 399.002, D=2", LONG=5.00 ML	ML	6,202.3500	20.60	127,768.41
TUBERIA PVC SAP NTP 399.002, D=3", LONG=5.00 ML	ML	2,633.4000	25.70	67,678.38
VALVULA DE HIERRO DUCTIL DN=63 MM	UND	1.0000	254.24	254.24
VALVULA DE HIERRO DUCTIL DN=110 MM	UND	25.0000	313.56	7,839.00
VALVULA DE HIERRO DUCTIL DN=160 MM	UND	11.0000	322.03	3,542.33



LISTADO DE INSUMOS

PROYECTO: **INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO**

CLIENTE: **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA**

UBICACION: **JIRÓN GRAU N° 302 - OXAPAMPA - OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO**

FECHA BASE: **29-08-2024** MONEDA: **SOLES**

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL
ABONOS ORGÁNICO (HUMUS)	KG	3,108.2500	0.95	2,952.84
PLANTA ORNAMENTAL DE LA ZONA	UND	3,433.0000	5.00	17,165.00
BLOQUES DE GRASS	M2	4,395.3210	5.50	24,174.27
GAVION TIPO CAJA 10CMx12CM DE 2.70 MM, 5.00MLx1.00MLx1.00ML, G+PVC	UND	163.0000	414.24	67,521.12
GAVION TIPO CAJA 10CMx12CM DE 2.70 MM, 3.00MLx1.50MLx1.00ML, G+PVC	UND	267.0000	328.78	87,784.26
GAVION TIPO CAJA 10CMx12CM DE 2.70 MM, 5.00MLx2.00MLx1.00ML, G+PVC	UND	163.0000	667.29	108,768.27
GAVION TIPO CAJA 10CMx12CM DE 2.70 MM, 5.00MLx2.00MLx0.30ML, G+PVC	UND	489.0000	432.83	211,653.87
GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 400 GR/M2	M2	3,699.8850	13.09	48,431.50
TECNOPOR DE 1.20ML x 2.40ML, E=1"	M2	3.8048	11.86	45.12
MATERIAL PARA FILTRO DIAM. MÁX.=2"	M3	21.9450	60.00	1,316.70
MATERIAL PARA IMPERMEABILIZAR	M3	5.7225	45.00	257.51
ROTAFOLO Y BANER DE TALLER DE CAPACITACIÓN	UND	2.7000	21.19	57.22
LETRERO DE PROHIBICIÓN DE CAZA DE ANIMALES - 1.00ML x 0.75ML (FONDO BLANCO, LETRAS NEGRAS)	UND	10.0000	21.19	211.90
LETRERO DE PROHIBICIÓN DE TALA DE ARBOLES - 1.00ML x 0.75ML (FONDO BLANCO, LETRAS NEGRAS)	UND	10.0000	21.19	211.90
LETRERO DE RESTRICCIÓN DE INGRESO - 1.00ML x 0.75ml (FONDO BLANCO, LETRAS NEGRAS)	UND	10.0000	25.42	254.20
CONTENEDOR C/RUEDAS PARA RESIDUOS, POLIPROPILENO, CAP.=178LT, AMARILLO	UND	6.0000	385.59	2,313.54
CONTENEDOR C/RUEDAS PARA RESIDUOS, POLIPROPILENO, CAP.=178LT, AZUL	UND	6.0000	385.59	2,313.54
CONTENEDOR C/RUEDAS PARA RESIDUOS, POLIPROPILENO, CAP.=178LT, VERDE	UND	6.0000	385.59	2,313.54
CONTENEDOR C/RUEDAS PARA RESIDUOS, POLIPROPILENO, CAP.=178LT, MARRÓN	UND	6.0000	385.59	2,313.54
CONTENEDOR C/RUEDAS PARA RESIDUOS, POLIPROPILENO, CAP.=178LT, BLANCO	UND	6.0000	385.59	2,313.54
CONTENEDOR C/RUEDAS PARA RESIDUOS, POLIPROPILENO, CAP.=178LT, ROJO	UND	6.0000	385.59	2,313.54
BOLSA DE POLIETILENO PARA DISPOSICIÓN DE DESECHOS BIODEGRADABLES	UND	4,608.0000	2.97	13,685.76
GEOMEMBRANA HDPE	M2	19.0000	13.79	262.01
CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83ML X 0.83ML X 0.3MM	PLN	26.0000	27.12	705.12
CLAVOS PARA CALAMINAS ESPIRALADO 2 1/2"	KG	3.1240	15.68	48.98
BAÑO QUÍMICO PORTÁTIL BÁSICO DE POLIETILENO DE 1.10MLx1.10MLx2.10ML, WC REMOVIBLE	UND	6.0000	1,779.86	10,677.96



ING. MARIE VERASTEGUI GALARZA
CIP 174803

LISTADO DE INSUMOS

PROYECTO: INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA

UBICACION: JIRÓN GRAU N° 302 - OXAPAMPA - OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO

FECHA BASE: 29-08-2024 MONEDA: SOLES

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL
DESINFECTANTE PARA BAÑOS QUÍMICOS BIODEGRADABLES	BLS	9.0342	26.50	239.41
BOLSA DE POLIETILENO BIODEGRADABLE PARA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	UND	268.0000	0.42	112.56
GUANTES DE NITRILLO	PAR	12.0000	11.02	132.24
CUBRE CALZADO	PAR	12.0000	5.93	71.16
MATERIAL ABSORBENTE (VERMICULITA BOLSA 10 KG)	BLS	6.0000	38.50	231.00
PAÑO ABSORVENTE (BOLSA = 9 UND)	BLS	6.0000	14.50	87.00
EXTINTOR PQS ABC DE 4 KG	UND	3.0000	55.08	165.24
GRAMA DE LA ZONA	M2	1,540.0000	5.00	7,700.00
PLANTONES DE ARBOLES TÍPICOS DE LA ZONA (SEGÚN ESPECIFICACIÓN)	UND	850.0000	5.00	4,250.00
RECOJO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	UND	5.0000	4,230.00	21,150.00
RECOJO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	UND	128.0000	25.00	3,200.00
CINTA DE SEÑALIZACIÓN (ROLLO=200ML), COLOR AMARILLO	RLL	2.0000	27.12	54.24
CORDEL DE POLIPROPILENO 6MM, L=15ML	UND	3.0000	20.00	60.00
PABILO (CONO)	UND	3.0000	9.50	28.50
BOMBILLAS	UND	3.0000	9.48	28.44
PAPEL ALUMINIO	UND	12.0000	4.24	50.88
PAPEL KRAFT	UND	12.0000	0.34	4.08
PAPEL MANTEQUILLA	UND	99.9999	0.85	85.00
BOLSA PLASTICAS (100 UND)	UND	3.0000	12.50	37.50
CINTA MASKETAPE	UND	6.0000	2.97	17.82
AMARRAS PARA BOLSAS (100 UND)	UND	3.0000	12.00	36.00
BLOCK MILIMETRADOS A4	UND	3.0000	5.51	16.53
BLOCK MILIMETRADOS A3	UND	3.0000	4.66	13.98
FICHAS DE PAPEL	UND	3,000.0000	0.03	90.00
BORRADOR	UND	3.0000	1.27	3.81
CUADERNO EMPASTADO CUADRICULADO	UND	6.0000	5.08	30.48
PLUMONES INDELEBLES NEGRO PUNTO GRUESO	UND	6.0000	3.81	22.86
PLUMONES NEGRO PARA PIZARRA ACRILICA	UND	6.0000	3.81	22.86
PORTAMINA	UND	6.0000	5.08	30.48
REGLA DE 20 CM	UND	6.0000	0.51	3.06
REPUESTO PARA PORTAMINAS (MINAS)	UND	12.0000	1.69	20.28
GUANTES QUIRURGICOS (100 UND)	UND	3.0000	15.00	45.00
MASCARILLA QUIRURGICA (100 UND)	UND	3.0000	20.00	60.00
CAJA DE CARTÓN	UND	6.0000	2.54	15.24
SACOS DE POLIETILENO (100 UND)	UND	3.0000	20.00	60.00
BOLSA PLASTICAS X 4	UND	3.0000	70.00	210.00
BOLSA DE PAPEL (100 UND)	UND	3.0000	25.00	75.00



LISTADO DE INSUMOS

PROYECTO: INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA

UBICACION: JIRÓN GRAU N° 302 - OXAPAMPA - OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO

FECHA BASE: 29-08-2024 MONEDA: SOLES

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL
CINTAS PLASTIFICADAS	UND	6.0000	4.24	25.44
CINTA DE EMBALAJE	UND	6.0000	4.24	25.44
PLUMONES PUNTA FINA	UND	6.0000	2.97	17.82
CD (12 UND)	UND	5.0000	10.17	50.85
PIONERS	UND	15.0000	10.17	152.55
				21,690,533.21

EQUIPOS

HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			562,328.56
WINCHA (LONG.=50.00ML)	UND	14.5747	48.31	704.10
ESTACIÓN TOTAL (INCL. PRISMAS Y TRIPODE)	HM	3,913.1954	15.00	58,697.93
RADIO WALKIE TALKIE (1 PAR)	HM	7,466.3908	1.20	8,959.67
PROYECTOR MULTIMEDIA	HM	103.2000	10.00	1,032.00
MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	HM	1,472.8508	18.75	27,615.96
COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	HM	736.1492	100.00	73,614.92
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO CANGURO 4HP	HM	18,779.7227	5.00	93,898.60
MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS CAP.=0.40M3	HM	1,954.9445	150.00	293,241.70
CARGADOR FRONTAL S/LL POT. 100HP - 155HP, CAP. 2.25YD3 - 3YD3	HM	725.9670	280.00	203,270.75
CAMIÓN VOLQUETE 6x4, POT. 330HP, CAP. 12M3	HM	2,529.6988	150.00	379,454.87
SIERRA CIRCULAR DIAM.=7 1/4", POT. 1200W	HM	21,305.3872	2.50	53,263.51
TRONZADORA DE 14", POT. 2000W	HM	35,989.7545	1.88	67,660.77
VIBRADOR PARA CONCRETO POT. 4HP, 2.0"	HM	13,997.3964	10.00	139,973.97
MEZCLADORA PARA CONCRETO TIPO TROMPO, CAP. 9P3 - 11P3	HM	1,127.7827	11.25	12,687.56
MOCHILA AGRÍCOLA CON ASPERSOR	HM	5,611.1471	0.85	4,769.50
EQUIPO DE SOLDAR	HM	536.0326	2.50	1,340.08
RETROEXCAVADORA S/ LLANTAS 68 HP, CUCHARON POSTERIOR ANCHO=0.45 ML; CAP=0.25 YD3	HM	1,127.0538	150.00	169,058.08
MEZCLADORA PARA CONCRETO TIPO TAMBOR C/TOLVA CAP. 9-11 P3	HM	12,874.4829	16.25	209,210.35
RETROEXCAVADORA S/ LLANTAS 90 HP, CUCHARON POSTERIOR ANCHO=0.60 ML; CAP=0.35 YD3	HM	601.7253	150.00	90,258.82
EQUIPO DE CORTE	HM	211.2529	4.38	925.29
CAMION CISTERNA AGUA 4X2 145-165 HP 2000 GAL	HM	80.6978	35.00	2,824.42
GRUPO ELECTROGENO 116HP 75KW	HM	36.0529	10.00	360.53
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 TN	HM	322.9291	230.00	74,273.69
TRACTOR S/ORUGA POT. 190 HP - 240 HP	HM	161.4646	240.00	38,751.51
PALA	UND	9.0000	28.81	259.29
ESCOBILLA	UND	12.0000	1.50	18.00
BRUJULA	UND	3.0000	46.50	139.50
JALÓN	UND	3.0000	20.00	60.00
BANDILEJO	UND	3.0000	10.00	30.00



[Signature]
 ING. MARIA E. VERASTEGUI GALARZA
 CIP 174803

LISTADO DE INSUMOS

PROYECTO: INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OXAPAMPA

UBICACION: JIRÓN GRAU N° 302 - OXAPAMPA - OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO

FECHA BASE: 29-08-2024 MONEDA: SOLES

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL
BALDE DE POLIPROPILENO CAP. 10 LITROS	UND	3.0000	12.50	37.50
BROCHA 1"	UND	3.0000	2.12	6.36
BROCHA 1 1/2"	UND	3.0000	3.39	10.17
BROCHA 2 1/2"	UND	3.0000	5.08	15.24
CUCHARA	UND	3.0000	15.00	45.00
NIVEL DE BRUJULA	UND	3.0000	25.00	75.00
ORIENTADOR	UND	3.0000	11.00	33.00
PICO	UND	3.0000	63.56	190.68
PICOTA	UND	3.0000	63.56	190.68
PIZARRA ACRILICA	UND	1.9998	15.25	30.50
PLOMADA	UND	3.0000	30.00	90.00
WINCHA (LONG.=30.00ML)	UND	3.0000	22.03	66.09
WINCHA (LONG.=5.00ML)	UND	3.0000	20.34	61.02
CARRETILLA	UND	0.9999	216.10	216.08
TABLA DE DIBUJO	UND	3.0000	40.00	120.00
ZARANDA METÁLICA	UND	1.9998	200.00	399.96
TABLERO ACRILICO	UND	3.0000	15.00	45.00
BATEAS	UND	6.0000	10.00	60.00
CEPILLO	UND	3.0000	10.00	30.00
				2,570,406.21

SUBCONTRATOS

ANILLADO, EXTRACCIÓN Y REUBICACIÓN DE ARBOLES EN ZONA URBANA	UND	41.0000	2,500.00	102,500.00
REPOSICIÓN DE ARBOLES EN ZONA URBANA	UND	410.0000	300.00	123,000.00
MONITOREO DEL AIRE (INCL. GASTOS LOGÍSTICOS)	PTO	6.0000	1,000.00	6,000.00
MONITOREO DEL RUIDO (INCL. GASTOS LOGÍSTICOS)	PTO	12.0000	700.00	8,400.00
MONITOREO DEL AGUA (INCL. GASTOS LOGÍSTICOS)	PTO	6.0000	600.00	3,600.00
MONITOREO DEL SUELO (INCL. GASTOS LOGÍSTICOS)	PTO	6.0000	800.00	4,800.00
				248,300.00



[Signature]
 ING. MARIA E. VERASTEGUI GALARZA
 CIP 174803