

BIDDLE INC**BIDDLE INC S.A.C.**

CAL. RICARDO J. ANGULO RAMIREZ 713 URB. CORPAC
SAN ISIDRO - LIMA - LIMA

FACTURA ELECTRONICA**RUC: 20296637697****E001-4192**

Fecha de Vencimiento : **17/02/2020**
 Fecha de Emisión : **19/12/2019**
 Señor(es) : **FRONTERA ENERGY DEL PERU S.A.**
 RUC : **20517553914**
 Dirección del Cliente : **AV. JORGE CHAVEZ 154 INT. 801 LIMA-LIMA-MIRAFLORES**
 Tipo de Moneda : **SOLES**
VALORIZACION 46VS HES 1000709889/OPERACION
 Observación : **SUJETA AL SISTEMA DE PAGO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS CTA BCO NACION 0000465933**

Cantidad	Unidad Medida	Código	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	16280101	SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS LOTE 192 (PERSONAL) CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2019	488935.60	0.00

Valor de Venta de Operaciones : S/ 0.00
 Gratuitas :

SON: QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO Y 01/100 SOLES

Número de Contrato : 9800001086

Sub Total :	S/ 488,935.60
Ventas :	
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 488,935.60
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 88,008.41
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 576,944.01

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.



FRONTERA ENERGY DEL PERU S.A.

HOJA DE ENTRADA DE SERVICIOS
1000709889

DOCUMENTO CONTABLE
5000002534

DOCUMENTO CONTRACTUAL
8700008589 - Orden de Trabajo

CENTRO
806P Lote 192 Produccion Peru

NUMERO CONTRATO
9800001086 - CONTRATO PUNTUAL

PROVEEDOR : BIDDLE INC S.A.C. NIT: 20296637697
Fecha de Envio : 18.12.2019
Grupo de Compras: P0F Denominación :

Mtto. Vial (MO) L.192

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	COD SERVICIO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	MON.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00010	1	OPE	1002022	C1 - Obras,Civiles,Menores	PEN	70.892,17	70.892,17
00010	1	OPE	1002022	C1 - Obras,Civiles,Menores	PEN	418.043,43	418.043,43

SUBTOTAL	488.935,60
IGV	88.008,41
TOTAL	576.944,01

Texto Explicativo

Servicio de Mantenimiento Vial y Movimiento de Tierras Lote 192. (Mano de Obra).
Periodo: Noviembre 2019

ADMINISTRADOR
PSABINO

ELABORADO
DSOTO

APROBADO

VALORIZACION N° 046S

NOVIEMBRE 2019

MANTTO VIAL

SOLES

		VALORIZACIÓN N° 046 VS									
CONTRATO N°		CPSE-2016-034		PACIFIC				NOMBRE DEL SERVICIO		SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	
ORDEN DE SERVICIO N° :				Exploración & Producción				MONTO DEL SERVICIO		S/. 12,958,205.85	
PERIODO DE ORDEN DE SERVICIO		01/06/2016 al 31/06/2020						MONTO DE GASTOS REEMBOLSABLES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	PERIODO DE VALORIZACION		ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO	
		INICIO	FINAL	CANTIDAD (%)	TOTAL (S/.)	CANTIDAD (%)	TOTAL (S/.)	CANTIDAD (%)	TOTAL (S/.)	CANTIDAD (%)	TOTAL (S/.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS LOTE 192	01-11-19	23-11-19	96.12%	S/. 12,454,825.93	3.77%	S/. 488,935.60	99.89%	S/. 12,943,761.53	0.11%	S/. 14,444.32
	TOTAL				S/. 12,454,825.93		S/. 488,935.60		S/. 12,943,761.53		S/. 14,444.32
NOTA:				Subtotal	S/. 12,454,825.93		S/. 488,935.60		S/. 12,943,761.53		S/. 14,444.32
				IGV 18 %	S/. 2,241,868.67		S/. 88,008.41		S/. 2,329,877.08		S/. 2,599.98
				Total a Facturar	S/. 14,696,694.60		S/. 576,944.01		S/. 15,273,638.61		S/. 17,044.30
APROBACIÓN BIDDLE INC		 Hélio Prado GERENTE DE PROYECTOS				APROBACION PACIFIC EXPLORACIÓN & PRODUCCIÓN					
											



 Wilfredo
 GERENTE DE PROYECTOS


 PRY
 R.A.T.

VALORIZACION NOVIEMBRE 2019 - VIAL
RESUMEN DE CUENTAS (SOLES)

CENTRO DE COSTO	CUENTA	TOTAL	
*L20000RSC	6865930002	S/.	70,892.17
L20000CONS	6863430020	S/.	418,043.43
Total general		S/.	488,935.60

LEYENDA

***L20000RSC** CONSTRUCCIÓN DE CEI DOCE DE OCTUBRE





RESUMEN VALORIZACION (SOLES)

Contrato: MANTENIMIENTO VIAL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
Periodo : DEL 01 AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2019

CENTRO DE COSTO	CTA. MAYOR	OT	AVANCE	DESCRIPCION TRABAJO	MONTO S/.
L20000CONS	6863430020	FLAT	100%	SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS - FLAT	S/. 391,701.62
*L20000RSC	6865930002	0005-SJA-B-EW-SRV-19	100%	HABILITACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ACCESO HACIA EL AREA DEL COLEGIO DE LA CCNN 12 DE OCTUBRE	S/. 70,892.17
L20000CONS	6863430020	0009-AND-A-EW-SRV-19	100%	TRANSPORTE DE 03 VOLQUETADAS DE ARENA (KM 6) A LA CCNN JOSÉ OLAYA	S/. 1,825.28
L20000CONS	6863430020	0010-AND-A-EW-SRV-19	100%	TRANSPORTE DE 02 VOLQUETADAS DE ARCILLA (KM 6) A LA CCNN NUEVA NAZARETH (Km. 34 - ANEXO)	S/. 1,001.63
L20000CONS	6863430020	0002-LOT-192-EW-SRV-19	100%	INSPECCIÓN DE DE VIAS LOTE 192 (NOVIEMBRE)	S/. 10,809.84
L20000CONS	6863430020	0011-SHI-B-EW-SRV-19	100%	TRANSPORTE DE 02 VOLQUETADAS DE ARCILLA PARA ACCESO AL TRATADOR 491 PLANTA SHIVIYACU	S/. 1,413.47
L20000CONS	6863430020	0003-TLO-B-EW-SRV-19	100%	APOYO CON CISTERNA PARA EL TRASLADO Y DESCARGA DE 1500GL DE DIESEL	S/. 411.83
L20000CONS	6863430020	0018-HUA-A-EW-SRV-19	100%	CORTE Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONSTRUCCIÓN DE TALLER MANTTO MECANICO CCNN JOSÉ OLAYA	S/. 9,878.13
L20000CONS	6863430020	0012-SHI-B-EW-SRV-19	100%	TRANSPORTE DE 05 VOLQUETADAS DE ARCILLA PARA CONTROL DE EROSIÓN EN LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE SHIVIYACU	S/. 1,001.63
					S/. 488,935.60

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO CON 80/100 DÓLARES AMERICANOS
(No incluye IGV)





VALORIZACION N° 51

SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS - LOTE 192

Ciliente: FRONTERA ENERGY DEL PERU S.A.

Periodo : DEL 01 AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2019

Mes: NOVIEMBRE
Días: 30

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO					VALORIZACION		
		UND.	HORAS MAQUINA	DÍAS (MES)	CANT.	PRECIO MENSUAL (S/.)	PARCIAL (S/.)	CÓDIGO	METRADO
01	Mantenimiento Vial y Movimiento de Tierras - FLAT						337,840.35		288,094.13
01.01	PERSONAL						337,840.35		288,094.13
	INGENIERO DE CAMPO	d-h	-	30.42	2.0	19,327.58	38,655.16	MO-MV002	0.62
	CAPATAZ	d-h	-	30.42	3.0	8,816.93	26,450.79	MO-MV005	2.88
	OPERADOR EQUIPO PESADO	d-h	-	30.42	17.0	7,445.90	126,580.30	MO-MV006	18.37
	OPERADOR EQUIPO PESADO (MOTONIVELADORA)	d-h	-	30.42	5.0	8,320.78	41,603.90	MO-MV007	4.06
	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	d-h	-	30.42	5.0	7,086.03	35,430.15	MO-MV008	3.56
	TÉCNICO MECÁNICA DE SUELOS	d-h	-	30.42	1.0	8,056.13	8,056.13	MO-MV009	0.53
	OPERARIO (MOTOSIERRISTA)	d-h	-	30.42	0.0	7,023.98	0.00	MO-MV010	0.00
	AYUDANTE - A	d-h	-	30.42	12.0	5,088.66	61,063.92	MO-MV011	9.95
	AYUDANTE CONN	d-h	-	30.42	0.0	5,724.74	0.00	MO-MV012	0.00
					45.00				39.97
02	Mantenimiento Vial y Movimiento de Tierras - SERVICIOS COMPLEMENTARIOS								71,456.52
2.01	0005-SJA-B-EW-SRV-19: HABILITACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ACCESO HACIA EL AREA DEL COLEGIO DE LA CCNN 12 DE OCTUBRE								52,099.77
	INGENIERO DE CAMPO	d-h	-			19,327.58	0.00	MO-MV005	0.11
	CAPATAZ	d-h	-			8,816.93	0.00	MO-MV006	0.53
	OPERADOR EQUIPO PESADO	d-h	-			7,445.90	0.00	MO-MV006	4.83
	AYUDANTE - A	d-h	-			5,088.66	0.00	MO-MV007	1.83
									1,335.39
2.02	0009-AND-A-EW-SRV-19: TRANSPORTE DE 03 VOLQUETADAS DE ARENA (KM 6) A LA CCNN JOSÉ OLAYA								0.00
	INGENIERO DE CAMPO	d-h	-			19,327.58	0.00	MO-MV005	0.00
	CAPATAZ	d-h	-			8,816.93	0.00	MO-MV006	0.01
	OPERADOR EQUIPO PESADO	d-h	-			7,445.90	0.00	MO-MV006	0.13
	AYUDANTE - A	d-h	-			5,088.66	0.00	MO-MV007	0.06
									254.43
2.03	0010-AND-A-EW-SRV-19: TRANSPORTE DE 02 VOLQUETADAS DE ARCILLA (KM 6) A LA CCNN NUEVA NAZARETH (Km. 34 - ANEXO)								737.22
	INGENIERO DE CAMPO	d-h	-			19,327.58	0.00	MO-MV005	0.00
	CAPATAZ	d-h	-			8,816.93	0.00	MO-MV006	0.01
	OPERADOR EQUIPO PESADO	d-h	-			7,445.90	0.00	MO-MV006	0.07
	AYUDANTE - A	d-h	-			5,088.66	0.00	MO-MV007	0.03
									152.66
2.04	0002-LOT-192-EW-SRV-19: INSPECCIÓN DE DE VIAS LOTE 192 (NOVIEMBRE)								7,949.34
	INGENIERO DE CAMPO	d-h	-			19,327.58	0.00	MO-MV005	0.02
	CAPATAZ	d-h	-			8,816.93	0.00	MO-MV006	0.08
	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	d-h	-			7,086.03	0.00	MO-MV006	0.77
	AYUDANTE - A	d-h	-			5,088.66	0.00	MO-MV007	0.28
									1,424.82





VALORIZACION N° 51

SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS - LOTE 192

Cliente: FRONTERA ENERGY DEL PERÚ S.A.
Periodo : DEL 01 AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2019

Mes: NOVIEMBRE
Días: 30

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO					VALORIZACION	
		UND.	HORAS MAQUINA	DÍAS (MES)	CANT.	PRECIO MENSUAL (S/.)	PARCIAL (S/.)	CÓDIGO
2.05	0011-SHI-B-EW-SRV-19: TRANSPORTE DE 02 VOLQUETADAS DE ARCILLA PARA ACCESO AL TRATADOR 491 PLANTA SHIVIYACU							
	INGENIERO DE CAMPO	d-h	-			19,327.58	0.00	MO-MV005
	CAPATAZ	d-h	-			8,816.93	0.00	MO-MV006
	OPERADOR EQUIPO PESADO	d-h	-			7,445.90	0.00	MO-MV006
	AYUDANTE - A	d-h	-			5,088.66	0.00	MO-MV007
							1,036.31	
2.06	0003-TLO-B-EW-SRV-19: APOYO CON CISTERNA PARA EL TRASLADO Y DESCARGA DE 1500GL DE DIESEL							
	INGENIERO DE CAMPO	d-h	-			19,327.58	0.00	MO-MV005
	CAPATAZ	d-h	-			8,816.93	0.00	MO-MV006
	OPERADOR EQUIPO PESADO	d-h	-			7,445.90	0.00	MO-MV006
	AYUDANTE - A	d-h	-			5,088.66	0.00	MO-MV007
							299.09	
2.07	0018-HUA-A-EW-SRV-19: CORTE Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONSTRUCCIÓN DE TALLER MANTTO MECANICO CCNN JOSÉ OLAYA							
	INGENIERO DE CAMPO	d-h	-			19,327.58	0.00	MO-MV005
	CAPATAZ	d-h	-			8,816.93	0.00	MO-MV006
	OPERADOR EQUIPO PESADO	d-h	-			7,445.90	0.00	MO-MV006
	OPERADOR EQUIPO PESADO (MOTONIVELADORA)	d-h	-			8,320.78	0.00	MO-MV006
	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	d-h	-			7,086.03	0.00	MO-MV006
	AYUDANTE - A	d-h	-			5,088.66	0.00	MO-MV007
							7,262.18	
							386.55	
							617.19	
							3,722.95	
							554.72	
							708.60	
							1,272.17	
2.08	0012-SHI-B-EW-SRV-19: TRANSPORTE DE 05 VOLQUETADAS DE ARCILLA PARA CONTROL DE EROSIÓN EN LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE SHIVIYACU							
	INGENIERO DE CAMPO	d-h	-			19,327.58	0.00	MO-MV005
	CAPATAZ	d-h	-			8,816.93	0.00	MO-MV006
	OPERADOR EQUIPO PESADO	d-h	-			7,445.90	0.00	MO-MV006
	AYUDANTE - A	d-h	-			5,088.66	0.00	MO-MV007
							737.22	
							0.00	
03	Mantenimiento Vial y Movimiento de Tierras - ADICIONAL						22,380.03	
03.01	RECURSOS NO LISTADOS						22,380.03	
	COSTO DIRECTO					S/.	337,840.35	S/.
	GASTOS GENERALES					S/.	80,079.44	S/.
	UTILIDAD					S/.	33,784.04	S/.
	MONTO PRESUPUESTADO MENSUAL					S/.	451,703.82	S/.
							18.00%	18.00%
							10.00%	10.00%
							S/.	S/.
							381,930.68	381,930.68
							68,811.85	68,811.85
							38,193.07	38,193.07
							488,935.60	488,935.60

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO CON 60/100 NUEVOS SOLES
(No incluye IGV)





RECURSOS NO LISTADOS (SOLES)

Periodo : DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

Días Mes: 30

SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS - LOTE 192						
ID	Descripción	Und.	Metrado	P.U. (S/.)	Días-mes	Parcial (S/.)
1.00	MANO DE OBRA					7,559.53
	OFICIAL	mes	0.77	5,632.57	30.00	4,337.08
	TOPÓGRAFO (INSP. VIAL)	mes	0.40	8,056.13	30.00	3,222.45
2.00	HORAS EXTRAS					14,820.50
	CAPATAZ CIVIL - hextra (l-s)	he-l-s	48.00	21.89	30.00	1,050.72
	CAPATAZ CIVIL - hextra (d-f)	he-d-f	4.00	32.14	30.00	128.56
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO - A - hextra (l-s)	he-l-s	405.00	21.89	30.00	8,865.45
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO - A - hextra (d-f)	he-d-f	26.00	32.14	30.00	835.64
	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO - hextra (l-s)	he-l-s	67.00	21.89	30.00	1,466.63
	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO - hextra (d-f)	he-d-f	2.00	32.14	30.00	64.28
	OPERARIO - hextra (l-s)	he-l-s		21.89	30.00	
	OPERARIO - hextra (d-f)	he-l-s		32.14	30.00	
	AYUDANTE - hextra (l-s)	he-l-s	142.00	15.67	30.00	2,225.14
	AYUDANTE - hextra (d-f)	he-l-s	8.00	23.01	30.00	184.08
RECURSOS ADICIONALES						S/. 22,380.03





RESUMEN MENSUAL DE MANO DE OBRA

MANTENIMIENTO VIAL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.00 ESTRUCTURA FLAT

ID	CATEGORÍA	UNIDAD	METRADO CONTRACTUAL	METRADO REAL
1.1	INGENIERO DE CAMPO	mes	2.00	0.77
1.2	CAPATAZ	mes	3.00	3.60
1.3	INSPECTOR VIAL	mes	17.00	0.40
1.4	OPERADOR EQUIPO PESADO	mes	17.00	24.10
1.5	OPERADOR EQUIPO PESADO (MOTONIVELADORA)	mes	5.00	4.13
1.6	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	mes	5.00	4.43
1.7	TÉCNICO MECÁNICA DE SUELOS	mes	1.00	0.53
1.8	OPERARIO (MOTOSIERRISTA)	mes	0.00	
1.9	AYUDANTE - A	mes	12.00	12.47
2.0	AYUDANTE - B (CCNN)	mes	0.00	

RECURSOS NO LISTADOS

1.00 MANO DE OBRA

ID	CATEGORÍA	UNIDAD	METRADO CONTRACTUAL	METRADO REAL
1.1	OFICIAL	mes	0.00	0.77

2.00 HORAS EXTRAS

	UND	L-S	D-F
CAPATAZ	h-ext	48	4
OPERADOR EQUIPO PESADO	h-ext	405	26
OPERADOR EQUIPO LIVIANO	h-ext	67	2
TÉCNICO MECÁNICA DE SUELOS	h-ext	0	0
AYUDANTE	h-ext	142	8
OPERARIO (MECÁNICOS)	h-ext	0	0



RESUMEN MENSUAL DE MANO DE OBRA - MANTTO VIAL

Días mes: 30

CARGO	ID	DESCRIPCION	UND.	NOVIEMBRE																														METRADO	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
STAFF	1.01	INGENIERO DE CAMPO																															23.00	0.77	
		RODRIGUEZ REYES SEGUNDO	d-h	1	1	1	1	1	1																								7.0		
		VASQUEZ TORRES, JORGE RAUL	d-h						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							16.0		
CAPATAZ	1.02	CAPATAZ																															108.00	3.50	
		ASPALJO ALIAGA, FERNANDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								21.0			
		FLORES CORDOVA, RUIVER	d-h	1	1	1	1	1	1																1								16.0		
		PEVE LORONA VIDAL ADRIANO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								21.0			
		PALOMINO ORE GALLARDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1												1	1								13.0		
		SARMIENTO CUMBIA ISAURO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									21.0			
	VASQUEZ COLCHADO, LUIS ALBERTO	d-h						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								16.0			
TÉC. SUELOS	1.03	TÉCNICO MECÁNICA DE SUELOS																															16.00	0.53	
		RAMIREZ FLORES, BALTAZAR	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							16.0		
INSP. VIAL	1.04	INSPECTOR VIAL																																12.00	0.40
		SUAREZ REATEGUI, MARIO HIGOR	d-h										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12.0		
ASISTENTE	1.05	ASISTENTE MANTTO VIAL																																23.00	0.77
		CANAYO SALDAÑA, WALKER ALADINO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		23.0		
		PAREDES MORI, JOSE MANUEL	d-h																																

RESUMEN MENSUAL DE MANO DE OBRA - MANTTO VIAL

Días mes: 30

CARGO	ID	DESCRIPCION	UND.	NOVIEMBRE																														METRADO	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1.06	AYUDANTE - A																																	374.00	12.47
AYUDANTE		ALVARADO ARAHUANAZA, PEDRO FAKIN	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0		
		CACHAY PEREZ, DIEGO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0		
		CARIJANO ARANDA, WILKER	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.0		
		CANELOS MANYA RAUL	d-h																														16.0		
		CHUQUIZUTA MUÑOZ, NEXO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0		
		CHUNG USHUIA OLMEDO	d-h																														16.0		
		CISNEROS ARAHUANAZA, WALTER	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2.0		
		CRUZ RUBIO, LIN	d-h																														9.0		
		CURTINIA CHUUE, JOSE OLEGARIO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0		
		DAHUA GUERRA, RICHARD PAUL	d-h																															9.0	
		GARAY MARQUEZ, WILFREDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.0	
		GAYAS CURTIMA, EDGARDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5.0	
		GUERRA MAGIN, TETI ESAY	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16.0	
		QUIDEN SHAPIAMA, MARCOS HUMBERTO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16.0	
		MACCA MUCUSHUA, ALEX ERICSEN	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15.0	
		MACCA PAIMA, ROGER JO	d-h																															12.0	
		MACEDO ZUNIGA, JOSE MARTIN	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18.0	
		MERMAO USHUIA ALBERTO BERTONI	d-h																															16.0	
		MUCUSHUA ARAHUANAZA, WILFREDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0	
		MUCUSHUA TORRES, AVELARDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0	
		MUCUSHUA TORRES, JULIAN	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0	
		PISURI HUANSI, GUIDER	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0	
		TELLO MONTES, TEDY	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7.0	
		SHUI FLORES ENARDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0	



RESUMEN MENSUAL DE MANO DE OBRA - MANTTO VIAL

Días mes: 30

CARGO	ID	DESCRIPCION	UND.	NOVIEMBRE																														METRADO
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
EQUIPO PESADO	1.07	OPERADOR EQUIPO PESADO	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	723.9	
		ALVARADO ARBILDO, EDWIN MANUEL	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0	
		ALVARADO DIAZ, FLORIANO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23.0	
		ANGULO PACAYA, LEONARDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15.0	
		ARELLANO IPANAMA SAMUEL	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11.0	
		ASIPALI HORNIA, FERNANDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0	
		AYALA COTRINA, OLIVERO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23.0	
		BERNUI PORTOCARRERO, JAIME	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18.0	
		CANAQUIRI MANUYAMA, FRANCISCO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.0	
		CANELAO LINARES, WELINTON	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.0	
		CARDENAS HOYOS, PETTER	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0
		CARDENAS VENTURA, EDGAR RAYMUNDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23.0
		CAVERO PINEDO, JHON	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16.0
		CHOTA GALVEZ, JORGE LUIS	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18.0
		CHUQUIZUTA MUÑOZ, SEGUNDO ANGEL	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11.0
		GIL PIÑA, EDGAR	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9.0
		GUERRA INAPI, ALEX	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9.0
		JUSCAMAYTA SANTA CRUZ, RAUL WILFREDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.0
		LOZANO RENGIFO REINALDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18.0
		LUNA ATOCHE, DAVID FERNANDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.0
		MEZA RIOS, ROBIS	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19.0
		MOSCOSO LLOCLLA, MIGUEL ANTONIO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18.0
		NAVARRO RUIZ, LUIS	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0
		PUCILLAS PILLACA, ABRAHAM ISIDORO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0
		QUINTANA PORTOCARRERO, PEDRO PABLO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15.0
		QUISPE HUALLANCA, DAVID MASUITO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23.0
		RAMIREZ PAREDES, CARLOS AUGUSTO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15.0
		RENGIFO MENDOZA, WENINGER	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0
		RUIZ BUSTAMANTE, OSWALDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18.0
		RUIZ INGA, CARLOS LIRO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9.0
		RUIZ TUESTA, HERMAN	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21.0
		SAAVEDRA GARCIA, CARLOS	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																		



RESUMEN MENSUAL DE MANO DE OBRA - MANTTO VIAL

Días mes: 30

CARGO	ID	DESCRIPCION	UND.	NOVIEMBRE																														METRADO	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
EQUIPO PESADO		SANDY MAYANCHI, ROMULO	d-h	1	1	1	1	1	1															1	1								9.0		
		SUAREZ HUAMAN, SERGIO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								23.0		
		TORRES PANAIPO, JORGE ENRIQUE	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								23.0	
		TUPAHUACAYLLO CANAYO, MARCELO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											21.0	
		VARGAS LOPEZ, WAGNER	d-h	1	1	1	1	1	1												1	1	1	1	1									12.0	
		VASQUEZ FERREYRA, ABEL	d-h					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									19.0
		VASQUEZ GRANDEZ, LENIN	d-h															1	1	1	1	1	1	1	1	1									9.0
		YACATE MURAYARI, GEYNER	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						11.0
		ZAMBRANO CORAL, ABDEL	d-h	1	1	1	1	1	1																										7.0
Total general				33	33	33	33	34	34	34	31	31	31	31	31	29	29	29	33	33	33	32	32	32	25	25									

1.08	OPERADOR MOTONIVELADORA	UND	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	124.0	4.13
	ALVARADO CESPEDES, JAVIER ALEJANDRO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																					11.0	
	BONILLA VERGARA, JIME SANDRO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											21.0	
	DOÑES VILLANUEVA, HUGO	d-h																					1	1									2.0	
	GARCIA LACHUMA, ARMANDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											21.0	
	PIÑEDO RAMIREZ, OSEAS	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								23.0	
	REYES SANTOS, BERNARDO	d-h											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							12.0	
	TRIGOSO SALAZAR, EULADIO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								23.0	
	VILLACORTA DA SILVA, RICTER RICARDO	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																					11.0	
	Total general		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4										

1.09	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	UND	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	133.0	4.43
	ALMORIN TORREJON, ELDER	d-h							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								16.0	
	BROWN MANAMA, OSCAR	d-h															1	1	1	1	1	1	1	1	1								8.0	
	CARDENAS VILCA, CARLOS AUGUSTO	d-h	1	1	1	1	1	1									1	1	1	1	1	1	1	1	1								16.0	
	GUTIERREZ VALDERRAMA, JIMMY	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								21.0	
	LOPEZ PEREZ, MAURO	d-h	1	1	1	1								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								16.0	
	PEREZ TORRES, JOSE	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	15.0
	RIOS CAHUZA, JUAN CARLOS	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								18.0	
	RIOS RIOS, JHONNY	d-h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								23.0	
Total general			6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	6	6	6	5	5									





SOBRE TIEMPO DE PERSONAL



ID	DESCRIPCION	UND.	NOVIEMBRE																														METRADO		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	L-S	D-F	
1.0	CAPATAZ																																	48	4
	PEVE LOROÑA VIDAL ADRIANO	h-e													4							4											8		
	PALOMINO ORE GALLARDO	h-e	4	2				2	3																							9	2		
	SARMIENTO CUMBIA ISAURO	h-e										4	4					2			4	4										16	2		
	FLORES CORDOVA, RUVER	h-e	5																													5			
	VASQUEZ COLCHADO, LUIS ALBERTO	h-e							4			4										2										10			
2.0	OPERADOR EQUIPO PESADO																																	405	26
	ALVARADO ARBILLO, EDWIN MANUEL	h-e							3																							6			
	ALVARADO DIAZ, FLORIANO	h-e													4	4			2													8	2		
	ANGULO PACAYA, LEONARDO	h-e	4	2											4								2									10	2		
	ASIPALI HORN, FERNANDO	h-e	4	2					3					4							4	4										19	2		
	AYALA COTRINA, OLIVERO	h-e	4	2					3				4																			11	2		
	BERNUI PORTOCARRERO, JIMIE	h-e														4																4			
	BONILLA VERGARA, JIME SANCHEZ	h-e										4	4					2			4											12	2		
	CANAQUIRI MANUYAMA, FRANCISCO	h-e										4	4								4											12			
	CANELAO LIMARES, WELINTON	h-e						2	3			3																				8			
	CARDENAS HOYOS, PETTER	h-e	5													3																8			
	CARDENAS VENTURA, EDGAR RAYMUNDO	h-e	4	2								4																				8	2		
	CAVERO PINEDO, JHON	h-e	5									4	4								4	4										21			
	CHOTA GALVEZ, JORGE LUIS	h-e	5						4			4	4					2														17	2		
	GARCIA LACHUMA, ARMINDO	h-e							4					4							4	4										16			
	GUERRA INAPI, ALEX	h-e																			4											4			
	JUSCAMAYTA SANTA CRUZ, RAUL WILFREDO	h-e													2			2					2									4	2		
	LOZANO RENGIFO REINALDO	h-e	5						4			4	4					2														17	2		
	LUNA ATOCHE, DAVID FERNANDO	h-e							3			3																				6			
	MEZA RIOS, ROBIS	h-e							4					4							4	4										16			
	MOSCOSO LLOCLA, MIGUEL ANTONIO	h-e							4			4																				8			
	NAVARRO RUIZ, LUIS	h-e	5						4												4											17			
	PINEDO RAMIREZ, OSEAS	h-e														4					4											8			





SOBRE TIEMPO DE PERSONAL

ID	DESCRIPCION	UND.	NOVIEMBRE																														METRADO		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	L-S	D-F	
	PUELLAS PILLACA, ABRAHAM ISIDORO	h-e	5						4					4				2			4												17	2	
	QUINTANA PORTOCARRERO, PEDRO PABLO	h-e	4					3													4	4											15		
	QUISE HUALLANCA, DAVID MASUITO	h-e											3								2	2											12		
	RAMIREZ PAREDES, CARLOS AUGUSTO	h-e	4					3																									7		
	RENGIFO MENDOZA, WENINGER	h-e												4							4												8		
	REYES SANTOS, BERNARDO	h-e												3																			3		
	RUIZ INGA, CARLOS LIRIO	h-e																			4	4											8		
	RUIZ TUESTA, HERMAN	h-e												4																			4		
	SAAVEDRA GARCIA, CARLOS	h-e												4				2			4												8	2	
	SAAVEDRA PEREZ, ROLANDO	h-e											4								4												8		
	SANCHEZ LOZANO, ROGER OMAR	h-e	4																														4		
	SANDY MAYANCHI, ROMULO	h-e																																	
	SUAREZ HUAMAN, SERGIO	h-e	4						4				4																					12	
	TORRES PANAIPO, JORGE ENRIQUE	h-e	4						4				4																				12		
	TRIGOSO SALAZAR, EULADIO	h-e	5						2	3			3								2												15		
	TUPAHUACAYLLO CANAYO, MARCELO	h-e											4																					7	2
	VARGAS LOPEZ, WAGNER	h-e	5																														5		
	VASQUEZ FERREYRA, ABEL	h-e																															8		
	VILLACORTA DA SILVA, RICTER RICARDO	h-e																																	2
	YACATE MURAYARI, GEYNER	h-e	4						4																								8		
	ZAMBRANO CORAL, ABDEL	h-e	4																														4		
3.0	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	h-e																															67	2	
	ALMORIN TORREJON, ELDER	h-e												3																			3		
	CARDENAS VILCA, CARLOS AUGUSTO	h-e	5																														5		
	GUTIERREZ VALDERRAMA, JIMMY	h-e											3	4					2	4	2											15			
	LOPEZ PEREZ, MAURO	h-e	5										4	4			2			4	4											21	2		
	RIOS RIOS, JHONNY	h-e								3			4																				7		
	SOPLIN RIOS, ALAN	h-e	4						4	4			4																				16		





SOBRE TIEMPO DE PERSONAL

ID	DESCRIPCION	UND.	NOVIEMBRE																														METRADO		
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	L-S	D-F	
4.0	AYUDANTE																																142	8	
	ALVARADO ARAHUANAZA, PEDRO FAKIN	h-e												4	4				2			4											12	2	
	CACHAY PEREZ, DIEGO	h-e													3																		3		
	CARAJANO ARANDA, WILKER	h-e		5										4	4																		19		
	CANELOS MANYA RAUL	h-e							2	4																							3		
	CHUQUIZUTA MUÑOZ, NEIXO	h-e								3					4						4												8		
	CHUNG USHISHUA OLMEDO	h-e												3																			6		
	CISNEROS ARAHUANAZA, WALTER	h-e		5																													5		
	CRUZ RUBIO, LIN	h-e																2																2	
	CURTIMA CHUJE, JOSE OLEGARIO	h-e																			4												4		
	DAHUA GUERRA, RICHARD PAUL	h-e																			2												2		
	GARAY MARQUEZ, WILFREDO	h-e		5																													5		
	GUERRA MAGIN, TEDY ESAU	h-e		5																													5		
	OLIDEN SHAPIAMA, MARCOS HUMBERTO	h-e																	2			4	4									8	2		
	MACCA MUCUSHUA, ALEX ERICSEN	h-e																																	
	MACCA PAIMA, ROGELIO	h-e												4	4																		8		
	MACEDO ZUÑIGA, JOSE MARTIN	h-e			2								4																				7	2	
	MERMIAO USHISHUA ALBERTO BERTONI	h-e							3																								3		
	MUCUSHUA ARAHUANAZA, WILFREDO	h-e							3						4																		8		
	MUCUSHUA TORRES, AVELARDO	h-e								4						4					4	4										12			
	MUCUSHUA TORRES, JULIAN	h-e													4						4											8			
	PISLURI HUANSI, GUIDER	h-e													4							4										8			
	TELLO MONTES, TEDY	h-e		4																													4		
	SHU FLORES ENARDO	h-e																					4										4		

