

► Este avance se obtiene en la ejecución de las siguientes partidas:

Part. N°	ESPECIFICACIONES	METRADO	
		Unid	Metr.
<b>2.00</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>2.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.01.09	EXCAVACION DE ZANJA PARA CISTERNA CON MAQUINARIA	m3	58.50
02.01.11	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL MEJORADO	m3	115.81
02.01.12	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	399.31
02.01.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXDENTE CON MAQUINA DM=1KM	m3	399.31
02.01.15	AFIRMADO DE 6" PARA PISOS, INTERIORES Y EXTERIORES	m2	11.78
<b>2.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
<b>2.02.4</b>	<b>SOBRECIMENTOS</b>		
2.02.04.01	SOBRECIMENTOS CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	0.73
2.02.04.02	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	9.12
<b>2.03.5</b>	<b>COLUMNAS</b>		
2.03.05.01	COLUMNAS - CONCRETO Fc=210kg/cm2	m3	4.72
2.03.05.02	COLUMNAS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	79.39
2.03.05.03	COLUMNAS, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	951.49
<b>2.03.6</b>	<b>VIGAS</b>		
2.03.06.01	VIGAS - CONCRETO Fc=210kg/cm2	m3	20.68
2.03.06.02	VIGAS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	196.54
2.03.06.03	VIGAS, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	2,068.00
<b>2.03.11</b>	<b>CISTERNA</b>		
2.03.11.01	CISTERNA - CONCRETO Fc=210kg/cm2	m3	13.03
2.03.11.02	CISTERNA, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	56.36
2.03.11.03	CISTERNA, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,126.00
<b>3.00</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
<b>3.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>		
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M: 1;1:4 E=1.5CM	m2	79.34
<b>3.02</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>		
3.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO, MORTERO C:A 1:5	m2	129.54
3.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR CON MORTERO C:A 1:5	m2	734.50
3.02.03	TARRAJEO EN MURO: EXTERIOR CON MORTERO C:A 1:5	und	227.46
3.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5	und	729.20
3.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:5	und	794.27
3.02.06	TARRAJEO DE SOBRECIMIENTO C:A 1:5	und	297.34
3.02.10	VESTIDURA DE DERRAME C:A 1:5	und	365.52
3.02.11	BRUÑA SEGUN DISEÑO (1 X 1CM)	und	1,208.00
<b>3.03</b>	<b>CIELORASOS</b>		
3.02.02	CIELORASOS CON PLANCHA FIBRO CEMENTO 1.22 X 2.44 X 4.00mm	m2	1,017.28
<b>3.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>		
3.04.03	PISO CERAMICO 0.30 X 0.30 M COLOR	m2	94.84
3.04.04	PISO CERAMICO 0.60 X 0.60	m2	909.43
3.04.05	CONTRAPISO DE 40 MM (V) C:A 1:4	m2	502.16
3.04.06	PATIO Y VEREDA FC=175 KG/CM2 e=41"	m2	99.33
<b>3.05</b>	<b>ZOCALOS</b>		
3.05.01	ZOCALO DE CERAMICO 30 X 20 M COLOR	m2	249.81
<b>3.06</b>	<b>CONTRAZOCALOS</b>		
3.06.01	CONTRAZOCALO S/COLOREAR h=0.10 m Mz 1:2 E=1.5 CM	m	47.30
3.06.02	CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 cm.	m	494.74
3.06.03	CONTRAZOCALO S/COLOREAR h=0.20 m Mz 1:2 E=1.5 CM	m	249.63
3.06.05	CONTRAZOCALO RECTO DE ESCALERAS h=20CM E=1.5 CM.	m	74.34
<b>3.08</b>	<b>ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA</b>		0.00
3.08.02	CORREAS DE MADERA DE 2" X 4"	m	3,378.67
3.08.05	COBERTURA DE CALAMINA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL+ BITUMEN ASFALTICO ASFALTICO 21.00M X 0.95M X 3.00MM DE COLOR ROJO	m2	1,925.96
3.08.07	FRIZOS DE FIBRA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL+ BITUMEN ASFALTICO 2.00M X 0.48M X 3.00MM	m	308.88
3.08.08	CUMBRERA DE CALAMINA ONDULADA GALVANIZADA	m2	295.82
3.08.09	CUMBRERA DE FIBRA VEGETAL+ BITUMEN ASFALTICO 2.00M X 0.48M 3.00MM DE COLOR ROJO	m	203.74
<b>5.00</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS</b>		
<b>5.02</b>	<b>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS, Y SEÑALES DEBILES</b>		
5.02.01	SALIDAS		

165

5.02.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TECHO	pto	57.00
5.02.02	CANALIZACION Y/O TUBERIA		
5.02.02.03	TUVERIA DE PVC-P 20mm PARA INSTALACION	m	528.25
5.02.03	CONDUCTORES Y/O CABLES		
5.02.03.0.1	CABLE NH-80, 2.5mm <sup>2</sup>	m	1,743.42
5.02.03.0.2	CABLE NH-80, 4.0mm <sup>3</sup>	m	1,596.60
5.02.04	CAJAS DE PASE		
5.02.04.01	CAJAS DE PASE DE 100X55X50mm	und	11.00
5.02.05	TABLEROS Y CUCHILLAS		
5.02.05.02	TAB. TD-1 1-3X30, 2-2X20, 4-2X15, 2-ID-2X25-30mA, 18POLOS	und	1.00
5.02.05.03	TAB. TD-2 1-3X30, 2-2X20, 4-2X15, 2-ID-2X25-30mA, 18POLOS	und	1.00
5.02.05.04	TAB. TD-3 1-3X30, 1-2X20, 2-2X15, 1-ID-2X25-30mA, 18POLOS	und	1.00
5.02.05.05	TAB. TD-4 1-3X30, 2-2X20, 4-2X15, 2-ID-2X25-30mA, 18POLOS	und	1.00
5.02.05.06	TAB. TD-5 1-3X30, 2-2X20, 2-2X15, 2-ID-2X25-30mA, 12POLOS	und	1.00
5.02.05.07	TAB. TD-6 1-2X30, 4-2X16 12 POLOS	und	1.00
5.02.05.08	TAB. TD-7 1-3X30, 2-2X20, 4-2X15, 2-ID-2X25-30mA, 18POLOS	und	1.00
5.02.05.09	TAB. TD-8 1-3X30, 1-2X20, 2-2X15, 1-ID-2X25-30mA, 12POLOS	und	1.00
5.02.05.10	TAB. TD-9 1-3X30, 2-2X20, 3-2X15, 2-ID-2X25-30mA, 18POLOS	und	1.00
5.02.05.12	TAB. TD-UPS	und	1.00

➤ La valorización está afectada por su respectivo coeficiente de reajuste *k*, siendo el monto el mostrado en el cuadro:

REINTEGRO VALORIZACION N° 09						
N°	FECHA	Subpresupuestos	Vre	K-1	Rreal	Rrecon.
1.00	Oct-20	OBRAS E INSTALACIONES PROVISIONALES	0.00	0.031	0.00	0.00
2.00		ESTRUCTURAS	94,441.64	0.048	4,533.20	4,533.20
3.00		ARQUITECTURA	533,442.14	0.045	24,004.90	24,004.90
4.00		INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.036	0.00	0.00
5.00		INSTALACIONES ELECTRICAS	45,259.57	0.069	3,122.91	3,122.91
			673,143.35		31,661.01	31,661.01

➤ Se continúan realizando las amortizaciones por adelanto directo con un 10% de cada valorización, el monto a amortizar se detalla en el cuadro:

VALORIZACION N°	ADELANTO DIRECTO	MONTO CONTRATO	ADELANTO DIRECTO/MONTO CONTRATO ( 1 )	VALORIZACION ( 9 )	AMORTIZACION ( 3 ) = ( 1 ) x ( 2 )
9.00	1,104,239.01	7,361,593.41	0.15	673,143.35	100,971.50
					100,971.50

➤ La amortización de adelanto del material se hace a razón de un 20% del monto mensual valorizado tal y como se muestra en el siguiente cuadro:

VALORIZACION N°	ADELANTO DIRECTO	MONTO CONTRATO	ADELANTO DIRECTO/MONTO CONTRATO ( 1 )	VALORIZACION ( 2 )	AMORTIZACION ( 3 ) = ( 1 ) x ( 2 )
9.00	1,840,398.35	7,361,593.41	0.25	673,143.35	168,285.84
					168,285.84

  
**Erick German Oliveira Sangama**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 141593

104

➤ Este proyecto está compuesto por 5 sub presupuestos, para poder conocer el avance económico por cada sub presupuesto se adjunta el siguiente cuadro:

Part. N°	SUB PRESUPUESTO	PRESUPUESTO DE OBRA				AV. FIS. ACUMUL. ANT.			AVANCE F. ACTUAL			AVANCE F. ACUM. TOTAL			Saldo por Ejecutar		
		Unid	Meotr.	P.Unit	Parcial	Meotr.	Parcial	%	Meotr.	Parcial	%	Meotr.	Parcial	%	Meotr.	Costo	%
1.00	OBRAS E INSTALACIONES PROVISIONALES				333,491.88												6,613.24
2.00	ESTRUCTURAS				2,652,054.64												562,772.13
3.00	ARQUITECTURA				2,235,879.18												1,247,656.24
4.00	INSTALACIONES SANITARIAS				234,369.84												197,307.39
5.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				343,962.88												295,012.72
	COSTO DIRECTO				5,799,758.42												2,309,361.72
	GASTOS GENERALES 10.00%				578,975.84												230,936.17
	UTILIDAD 10.00%				579,975.84												230,936.17
	TOTAL				6,869,710.10												2,771,234.07
	MOBILIARIO EQUIPAMIENTO				339,490.00												339,490.00
	PLAN DE EVACUACION Y SEÑALIZACION				14,393.31												14,393.31
	PLAN DE CONTINGENCIA				48,000.00												6,126.04
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA</b>					<b>7,261,593.41</b>				<b>3,567,206.65</b>			<b>673,143.35</b>			<b>4,230,360.00</b>		<b>3,131,243.42</b>
<b>%AVANCE PARCIAL</b>								<b>48.32%</b>				<b>9.14%</b>			<b>57.47%</b>		<b>42.53%</b>

➤ Control de las Cartas Fianzas por Adelanto Directo:

CONTRATISTA	ENTIDAD FINANCIERA	CONTRATO	CARTA FIANZA	MONTO	VIGENCIA		ESTADO
					DESDE	HASTA	
CONSORCIO SANTA ROSA I	INSUR SA	CONTRATO	N°219301927-R1	S/668,983.00	22/12/2019	21/03/2020	VENCIDO
CONSORCIO SANTA ROSA I	INSUR SA	CONTRATO	N°219301927-R2	S/668,983.00	21/03/2020	19/06/2020	VENCIDO
CONSORCIO SANTA ROSA I	INSUR SA	CONTRATO	N°219301927-R3	S/517,389.00	19/07/2020	17/09/2020	VENCIDO
CONSORCIO SANTA ROSA I	INSUR SA	CONTRATO	N°219301927-R4	S/457,975.00	17/09/2020	16/12/2020	VIGENTE
CONTRATISTA	ENTIDAD FINANCIERA	CONTRATO	CARTA FIANZA	MONTO	VIGENCIA		ESTADO
					DESDE	HASTA	
CONSORCIO SANTA ROSA I	INSUR SA	COVID	N°220301087	S/368,080.00	16/07/2020	14/10/2020	VENCIDO
CONSORCIO SANTA ROSA I	INSUR SA	COVID	N°220301087-R1	S/368,080.00	14/10/2020	12/01/2021	VIGENTE

  
**Erick German Oliveira Sangama**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 141593



762

• Amortización por Adelanto Directo	S/.101,971.50	(-)
• Amortización por Adelanto de Materiales	S/.166,285.04	(-)
• Valorización Neta	S/.435,547.02	

**Son: CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE Y 02/100 SOLES.**

*Sin otro particular, me suscribo de usted.  
Atentamente,*

  
Erick German Oliveira Sangama  
Ingeniero Civil  
CIP No 121893  
ING<sup>o</sup> ERICK GERMAN OLIVEIRA SANGAMA  
Coordinador de Obra