

- La Carta Fianza N° 219302210 emitida por INSUR que garantiza el adelanto de Materiales, la misma que se encuentra VIGENTE. Esta carta fianza también ha sido renovada.

PLANILLA DE METRADO VALORIZACION N°12

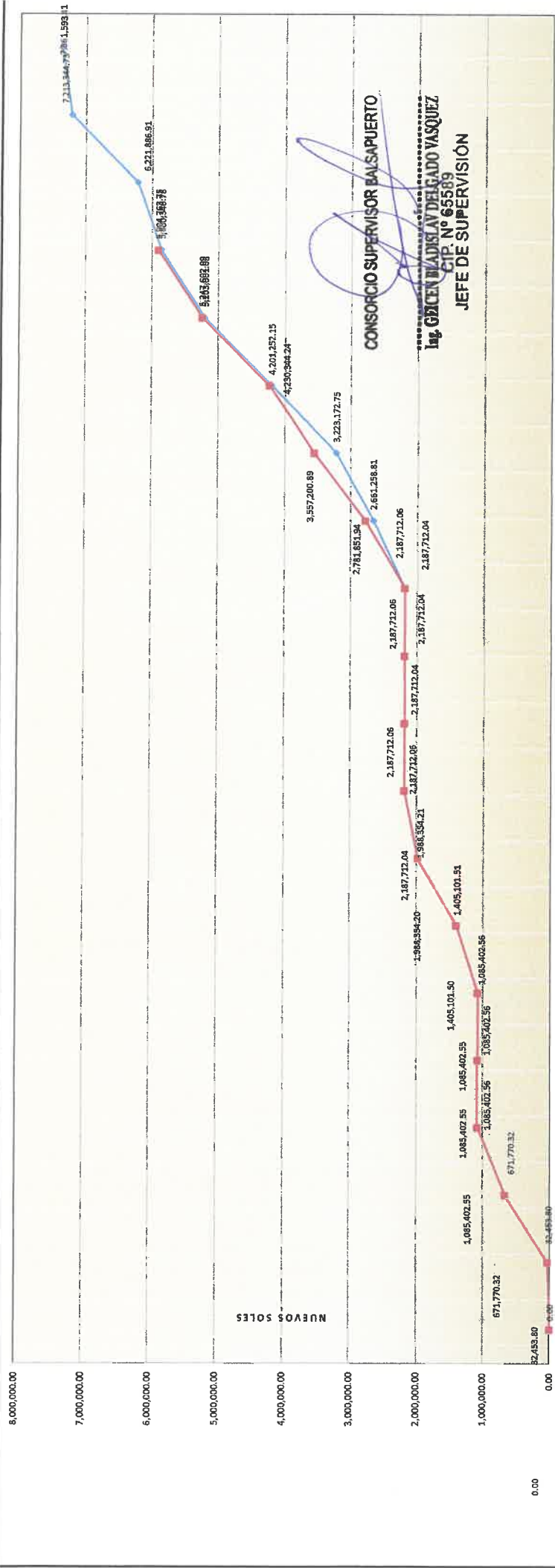
Part. N°	ESPECIFICACIONES	METRADO	
		Unid	Metr.
01	OBRAS E INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.05	SEGURIDAD Y SALUD		
01.05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.05.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	0.31
01.05.01.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gb	0.31
01.05.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	0.31
01.05.01.04	CAPCITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	0.31
01.05.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTASANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	0.31
2.00	ESTRUCTURAS		
2.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA CUNETAS	m3	45.00
2.02.5	FALSO PISOS		
2.02.05.01	FALSO PISO e=10CM CONCRETO Fc=140 KG/CM2	m2	5.72
2.03.4	PLACAS		
2.03.04.01	PLACAS - CONCRETO Fc=210kg/cm2	m3	1.54
2.03.04.03	PLACAS ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	48.59
2.03.6	VIGAS		
2.03.06.01	VIGAS - CONCRETO Fc=210kg/cm2	m3	2.74
2.03.06.02	VIGAS ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	2.91
2.03.9	LOSA MACIZA		
2.03.09.01	LOSA MACIZA - CONCRETO Fc=210kg/cm2	m3	1.43
2.03.09.02	LOSA MACIZA ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	58.27
2.03.09.03	LOSA MACIZA ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	94.00
2.03.13	TRIBUNAS		
2.03.13.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 EN TRIBUNAS	m3	19.27
2.03.13.02	ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS EN TRIBUNAS	m2	186.71
2.03.13.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN TRIBUNAS	kg	2.482.37
3.00	ARQUITECTURA		
3.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDADURAS		
3.02.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR CON MORTERO C:A 1:5	m2	158.97
3.02.03	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR CON MORTERO C:A 1:5	und	171.74
3.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5	und	69.75
3.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:5	und	133.85
3.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	und	75.98
3.02.08	TARRAJEO FROTACHADO EN CUNETAS	und	309.60
3.02.11	BRUÑA SEGUN DISEÑO (1 X 1CM)	und	94.92
3.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
3.04.04	PISO CERAMICO 0.60 X 0.60	m2	389.89
3.04.05	CONTRAPISO DE 40 MM (V) C:A 1:4	m2	150.28
3.04.06	PATIO Y VEREDA Fc=175 KG/CM2 e=41*	m2	180.31
3.04.10	CANALETA MEDIA CAÑA EN CIRCULACION	m	13.65
3.05	ZOCALOS		
3.05.01	ZOCALO DE CERAMICO 30 X 20 M COLOR	m2	5.69
3.06	CONTRAZOCALOS		
3.06.01	CONTRAZOCALO S/COLOREAR h=0.10 m Mz 1:2 E=1.5 CM	m	29.00
3.06.02	CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10 cm	m	131.20
3.06.03	CONTRAZOCALO S/COLOREAR h=0.20 m Mz 1:2 E=1.5 CM	m	226.71
3.06.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO VARIA h=30 CM-50 CM. MZ 1:2 E=1.5 CM	m	18.95
3.06.05	CONTRAZOCALO RECTO DE ESCALERAS h=20CM E=1.5 CM.	m	147.12
3.08	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA		
3.08.02	CORREAS DE MADERA DE 2" X 4"	m	459.17
3.08.06	COBERTURA FLEXOFORTE DE 1.83X1.10m	m2	196.17
3.12	PINTURA		
3.12.01	PINTURA LATEX 2MANOS EN CIELORASO	m2	180.21
3.12.02	PINTURA LATEX 2MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	4,900.04
3.12.03	PINTURA LATEX 2MANOS EN VIGAS	und	537.91
3.12.04	PINTURA LATEX 2MANOS EN COLUMNAS	und	850.00
3.12.05	PINTURA ESMALTE EN VIGAS	und	400.00
3.12.06	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS	m2	300.00
4.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
4.04.04	REGISTRO Y SUMIDEROS		
4.04.04.03	SUMIDEROS DE BRONCE ROSCADO 2"	und	4.00
4.05	INSTALACION DE AGUA INTERIORES		
4.05.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC	plb	13.00
4.05.03	VALVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 1/2"	und	3.00
4.05.04	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	3.00
4.05.06.02	URINARIOS		
4.05.06.02.01	URINARIO DE LOSA BLANCA DE PRUEBA S/M INC. ACCESORIOS	und	3.00
4.05.06.03	LAVATORIOS		
4.05.06.03.01	LAVATORIO DE LOSA BLANCA DE PRIMERA INC. ACCESORIOS	pza	3.00
4.05.06.07	DUCHAS		
4.05.06.07.01	DUCHA SIMPLE CON GRIFERIA	pza	3.00
5.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS		
5.02	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS, Y SEÑALES DEBILES		
5.02.01	SALIDAS		
5.02.01.08	SALIDA PARA CENTRO DE ALARMA CONTRA INCENDIO (INCEQUIPAMIENTO Y TOMACORRIENTE)	plb	1.00
5.02.01.14	SALIDA PARA TIMBRE	plb	1.00
5.02.01.15	SALIDA PARA RACK DISTRIBUIDOR DE DATA	und	2.00
5.02.05	TABLEROS Y CUCHILLAS		
5.02.05.05	TAB. TD-4 1-3X30, 2-2X20, 4-2X15, 2-ID-2X25-30mA, 18POLOS	und	1.00
5.02.05.11	TAB. TD-10 1-2X30, 2-2X20, 1-2X15, 1-ID-2X25-30mA, 12POLOS	und	1.00

CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPUERTO
 Ing. GEORGINA DELGADO VASQUEZ
 CIP. N° 65589
 JEFE DE SUPERVISION

GRAFICO DE VALORIZACIONES ACUMULADAS

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.P.E.B.A. BALSAPUERTO, EN LA LOCALIDAD DE BALSAPUERTO, DISTRITO DE BALSAPUERTO - ALTO
 AMONIOS LORETO
 : Constanza Sierra Rosal
 Ing° Gelesen Blasdelvas Delgado Vasquez
 Arg° Alfredo Jimenez Mesa
 Jun-19

OBRA
 CONTRATISTA
 SUPERVISOR
 RESIDENTE
 FECHA PRESUPUESTO BASE



CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPUERTO
 Ing. GILLEN BLASDELVAS DELGADO VASQUEZ
 CIP. N° 65589
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION PROGRAMADA	VAL. PROGRAMADA ACUMULADA	% PROGRAMADO ACUMULADO	VALORIZACION REAL	VAL. REAL ACUMULADA	% EJECUTADO ACUMULADO
32,453.80	32,453.80	0.44%	32,453.80	32,453.80	0.44%
639,318.32	671,770.32	8.88%	639,318.32	671,770.32	8.88%
1,085,402.55	1,085,402.55	5.82%	1,085,402.55	1,085,402.55	5.82%
1,405,101.51	1,405,101.51	11.74%	1,405,101.51	1,405,101.51	11.74%
1,988,358.21	1,988,358.21	14.74%	1,988,358.21	1,988,358.21	14.74%
2,187,712.06	2,187,712.06	16.17%	2,187,712.06	2,187,712.06	16.17%
2,781,851.34	2,781,851.34	20.78%	2,781,851.34	2,781,851.34	20.78%
3,155,200.89	3,155,200.89	23.95%	3,155,200.89	3,155,200.89	23.95%
4,230,344.24	4,230,344.24	32.56%	4,230,344.24	4,230,344.24	32.56%
4,201,257.15	4,201,257.15	32.14%	4,201,257.15	4,201,257.15	32.14%
5,243,692.88	5,243,692.88	39.45%	5,243,692.88	5,243,692.88	39.45%
5,100,388.78	5,100,388.78	38.42%	5,100,388.78	5,100,388.78	38.42%
6,211,886.91	6,211,886.91	46.77%	6,211,886.91	6,211,886.91	46.77%
7,213,344.73	7,213,344.73	54.36%	7,213,344.73	7,213,344.73	54.36%

193

5.00 ASPECTO TECNICO

5.1 **Control de Avance de Obra.** – Durante este periodo (del 21 al 30 de diciembre del 2020) se realizó un avance Físico del **4.31%** y un acumulado de **84.52%** contra **4.91%** del programado mensual y el **84.52%** del acumulado programado que se previó en el calendario programado

5.2 **DE LAS MODIFICACIONES DEL PROYECTO**

La obra, por el momento se está ejecutando de acuerdo a lo previsto por el expediente técnico respectivo.

5.3 **DE LAS AMPLIACIONES DE PLAZO DE EJECUCION DE OBRA**

El contratista ha solicitado la ampliación de plazo N° 01 y 02 las cuales han sido declaradas improcedentes por la entidad.

6.- CONCLUSIONES

La valorización de obra principal, correspondiente al mes de diciembre del 2020, (del 21 al 30) se encuentra conforme a los metrados verificados por esta Supervisión, obteniendo un avance físico parcial en el mes de 4.31% y acumulado de 84.52%, frente a un programado acumulado de 84.52%, al 30 de diciembre del 2020.

7.- DE LA CONFORMIDAD DE PAGO

En virtud de lo antes expuesto, esta consultoría de Supervisión, otorga la conformidad para que se efectúe el trámite de pago a la valorización de avance de obra N° 12, de obra principal, correspondiente al período comprendido entre el 21 al 30 de diciembre del 2020, por el importe de **S/. 206,850.22**

Sin otro particular me suscribo de Ud. no sin antes reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente;

CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPUERTO

Ing. GEICEN BLADISLAV DELGADO VASQUEZ
CIP. N° 55589
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SANTA ROSA I

Licitación Pública N°010-2019-CSO-GRL

191

Carta 001-2021-CSRI-RFC

Señores:

EDGAR PAREDES NAVARRO

Representante Común del CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPUERTO

Dirección: Jr. Bolognesi N° 253 - Tarapoto

Presente. -

ATENCIÓN : **Ing. GEICEN BLADISLAV DELGADO VASQUEZ**
Jefe de Supervisión

ASUNTO : VALORIZACION N°12 – Diciembre 2020

REFERENCIA : INFORME N° 013-2020-/AJM/R.O./C.S.R. – I
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E.P.E.B.R. BALSAPUERTO; EN LA LOCALIDAD DE BALSAPUERTO, DISTRITO DE BALSAPUETO - ALTO AMAZONAS- LORETO"

De mi consideración:

Mediante la presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez remitirle la **VALORIZACION N°12** - Correspondiente al mes de **Diciembre del 2020 (Del 21 al 31)** para su evaluación y trámite correspondiente.

Sin otro particular me suscribo de Ud. esperando pronta atención al documento recibido.

Iquitos 05 Enero de 2021

Atentamente

CONSORCIO SANTA ROSA I

Ing. Ruben Perry Castro
Representante Común

RECIBIDO
05-enero-2021

CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPUERTO

Ing. GEICEN BLADISLAV DELGADO VASQUEZ
CIP: N° 85589
JEFE DE SUPERVISIÓN

Calle Brasil N°823 - Iquitos

VALORIZACION DE OBRA N° 12 DE INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL NIVEL SEGUNDA MANO DE LA I.E.P. E.B. R. BALSAPUERTO, EN LA LOCALIDAD DE BALSAPUERTO, DISTRITO DE BALSAPUERTO - ALTO AMAZONAS - LORETO*

UBICACION : BALSAPUERTO ALTO AMAZONAS - LORETO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 CONTRATISTA : Consorcio Santa Rosa I
 SUPERVISOR : Ing. Celso Badajoz Delgado Vasquez
 REPRESENTANTE : Arq. Alfredo Jimenez Mera
 CONTRATO N° : D05-2018-GRU-CGR-GRI

Valor Referencial en CV : S/ 7.368.550,35
 Monto de Contrato en IGV : S/ 7.361.363,41
 Plazo de Ejecución : 320 Días Calendarios
 Fecha de Inicio de Plazo Contractual : 09/07/21
 Fecha de Término Programado : 31/12/20
 Validación de obra N° : 12

Part. N°	Especificaciones	PRESUPUESTO DE OBRA			AV. FE. ACUM. ANT.			AVANCE F. ACTUAL			AVANCE FIS. ACUM. TOTAL			Saldo por Ejecutar		
		Unid	Metr	P. Unit	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	Metr.	Costo	%
4.04.01.02	MONTANTES DE TUBERIA SAL DE 4"	m	538,00	41,82	22.240,84	443,50	21.485,09	85,13%	443,50	21.485,09	85,13%	443,50	21.485,09	78,50	3.753,87	14,87%
4.04.01.03	COLUMNETAS PARA SOPORTE DE MONTANTE H=1,5m	und	53,00	303,55	16.193,95	44,00	13.446,80	83,02%	44,00	13.446,80	83,02%	44,00	13.446,80	9,00	2.750,85	10,99%
4.04.02	SISTEMA DE DESAGUE															
4.04.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pbo	91,00	62,92	5.725,72	82,00	5.159,44	90,11%	82,00	5.159,44	90,11%	82,00	5.159,44	9,00	586,28	9,89%
4.04.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pbo	51,00	88,80	4.518,80	51,00	4.518,80	100,00%	51,00	4.518,80	100,00%	51,00	4.518,80	-	-	0,00%
4.04.02.03	SALIDA PARA VENTILACION DE 2" PVC SAL	pbo	8,00	95,68	765,44	8,00	765,44	100,00%	8,00	765,44	100,00%	8,00	765,44	-	-	0,00%
4.04.02.04	PRUEBAS HIDRAULICA DE TUBERIAS DE DESAGUE	m	114,47	8,35	1.468,82	156,00	1.302,60	89,41%	156,00	1.302,60	89,41%	156,00	1.302,60	16,47	154,22	10,59%
4.04.03	RED DE DISTRIBUCION															
4.04.03.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC 2"	m	270,14	12,57	3.386,66	249,62	3.137,72	92,40%	249,62	3.137,72	92,40%	249,62	3.137,72	20,52	257,94	7,80%
4.04.03.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC 4"	m	105,40	19,91	2.098,51	105,40	2.098,51	100,00%	105,40	2.098,51	100,00%	105,40	2.098,51	-	-	0,00%
4.04.04	REGISTRO Y SUMIDOROS															
4.04.04.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	pza	1,00	9,52	9,52	1,00	9,52	100,00%	1,00	9,52	100,00%	1,00	9,52	-	-	0,00%
4.04.04.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	pza	17,00	17,52	297,84	17,00	297,84	100,00%	17,00	297,84	100,00%	17,00	297,84	-	-	0,00%
4.04.04.03	SUMIDOROS DE BRONCE ROSCADO 2"	und	35,00	41,79	1.462,85	31,00	1.295,49	88,57%	4,00	167,16	11,43%	35,00	1.462,85	-	-	0,00%
4.04.04.04	CAMA SUMIDERO C/ REGILLA PLATINA 1 1/4" X 1 1/4" @ 1/2" MARCO T. 1 1/4"	und	4,00	401,99	1.607,72	4,00	1.607,72	100,00%	4,00	1.607,72	100,00%	4,00	1.607,72	-	-	0,00%
4.04.05	VARIOS															
4.04.05.01	MANTA PROTECTORA EN ZANJA DE PERFORACION	m	17,40	6,52	113,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	17,40	113,45	100,00%
4.04.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 1000 LITROS Y ACCESORIOS	und	2,00	8.572,45	13.144,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	2,00	13.144,90	100,00%
4.05	INSTALACION DE AGUA INTERIORES															
4.05.01	SALIDA DE AGUA PARA TUBERIA PVC	pbo	156,00	107,51	28.186,50	137,00	26.689,87	91,33%	13,00	2.437,63	6,67%	150,00	28.126,50	-	-	0,00%
4.05.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	27,00	46,34	1.248,18	27,00	1.248,18	100,00%	27,00	1.248,18	100,00%	27,00	1.248,18	-	-	0,00%
4.05.03	VALVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 1/2"	und	12,00	29,56	354,72	9,00	265,14	75,00%	3,00	86,38	25,00%	12,00	354,72	-	-	0,00%
4.05.04	CAMA DE MADERA PARA VALVULA	pza	38,00	42,52	1.615,76	35,00	1.500,72	92,31%	3,00	127,56	7,69%	38,00	1.615,76	-	-	0,00%
4.05.05	RED DE DISTRIBUCION															
4.05.05.01	TUBERIAS PARA GUA DE 3/4"	m	24,00	8,08	193,92	24,00	193,92	100,00%	24,00	193,92	100,00%	24,00	193,92	-	-	0,00%
4.05.05.02	TUBERIAS PARA GUA DE 1/2"	m	281,87	7,55	2.128,12	274,72	2.074,14	97,46%	7,15	274,72	2,54%	281,87	2.128,12	-	-	0,00%
4.05.05.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA DE AGUA	m	284,72	2,44	694,72	283,72	692,28	96,85%	1,00	233,72	0,00%	284,72	692,28	-	-	0,00%
4.05.06	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS															
4.05.06.01	INODOROS															
4.05.06.01.01	INODORO ANQUE BAO DOLITO UNICIONAL BLANCO INC. ACCESORIOS	pza	40,00	41,89	1.675,60	40,00	1.675,60	100,00%	40,00	1.675,60	100,00%	40,00	1.675,60	-	-	0,00%
4.05.06.02	URINARIOS															
4.05.06.02.01	URINARIO DE LOSA BLANCA DE PRUEBA SMI INC. ACCESORIOS	und	3,00	160,00	480,00	-	-	0,00%	3,00	450,00	100,00%	3,00	450,00	-	-	0,00%
4.05.06.03	LAVATORIOS															
4.05.06.03.01	LAVAROTO DE LOSA BLANCA DE PRUEBA SMI INC. ACCESORIOS	pza	30,00	155,00	4.650,00	27,00	3.645,00	90,00%	3,00	405,00	10,00%	30,00	4.650,00	-	-	0,00%
4.05.06.04	LAVADERO DE AGUERO INOXIDABLE															
4.05.06.04.01	LAVADERO DE AGUERO INOXIDABLE 25X21 - UNA POSA INC. GRIFERIA SIN ESCURRIDERO	und	14,00	321,28	4.497,92	14,00	4.497,92	100,00%	14,00	4.497,92	100,00%	14,00	4.497,92	-	-	0,00%
4.05.06.05	ACCESORIOS															
4.05.06.05.01	BARRA DE AGUERO INOXIDABLE DE 1 1/2" PARA DISCAPACITADOS	und	4,00	88,71	354,84	4,00	354,84	100,00%	4,00	354,84	100,00%	4,00	354,84	-	-	0,00%
4.05.06.05.02	BEBEREROS															
4.05.06.05.02.01	BEBERERO CORRIDO DE CONCRETO REVESTIDO CON CERAMICO (BOLO GRIFERIA)	und	32,00	75,26	2.408,32	32,00	2.408,32	100,00%	32,00	2.408,32	100,00%	32,00	2.408,32	-	-	0,00%
4.05.06.06	DUCHAS															
4.05.06.06.01	DUCHA SIMPLE CON GRIFERIA	pza	15,00	103,97	1.559,55	12,00	1.246,44	80,00%	3,00	311,61	20,00%	15,00	1.559,55	-	-	0,00%
4.05.06.06.02	CONEXION A RED EXTERNA															
4.05.06.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m	10,00	10,97	109,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	10,00	109,70	100,00%
4.05.06.06.02.02	CAMA DE ARENA	m	10,00	5,95	59,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	59,50	59,50	100,00%
4.05.06.06.03	RELLENO COMPACTADO C/QUEQUO	m	10,00	21,77	217,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	10,00	217,70	100,00%
4.05.06.06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,60	13,25	21,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	1,60	21,20	100,00%
4.05.06.06.05	CONEXION DE MEDIDOR RED PUBLICA DE AGUA	m	20,00	1.755,57	35.111,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	20,00	35.111,40	100,00%
COSTO DIRECTO					234.369,44		137.992,96	58,9%		137.992,96		3.987,34	141.880,30		92.389,54	
GASTOS GENERALES					25.436,88		13.799,30	54,2%		13.799,30		386,73	14.186,03		9.236,95	
UTILIDAD					25.436,88		13.799,30	54,2%		13.799,30		386,73	14.186,03		9.236,95	
TOTAL					281.243,00		165.591,56	58,9%		165.591,56		4.764,80	170.376,36		110.857,44	
AVANCE PARCIAL							58,9%			58,9%		1,70%	60,34%		39,42%	

CONSORCIO SANTA ROSA I

CONSORCIO SANTA ROSA

10,00%

10,00%

Arq. Rusbel Ferry Castro
Representante Común

Arq. Alfredo Jimenez Mera
Residente de Obra

CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPUERTO
 Ing. CELSO BADAJOS DELGADO VASQUEZ
 CIP. N° 63589
 JEFE DE SUPERVISION

180