

ANEXO 01

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE OBRA

**PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA
PEC-PROC-012-2021-MINEDU/UE-108-1**

CONTRATO N° 369-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

OBRA :

"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"



**PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCION FRENTE A DESASTRES**

CONTRATISTA :

CONSORCIO BRIZSA

SUPERVISOR / INSPECTOR :

VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DEL AGUILA

COORDINADOR DE OBRA :

DIEGO ALONSO CORNEJO TEJADA

LIQUIDACION REALIZADA POR :

ING. JUAN CASAS VILLANUEVA

PRONIED
PROGRAMA NACIONAL
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por CASAS
VILLANUEVA Juan FAU
20514347221 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 07.02.2023 09:38:37 -05:00

LIMA, FEBRERO DE 2023

FICHA TECNICA

01.- OBRA	:	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"	
02.- CONTRATISTA	:	CONSORCIO BRIZSA	
03.- SUPERVISOR DE OBRA	:	VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DEL AGUILA	
04.- COORDINADOR DE OBRA	:	DIEGO ALONSO CORNEJO TEJADA	
05.- SISTEMA DE CONTRATACION	:	SUMA ALZADA (EXPEDIENTE TECNICO) Y PRECIOS UNITARIOS (EJECUCION DE OBRA)	
06.- MODALIDAD DE CONTRATACION	:	CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS	
07.- PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA	:	PEC-PROC-012-2021-MINEDU/UE-108-1	
08.- CONTRATO	:	N° 369-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	
09.- FECHA FIRMA DE CONTRATO	:	17/11/2021	
10.- VALOR REFERENCIAL	:	S/ 108,770.43 (C/IGV) Fuente: SE@CE - OSCE	28/02/2021
11.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO	:	S/ 105,156.57 (C/IGV) S/ 89,115.74 (S/IGV)	
12.- MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	:	S/ 11,432.78 (C/IGV) S/ 9,688.80 (S/IGV)	
13.- MONTO DE EJECUCION OBRA	:	S/ 93,723.79 (C/IGV) S/ 79,426.94 (S/IGV)	
14.- RESOLUCION APROBACION EXPED. TECNICO	:	N°106-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	Fecha 01/07/2022
15.- MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	:	S/ 116,544.88 (C/IGV) S/ 98,766.85 (S/IGV)	
16.- PLAZO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	:	35 DIAS CALENDARIO	
17.- PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	:	70 DIAS CALENDARIO	
18.- MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	:	S/ 11,432.78 (C/IGV) S/ 9,688.80 (S/IGV)	
19.- MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	:	S/ 105,112.10 (C/IGV) S/ 89,078.05 (S/IGV)	
20.- ENTREGA DE TERRENO	:	21/12/2021	
21.- INICIO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	:	22/12/2021 ACTA DE ENTREGA DE TERRENO}	
22.- FECHA ENTREGA DE E.T PLAZO:	:	25/01/2022	
23.- FECHA ENTREGA REAL DE E. T. POR CONTRATISTA:	:	24/01/2022 Carta N°087-2021-CB	
24.- OBSERVACIONES AL E.T	:	26/05/2022 Carta N°000329-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, PRONIED	
25.- PRESENTACION DE LEVANTAMIENTO DE OBS. FECHA REAL DE LEVANTAMIENTO DE OBS.	:	28/05/2022 27/05/2022 Carta N°064-2021-CB	
26.- ADELANTO DIRECTO	:	S/ 0.00 (C/IGV)	
27.- ADELANTO MATERIALES	:	S/ 0.00 (C/IGV)	

FICHA TECNICA

28.- PPTO. ADICIONAL N° 01	:	S/ 0.00 (C/IGV) Resolución Jefatural N°--	Fecha	- - -
29.- PPTO. DEDUCTIVO N° 01	:	S/ 0.00 (C/IGV) Resolución Jefatural N°--	Fecha	- - -
30.- PLAZO DE EJECUCION DE OBRA	:	35 DIAS CALENDARIO		
31.- INICIO DE EJECUCION DE OBRA	:	12/08/2022 CARTA N° 000786-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD		
32.- TERMINO CONTRACTUAL DE OBRA	:	15/09/2022		
33.- AMPLIACIONES DE PLAZO N° 01	:	00 DIAS CALENDARIO Resolución Jefatural N°--	Fecha	- - -
34.- PRESENTACIÓN DE CRONOGRAMA ACTUALIZADO	:	13/08/2022 Carta N°118-2021-CB		
35.- SUSPENSION DE PLAZO N° 01	:	00 DIAS CALENDARIO	Fecha	-
36.- TERMINO DE OBRA CON AMPLIAC.	:	15/09/2022		
37.- TERMINO REAL DE OBRA	:	15/09/2022	Asiento del C.O.	43
38.- CONFORMIDAD TÉCNICA DE OBRA	:	20/09/2022 CARTA N°006-SUP/VAGDA/OS2643		
39.- ACTA DE RECEPCION DE OBRA	:	22/09/2022		
40.- RESIDENTE DE OBRA	:	MARLITOS ARTEAGA MEDINA		



PERÚ

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



CRONOGRAMA PROGRAMADO DE AVANCE DE OBRA (ADECUADA A LA FECHA DE INICIO DE OBRA)

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"
PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDU/IE-108-1
CONTRATO: N° 369-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED
CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZA
RESIDENTE: MARLITOS ARTEAGA MEDINA
SUPERVISOR DE O: VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DEL AGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
MONTO DE EJECUCION OBRA C/IGV: 105,112.10 C/IGV
89,078.05 S/IGV
FECHA BASE: 28/02/2021
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION			P. BASE		Abr-22		May-22	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
1	INSTITUCION EDUCATIVA N°2010 - CP. SINUPE								
1.1	OBRAS PROVISIONALES				3,938.74		3,938.74		0.00
1.2	OBRAS DE CONTRUCCION				34,963.02		14,338.26		20,624.76
1.3	OBRAS COMPLEMENTARIAS				22,138.96		13,068.22		9,070.74
1.4	VARIOS				9,402.72		4,701.36		4,701.36
	COSTO DIRECTO				70,443.44		36,046.58		34,396.86
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	21.45330000000000%			15,112.44		7,733.18		7,379.26
	UTILIDAD	5.00000000000000%			3,522.17		1,802.33		1,719.84
	SUB TOTAL				89,078.05		45,582.09		43,495.96
	IGV	18.00%			16,034.05		8,204.78		7,829.27
	VALOR CONTRATADO				105,112.10		53,786.87		51,325.23
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO						51.17%		48.83%

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"

PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATO: N° 369-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRZSA

RESIDENTE: MARLUTOS ARTEAGA MEDINA

SUPERVISOR D. VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DELAGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA CRJ

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

106,112.10

88,078.05

28/02/2021

35 DIAS CALENDARIO

CIGV

SIGV

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Ago 2021		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO		SALDO	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01	INSTITUCION EDUCATIVA N° 2010												
01.01	OBRAS PROVISIONALES												
01.01.01	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	und	1.00	400.00	400.00	1.00	400.00	-	-	1.00	400.00	0.00	0.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	757.78	757.78	1.00	757.78	-	-	1.00	757.78	0.00	0.00
01.01.03	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIA	gib	1.00	950.00	950.00	1.00	950.00	-	-	1.00	950.00	0.00	0.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIE	gib	1.00	1,704.96	1,704.96	0.50	852.48	0.50	852.48	1.00	1,704.96	0.00	0.00
01.01.05	DEMOLICION Y ELIMINACION DE SSHH EXISTENTE (Ind. Desmo	m2	7.00	18.00	126.00	7.00	126.00	-	-	7.00	126.00	0.00	0.00
01.02	OBRAS DE CONSTRUCCION												
01.02.01	MODULO DE SERVICIOS HIGIENICOS INICIAL												
01.02.01.01	ESTRUCTURAS												
01.02.01.01.0	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES												
01.02.01.01.0	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	23.90	1.61	38.48	23.90	38.48	-	-	23.90	38.48	0.00	0.00
01.02.01.01.0	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.90	2.10	50.19	23.90	50.19	-	-	23.90	50.19	0.00	0.00
01.02.01.01.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.02.01.01.0	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.97	40.24	360.95	8.97	360.95	-	-	8.97	360.95	0.00	0.00
01.02.01.01.0	CORTE DE TERRENO DE FORMA MANUAL	m3	5.98	20.12	120.32	5.98	120.32	-	-	5.98	120.32	0.00	0.00
01.02.01.01.0	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	4.77	5.16	24.61	4.77	24.61	-	-	4.77	24.61	0.00	0.00
01.02.01.01.0	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON PLANCHAS COMPACT	m2	7.18	5.84	41.93	7.18	41.93	-	-	7.18	41.93	0.00	0.00
01.02.01.01.0	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS, COMPACT	m2	20.81	25.17	523.79	-	-	20.81	523.79	20.81	523.79	0.00	0.00
01.02.01.01.0	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30	m3	14.95	19.38	289.73	14.95	289.73	-	-	14.95	289.73	0.00	0.00
01.02.01.01.0	CONCRETO SIMPLE												
01.02.01.01.0	CIMENTOS CORRIDOS f'c=175 kg/cm2 +30% PG	m3	5.74	202.37	1,161.60	5.74	1,161.60	-	-	5.74	1,161.60	0.00	0.00
01.02.01.01.0	SORRECIMENTOS - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.31	304.70	94.46	0.31	94.46	-	-	0.31	94.46	0.00	0.00
01.02.01.01.0	SORRECIMENTOS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.19	44.17	185.07	4.19	185.07	-	-	4.19	185.07	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"
PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED
CONTRATO: N° 369-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED
CONTRATISTA: CONSORCIO BRZSA
RESIDENTE: MARUTOS ARTEAGA MEDINA
SUPERVISOR D VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DELAGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
MONTO DE EJECUCION OBRA OIRJ
FECHA BASE:
PLAZO DE EJECUCION:
106,112.10 CIGV
88,078.05 SIGV
28/02/2021
35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Ago 2021		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO		SALDO	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.02.01.01.0	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=0.10 m.	m2	6.10	33.20	202.52		202.52	-	-	6.10	202.52	0.00	0.00
01.02.01.01.0	CONCRETO ARMADO												
01.02.01.01.0	VIGA DE CIMENTACION												
01.02.01.01.0	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	0.78	466.40	363.79	0.78	363.79	-	-	0.78	363.79	0.00	0.00
01.02.01.01.0	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.39	49.92	368.91	7.39	368.91	-	-	7.39	368.91	0.00	0.00
01.02.01.01.0	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO DE REFUERZO fy=420	kg	67.56	5.36	362.12	67.56	362.12	-	-	67.56	362.12	0.00	0.00
01.02.01.01.0	COLUMNAS												
01.02.01.01.0	COLUMNAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.76	481.47	847.39	1.76	847.39	-	-	1.76	847.39	0.00	0.00
01.02.01.01.0	COLUMNETAS - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.09	346.73	31.21	0.09	31.21	-	-	0.09	31.21	0.00	0.00
01.02.01.01.0	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.07	63.17	2,025.86	32.07	2,025.86	-	-	32.07	2,025.86	0.00	0.00
01.02.01.01.0	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	360.87	5.36	1,934.26	360.87	1,934.26	-	-	360.87	1,934.26	0.00	0.00
01.02.01.01.0	VIGAS												
01.02.01.01.0	VIGAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.53	348.12	532.62	1.53	532.62	-	-	1.53	532.62	0.00	0.00
01.02.01.01.0	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.38	63.37	911.26	14.38	911.26	-	-	14.38	911.26	0.00	0.00
01.02.01.01.0	VIGAS - ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	303.39	5.36	1,626.17	303.39	1,626.17	-	-	303.39	1,626.17	0.00	0.00
01.02.01.01.0	LOSAS ALIGERADAS												
01.02.01.01.0	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	1.45	342.23	496.23	1.45	496.23	-	-	1.45	496.23	0.00	0.00
01.02.01.01.0	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.58	48.92	517.57	10.58	517.57	-	-	10.58	517.57	0.00	0.00
01.02.01.01.0	LOSA ALIGERADA - ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	83.25	5.36	446.22	83.25	446.22	-	-	83.25	446.22	0.00	0.00
01.02.01.01.0	LOSA ALIGERADA - LADRILLO 15X30X30	und	94.00	2.42	227.48	94.00	227.48	-	-	94.00	227.48	0.00	0.00
01.02.01.01.0	LOSAS MACIZAS												
01.02.01.01.0	CONCRETO EN LOSA MACIZA f'c=210 kg/cm2	m3	0.12	356.75	42.81	0.12	42.81	-	-	0.12	42.81	0.00	0.00
01.02.01.01.0	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.79	61.22	48.36	0.79	48.36	-	-	0.79	48.36	0.00	0.00
01.02.01.01.0	LOSAS MACIZAS - ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	10.85	5.36	58.16	10.85	58.16	-	-	10.85	58.16	0.00	0.00

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"

PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATO: N° 369-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRZSA

RESIDENTE: MARLITOS ARTEAGA MEDINA

SUPERVISOR D VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DELAGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA O/RJ

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

106,112.10

C/IGV

88,078.05

S/IGV

28/02/2021

35 DIAS CALENDARIO

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Ago 2021		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO		SALDO	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.02.01.01.0	LAVADERO DE CONCRETO												
01.02.01.01.0	LAVADERO - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.31	407.61	126.36	0.31	126.36	-	-	0.31	126.36	0.00	0.00
01.02.01.01.0	LAVADERO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.77	62.56	173.29	2.77	173.29	-	-	2.77	173.29	0.00	0.00
01.02.01.01.0	LAVADERO - ACERO DE REFUERZO fy=4.200 kg/cm2	kg	16.43	5.36	88.06	16.43	88.06	-	-	16.43	88.06	0.00	0.00
01.02.01.02	ARQUITECTURA												
01.02.01.02.0	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA												
01.02.01.02.0	MURO LADRILLO K K DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) A	m2	21.73	80.19	1.742.53	21.73	1.742.53	-	-	21.73	1.742.53	0.00	0.00
01.02.01.02.0	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS												
01.02.01.02.0	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES Y EXTERIOR C/A=1.5,	m2	43.46	25.70	1.116.92	43.46	1.116.92	-	-	43.46	1.116.92	0.00	0.00
01.02.01.02.0	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C/A=1.5, e=1.5cm	m2	16.92	40.68	688.31	16.92	688.31	-	-	16.92	688.31	0.00	0.00
01.02.01.02.0	REVESTIMIENTO C/CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	3.19	23.43	74.74	3.19	74.74	-	-	3.19	74.74	0.00	0.00
01.02.01.02.0	CIELO RASO CON MEZCLA C/A 1:5	m2	17.68	44.22	781.81	17.68	781.81	-	-	17.68	781.81	0.00	0.00
01.02.01.02.0	VESTIDURADE DERRAMES (1:5)	m2	17.18	15.96	274.19	17.18	274.19	-	-	17.18	274.19	0.00	0.00
01.02.01.02.0	BRUÑAS SEGUN DETALLE DE 1 X 1 cm	m	15.24	8.59	130.91	15.24	130.91	-	-	15.24	130.91	0.00	0.00
01.02.01.02.0	PISOS												
01.02.01.02.0	CONTRAPISO DE 2"	m2	6.10	25.19	153.66	-	-	6.10	153.66	6.10	153.66	0.00	0.00
01.02.01.02.0	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	11.81	29.00	342.49	-	-	11.81	342.49	11.81	342.49	0.00	0.00
01.02.01.02.0	RAMPA DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	4.23	64.45	272.62	-	-	4.23	272.62	4.23	272.62	0.00	0.00
01.02.01.02.0	PISO CERAMICO 30x30 TIPO PIEDRA DE ALTO TRANSITO	m2	6.10	65.55	399.86	-	-	6.10	399.86	6.10	399.86	0.00	0.00
01.02.01.02.0	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
01.02.01.02.0	ZOCALO DE CERAMICA 30 X 30	m2	15.51	53.08	823.27	-	-	15.51	823.27	15.51	823.27	0.00	0.00
01.02.01.02.0	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO H=1.20m MZ	m	2.25	36.18	81.41	-	-	2.25	81.41	2.25	81.41	0.00	0.00
01.02.01.02.0	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20m MZ 1:2 e=1.5cm	m	7.80	13.95	108.81	-	-	7.80	108.81	7.80	108.81	0.00	0.00



VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE²⁰

N° 369-2021-MINEDU/V/MGI-PRONIED

N° 369-2021-MINEDU/V/MGI-PRONIED

CONSORCIO BRZSA

MARLITOS ARTEAGA MEDINA

VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DEL AGUILA

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

89.078.05 S1GV

28.02.2021

35 DIAS CALENDARIO

[illegible]

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"
PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED
CONTRATO: N° 369-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED
CONTRATISTA: CONSORCIO BRZSA
RESIDENTE: MARUTOS ARTEAGA MEDINA
SUPERVISOR D VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DELAGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA CRJ

106,112.10 CIGV
88,078.05 SIGV

28/02/2021

35 DIAS CALENDARIO

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Ago 2021		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO		SALDO	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.02.01.03.0	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	6.00	102.79	616.74	6.00	616.74	-	-	6.00	616.74	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC Ø 1/2"	m	22.05	12.99	286.43	22.05	286.43	-	-	22.05	286.43	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC Ø 3/4"	m	7.05	14.14	99.69	7.05	99.69	-	-	7.05	99.69	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC Ø 1"	m	11.16	14.66	163.61	11.16	163.61	-	-	11.16	163.61	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERT	und	4.00	93.59	374.36	4.00	374.36	-	-	4.00	374.36	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA (N	und	4.00	39.75	159.00	4.00	159.00	-	-	4.00	159.00	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION												
01.02.01.03.0	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	6.00	114.76	688.56	6.00	688.56	-	-	6.00	688.56	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SALIDA PARA VENTILACION	pto	3.00	99.77	299.31	3.00	299.31	-	-	3.00	299.31	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC SAL Ø 2"	und	3.00	3.55	10.65	3.00	10.65	-	-	3.00	10.65	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	23.26	21.25	494.28	23.26	494.28	-	-	23.26	494.28	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	16.50	26.48	436.92	16.50	436.92	-	-	16.50	436.92	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE	und	3.00	60.02	180.06	-	-	3.00	180.06	3.00	180.06	0.00	0.00
01.02.01.03.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE	und	2.00	71.00	142.00	-	-	2.00	142.00	2.00	142.00	0.00	0.00
01.02.01.03.0	CAJA DE REGISTRO												
01.02.01.03.0	CAJA DE REGISTRO 10" x 20"	und	3.00	148.27	444.81	3.00	444.81	-	-	3.00	444.81	0.00	0.00
01.02.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS												
01.02.01.04.0	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, FUERZA Y SEÑALES DEBILES												
01.02.01.04.0	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (EMPOTRADO)	pto	2.00	44.48	88.96	2.00	88.96	-	-	2.00	88.96	0.00	0.00
01.02.01.04.0	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	1.00	43.19	43.19	1.00	43.19	-	-	1.00	43.19	0.00	0.00
01.02.01.04.0	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	12.44	37.32	3.00	37.32	-	-	3.00	37.32	0.00	0.00
01.02.01.04.0	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	1.00	64.02	64.02	1.00	64.02	-	-	1.00	64.02	0.00	0.00
01.02.01.04.0	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS												
01.02.01.04.0	ALIM. 2-1x6mm2 N2X OH + 1x10mm2 LSOHX-90/T Ø25mm PV	m	24.30	12.33	299.62	-	-	24.30	299.62	24.30	299.62	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"

PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDU/MIIGI-PRONIED

CONTRATO: N° 369-2021-MINEDU/MIIGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRZSA

RESIDENTE: MARLUTOS ARTEAGA MEDINA

SUPERVISOR D VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DEL AGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA CRJ

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

106,112.10

CIGV

88,078.05

SIGV

28/02/2021

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Ago 2021		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO		SALDO	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.02.01.04.0	ALIM. LSOHX-90 (2-1 x4mm2+1 x2.5mm2/T) Ø20mm PVC-P	m	12.93	10.02	129.56	-	-	12.93	129.56	12.93	129.56	0.00	0.00
01.02.01.04.0	CONDUCTOR 1x10mm2 NHX-90/T Ø20mm PVC-P	m	4.00	12.72	50.88	-	-	4.00	50.88	4.00	50.88	0.00	0.00
01.02.01.04.0	CONDUCTOR LSOHX-90 2-1x2.5mm2+1x2.5mm2 Ø20mm PVC	m	13.40	9.13	122.34	-	-	13.40	122.34	13.40	122.34	0.00	0.00
01.02.01.04.0	TABLEROS ELECTRICOS												
01.02.01.04.0	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL "TG" - 14 POLOS	und	1.00	297.53	297.53	-	-	1.00	297.53	1.00	297.53	0.00	0.00
01.02.01.04.0	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION "TDG" EXISTENTE	und	1.00	239.14	239.14	-	-	1.00	239.14	1.00	239.14	0.00	0.00
01.02.01.04.0	TABLERO TCB - ELECTROBOMBA	und	1.00	596.67	596.67	-	-	1.00	596.67	1.00	596.67	0.00	0.00
01.02.01.04.0	ARTEFACTOS												
01.02.01.04.0	ARTEFACTO DOWNLIGHT LED 22W ADOSADO EN TECHO	und	2.00	175.11	350.22	-	-	2.00	350.22	2.00	350.22	0.00	0.00
01.02.01.04.0	ARTEFACTO HERMETICO 30W, IP65, 3826 LUMENES, MOD	und	1.00	115.92	115.92	-	-	1.00	115.92	1.00	115.92	0.00	0.00
01.02.01.04.0	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	und	3.00	11.20	33.60	-	-	3.00	33.60	3.00	33.60	0.00	0.00
01.02.01.04.0	ARTEFACTO ILUMINACION DE EMERGENCIA DE 350 LUMEN	und	1.00	148.48	148.48	-	-	1.00	148.48	1.00	148.48	0.00	0.00
01.02.01.04.0	CAJAS												
01.02.01.04.0	CAJA DE PASE DE F.G. C/TAPA DE 150x150x100mm	und	2.00	32.51	65.02	2.00	65.02	-	-	2.00	65.02	0.00	0.00
01.02.01.04.0	SISTEMA PUESTA A TIERRA												
01.02.01.04.0	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	und	1.00	528.44	528.44	-	-	1.00	528.44	1.00	528.44	0.00	0.00
01.03	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
01.03.01	BIODIGESTOR, CAJA DE REGISTRO Y CAJA DE EVACUACION DE LODOS												
01.03.01.01	BIODIGESTOR 1300 LT												
01.03.01.01.0	TRABAJO PRELIMINAR												
01.03.01.01.0	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	13.21	1.61	21.27	13.21	21.27	-	-	13.21	21.27	0.00	0.00
01.03.01.01.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.03.01.01.0	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	13.21	2.10	27.74	13.21	27.74	-	-	13.21	27.74	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"

PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATO: N° 369-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRZSA

RESIDENTE: MARLITOS ARTEAGA MEDINA

SUPERVISOR D: VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DELAGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA CRJ

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

106,112.10

CIGV

SIGV

28/02/2021

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Ago 2021		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO		SALDO	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.03.01.01.0	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.85	40.24	517.08	12.85	517.08	-	-	12.85	517.08	0.00	0.00
01.03.01.01.0	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30	m3	15.42	19.38	298.84	15.42	298.84	-	-	15.42	298.84	0.00	0.00
01.03.01.01.0	RELLENO CON ARENA SIN COMPACTAR	m3	11.25	78.04	877.95	11.25	877.95	-	-	11.25	877.95	0.00	0.00
01.03.01.01.0	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.03.01.01.0	SOLADO f'c=100kg/cm2, e=10cm	m2	2.14	38.61	82.63	2.14	82.63	-	-	2.14	82.63	0.00	0.00
01.03.01.01.0	BIODIGESTOR												
01.03.01.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 1300 LTS	und	1.00	2,315.20	2,315.20	1.00	2,315.20	-	-	1.00	2,315.20	0.00	0.00
01.03.01.02	CAJA DE REGISTRO												
01.03.01.02.0	TRABAJOS PRELIMINARES												
01.03.01.02.0	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	13.21	1.61	21.27	13.21	21.27	-	-	13.21	21.27	0.00	0.00
01.03.01.02.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.03.01.02.0	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	13.21	2.10	27.74	13.21	27.74	-	-	13.21	27.74	0.00	0.00
01.03.01.02.0	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.85	40.24	517.08	12.85	517.08	-	-	12.85	517.08	0.00	0.00
01.03.01.02.0	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30	m3	15.42	19.38	298.84	15.42	298.84	-	-	15.42	298.84	0.00	0.00
01.03.01.02.0	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.03.01.02.0	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.09	407.61	36.68	0.09	36.68	-	-	0.09	36.68	0.00	0.00
01.03.01.02.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.27	62.56	142.01	2.27	142.01	-	-	2.27	142.01	0.00	0.00
01.03.01.02.0	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS												
01.03.01.02.0	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C.A1.2, e=1.5 cm	m2	0.90	33.04	29.74	0.90	29.74	-	-	0.90	29.74	0.00	0.00
01.03.01.02.0	MEDIA CAÑA DE MORTERO C.A1.5	m2	0.13	30.05	3.91	0.13	3.91	-	-	0.13	3.91	0.00	0.00
01.03.01.02.0	CARPINTERIA METALICA												
01.03.01.02.0	ASADE FIERRO CORRUGADO D=38"	und	1.00	2.24	2.24	1.00	2.24	-	-	1.00	2.24	0.00	0.00
01.03.01.02.0	ACCESORIOS												
01.03.01.02.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	1.00	26.48	26.48	1.00	26.48	-	-	1.00	26.48	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"
PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED
CONTRATO: N° 369-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED
CONTRATISTA: CONSORCIO BRZSA
RESIDENTE: MARLUTOS ARTEAGA MEDINA
SUPERVISOR D VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DELAGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA CRJ

106,112.10 CIGV
88,078.05 SIGV

28/02/2021

35 DIAS CALENDARIO

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Ago 2021		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO		SALDO	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.03.01.03	CAJA DE EVACUACION DE LODOS												
01.03.01.03.0	TRABAJOS PRELIMINARES												
01.03.01.03.0	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	1.21	1.61	1.95	1.21	1.95	-	-	1.21	1.95	100.00	0.00
01.03.01.03.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.03.01.03.0	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.21	2.10	2.54	1.21	2.54	-	-	1.21	2.54	100.00	0.00
01.03.01.03.0	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.94	40.24	78.07	1.94	78.07	-	-	1.94	78.07	100.00	0.00
01.03.01.03.0	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30	m3	2.33	19.38	45.16	2.33	45.16	-	-	2.33	45.16	100.00	0.00
01.03.01.03.0	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.03.01.03.0	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.65	407.61	264.95	0.65	264.95	-	-	0.65	264.95	100.00	0.00
01.03.01.03.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.64	62.56	728.20	11.64	728.20	-	-	11.64	728.20	100.00	0.00
01.03.01.03.0	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS												
01.03.01.03.0	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C.A1.2, e=1.5 cm	m2	5.04	33.04	166.52	5.04	166.52	-	-	5.04	166.52	100.00	0.00
01.03.01.03.0	CARPINTERIA METALICA												
01.03.01.03.0	ASADE FIERRO CORRUGADO D=3/8"	und	2.00	2.24	4.48	2.00	4.48	-	-	2.00	4.48	100.00	0.00
01.03.01.03.0	ACCESORIOS												
01.03.01.03.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	1.00	21.25	21.25	1.00	21.25	-	-	1.00	21.25	100.00	0.00
01.03.02	POZO DE PERCOLACION												
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
01.03.02.01.0	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	10.70	1.61	17.23	10.70	17.23	-	-	10.70	17.23	100.00	0.00
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.03.02.02.0	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	10.70	2.10	22.47	10.70	22.47	-	-	10.70	22.47	100.00	0.00
01.03.02.02.0	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	23.84	40.24	959.32	23.84	959.32	-	-	23.84	959.32	100.00	0.00
01.03.02.02.0	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	28.61	19.38	554.46	28.61	554.46	-	-	28.61	554.46	100.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"

PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATO: N° 389-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRZSA

RESIDENTE: MARLUTOS ARTEAGA MEDINA

SUPERVISOR D: VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DELAGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA CRJ

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

105,112.10

88,078.05

28/02/2021

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Ago 2021		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO		SALDO	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.03.02.02.0	RELLENO CON GRAMA GRUESA DE 1/2"	m3	5.79	78.04	451.85	5.79	451.85	-	-	5.79	451.85	0.00	0.00
01.03.02.02.0	RELLENO CON GRAMA GRUESA DE 2"	m3	0.44	78.04	34.34	0.44	34.34	-	-	0.44	34.34	0.00	0.00
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.03.02.03.0	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.05	407.61	427.99	1.05	427.99	-	-	1.05	427.99	0.00	0.00
01.03.02.03.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.06	62.56	66.31	1.06	66.31	-	-	1.06	66.31	0.00	0.00
01.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.03.02.04.0	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.95	407.61	387.23	0.95	387.23	-	-	0.95	387.23	0.00	0.00
01.03.02.04.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.18	62.56	136.38	2.18	136.38	-	-	2.18	136.38	0.00	0.00
01.03.02.04.0	ACERO DE REFUERZO fy=4 200 kg/cm2	kg	46.68	5.36	250.20	46.68	250.20	-	-	46.68	250.20	0.00	0.00
01.03.02.05	ALBAÑILERIA												
01.03.02.05.0	MURO DE LADRILLO KK ARTESANAL C.A 1.4 E=1.5 cm PARA	m2	18.66	107.54	2,006.70	18.66	2,006.70	-	-	18.66	2,006.70	0.00	0.00
01.03.02.06	CARPINTERIA METALICA												
01.03.02.06.0	ASA DE FIERRO CORRUGADO D=3/8"	und	1.00	2.24	2.24	1.00	2.24	-	-	1.00	2.24	0.00	0.00
01.03.02.07	ACCESORIOS												
01.03.02.07.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	2.00	26.48	52.96	2.00	52.96	-	-	2.00	52.96	0.00	0.00
01.03.02.07.0	TEE PVC SAL 4"	und	1.00	50.18	50.18	1.00	50.18	-	-	1.00	50.18	0.00	0.00
01.03.02.07.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE	und	1.00	71.00	71.00	1.00	71.00	-	-	1.00	71.00	0.00	0.00
01.03.03	RED CONEXION DE AGUA POTABLE (Incl. Excavacion, Relleno, s	m	10.00	65.00	650.00	-	-	10.00	650.00	10.00	650.00	0.00	0.00
01.03.04	RED CONEXION ELECTRICAS (Incl. Excavacion, Relleno, suminist	m	20.00	110.00	2,200.00	-	-	20.00	2,200.00	20.00	2,200.00	0.00	0.00
01.03.05	CISTERNA												
01.03.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.03.05.01.0	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	6.76	1.61	10.88	6.76	10.88	-	-	6.76	10.88	0.00	0.00
01.03.05.01.0	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	6.76	2.10	14.20	6.76	14.20	-	-	6.76	14.20	0.00	0.00
01.03.05.01.0	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.15	40.24	448.68	11.15	448.68	-	-	11.15	448.68	0.00	0.00



VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA- PRONIED

"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA LE N°2010 (C/ 273458) REGION I A LIBERTAD PROVINCIA DE GRAN CHIMU I DISTRITO DE CASCAS CP SINI IPE"

PEC: PEC-PROC-012-2021-MINEDUJE-108-1

CONTRATO: N° 369-2021-MINEDU

RESIDENTE: MARITOS ARTEAGA MEDINA

SUPERVISOR D VLADIMIR AUGUSTO GRANDEZ DEL AGUILA

SUMMARY

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

105.112.10 C/IGV

89,078.05 S/IGV

28.02.2021

35 DIAS CALENDARIO

[illegible]

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD:

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA:

"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"

PEC:

PEC-PROC-012-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATO:

N° 389-2021-MINEDU/MIGI-PRONIED

CONTRATISTA:

CONSORCIO BRZSA

RESIDENTE:

MARUTOS ARTEAGA MEDINA

SUPERVISOR D

VLADEMIR AUGUSTO GRANDEZ DEL AGUILA

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA OIRJ

105,112.10 CIGV

88,078.05 SIGV

28/02/2021

35 DIAS CALENDARIO

FECHA BASE:

PLAZO DE EJECUCION:

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ Ago 2021		VALORIZ Set 2021		VALORIZACION ACUMULADO		SALDO	
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	%
01.03.05.09.0	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA	pto	1.00	125.66	125.66	1.00	125.66	-	-	1.00	125.66	0.00	0.00
01.03.05.09.0	CONDUCTOR LSOHX-90 (2-1 x4mm2+1x2.5mm2/T) Ø20mm CC	m	2.40	10.02	24.05	-	-	2.40	24.05	2.40	24.05	0.00	0.00
01.03.05.09.0	CONDUCTOR LSOHX-90 2-1x2.5mm2+1x2.5mm2 Ø20mm PVC	m	7.30	9.13	66.65	-	-	7.30	66.65	7.30	66.65	0.00	0.00
01.03.05.09.0	CONDUCTOR 1x2.5mm2 LSOHX-90/T Ø20mmPVC-P	m	5.00	6.89	34.45	-	-	5.00	34.45	5.00	34.45	0.00	0.00
01.03.05.09.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA DE 0.5HP	und	1.00	241.90	241.90	-	-	1.00	241.90	1.00	241.90	0.00	0.00
01.04	VARIOS												
01.04.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	0.50	1,250.00	0.50	1,250.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00
01.04.02	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,698.09	4,698.09	0.40	1,879.24	0.60	2,818.85	1.00	4,698.09	0.00	0.00
01.04.03	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	2,204.63	2,204.63	0.85	1,873.94	0.15	330.69	1.00	2,204.63	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				70,443.44		51,092.14		19,351.30		70,443.44	0.00	
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	21.45330000%			15,112.44		10,960.95		4,151.49		15,112.44	0.00	
	UTILIDAD	5.0000000000%			3,522.17		2,564.61		967.57		3,522.17	0.00	
	SUB TOTAL				89,078.05		64,607.70		24,470.35		89,078.05	0.00	
	IGV	18.00%			16,034.05		11,829.39		4,404.66		16,034.05	0.00	
	VALOR CONTRATADO				105,112.10		76,237.09		26,375.01		105,112.10	0.00	
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO						72.53%		27.47%		100.00%	0.00%	

CALCULO DE REAJUSTE PAGO POR ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

OBRA

"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"

CONTRATISTA

CONSORCIO BRIZSA

MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO

S/. 11,432.78

(C/IGV)

S/. 9,688.80

(S/IGV)

VALORIZACIONES	MES DE PAGO	MONTO A PAGAR SIN REAJUSTE (S/IGV)	INDICE VALOR REFERENCIAL (FEB-21)	INDICE DEL MES QUE CORRESPONDE REALIZAR EL PAGO (JULIO 2022)	MONTO REAJUSTADO A LA FECHA DE PAGO	REAJUSTE	MONTO PAGADO (S/IGV)	MONTO POR PAGAR (S/IGV)
PAGO UNICO ENTREGABLE (EXPEDIENTE TECNICO)	Jul-22	9,688.80	94.21	105.64	10,864.60	1,175.80	9,688.80	1,175.80
MONTO TOTAL DE REAJUSTE (EXPEDIENTE TECNICO) S/ I.G.V.								1,175.80



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



CALCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

OBRA

"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458)
REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"

CONTRATISTA

CONSORCIO BRIZSA

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

S/. 105,112.10 (C/IGV)

S/. 89,078.05 (S/IGV)

1.- CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO

FORMULA POLINOMICA N° 01

$$K = 0.258 * (Mr / Mo) + 0.226 * (Ir / Io) + 0.242 * (DAr / DAo) + 0.119 * (BCr / BCo) + 0.067 * (Fr / Fo) + 0.088 * (TMr / TMo)$$

Descripción	I.U.	INCIDENCIAS		BASE	REAJUSTE DE VAL N° 1 (44652)			REAJUSTE DE VAL N° 2 ()	
		COEF.	%		Set-21	Ka	Oct-21		
Mano de Obra Inc. Leyes Sociales	47	0.258	100.000%	633.53	702.10	0.286	702.10	0.286	
Indice general de precios al consumidor	39	0.226	100.000%	472.57	533.27	0.255	533.12	0.256	
Acero de Construccion Corrugado	3	0.242	23.967%	748.10	894.62	0.069	894.20	0.071	
Dolar (General Ponderado)	30		76.033%	555.92	673.09	0.223	673.55	0.228	
Bloque y Ladrillo	17	0.119	63.025%	792.40	787.94	0.075	787.51	0.074	
Cemento Portland Tipo I	21		36.975%	461.89	539.21	0.051	539.69	0.052	
Flete Terrestre	32	0.067	100.000%	490.89	533.81	0.073	533.81	0.073	
Madera Nacional Para Encof y Carpint	43	0.088	46.591%	802.68	921.33	0.047	921.74	0.047	
Tuberia de PVC Para Electricidad	74		53.409%	500.75	714.28	0.067	714.30	0.067	
RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE					1.000			1.146	
								1.154	

REGION:

LA LIBERTAD

AREA GEOGRAFICA:

01



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



CALCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

OBRA "ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"

CONTRATISTA CONSORCIO BRIZSA

MODALIDAD CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO EJECUCION OBRA C/RJ 105,112.10 C/IGV

89,078.05 S/IGV

1.- CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO

VAL N°	FECHA	PROGRAMADO			EJECUTADO				BRUTO AUTORIZADO	DEDUCCION		REINTEGRO AUTORIZADO
		V	V acumulado Programado	K	V*(K-1)	V	V acumulado Ejecutado	K		DIRECTO	MATERIALES	
01	Abr-22	45,582.09	45,582.09	1.146	6,654.99	64,607.70	64,607.70	1.146	9,432.72	0.00	0.00	9,432.72
02	May-22	43,495.96	89,078.05	1.154	6,698.38	24,470.35	89,078.05	1.154	3,768.43	0.00	0.00	3,768.43
SUB-TOTAL		89,078.05			13,353.37	89,078.05			13,201.15	0.00	0.00	13,201.15

TOTAL S/ I.G.V.	13,201.15	0.00	0.00	13,201.15
-----------------	-----------	------	------	-----------



PERÚ

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"		
CONTRATISTA	CONSORCIO BRIZSA		
PROCESO	PEC-PROC-012-2021-MINEDU/UE-108-1		
CONTRATO	N° 369-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	105,112.10 (C/IGV)	89,078.05 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	11,432.78 (C/IGV)	9,688.80 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	116,544.88 (C/IGV)	98,766.85 (S/IGV)	

I. AUTORIZADO Y PAGADO

	<u>SUB - TOTAL S/ I.G.V.</u>	<u>TOTAL C/ I.G.V.</u>
	<u>S/.</u>	<u>S/.</u>
1.1.0 AUTORIZADO		
1.1.1 Contrato Principal		
Presupuesto de Ejecución de Obra	89,078.05	105,112.10
Presupuesto del Expediente Técnico	9,688.80	11,432.78
Menor Metrado	0.00	0.00
Intereses	0.00	0.00
1.1.2 Reintegros		0.00
Reintegro de Ejecución de Obra	13,201.15	15,577.36
Reintegro de Expediente Técnico	1,175.80	1,387.44
Total Autorizado		133,509.68
1.2.0 PAGADO		
1.2.1. Contrato Principal		
Presupuesto de Ejecución de Obra Pagado	89,078.05	105,112.10
Presupuesto del Expediente Técnico Pagado	9,688.80	11,432.78
1.2.2. Reintegros		
Reintegro de Ejecución de Obra Pagado	0.00	
Reintegro de Expediente Técnico Pagado	0.00	0.0000
Total Pagado		116,544.8824
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		16,964.80

**PERÚ**Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"	
CONTRATISTA	CONSORCIO BRIZSA	
PROCESO	PEC-PROC-012-2021-MINEDU/UE-108-1	
CONTRATO	N° 369-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	105,112.10 (C/IGV)	89,078.05 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	11,432.78 (C/IGV)	9,688.80 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	116,544.88 (C/IGV)	98,766.85 (S/IGV)

II. ADELANTOS

2.1.0 Concedido		
2.1.1 Efectivo	0.00	
2.1.2 Materiales	0.00	0.00
2.2.0. Amortizados		
2.2.1 Efectivo	0.00	
2.2.2 Materiales	0.00	0.00
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA		0.00

III. PENALIDAD POR MORA POR RETRASO INJUSTIFICADO

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA	0.00
--------------------------------------	-------------

IV. OTRAS PENALIDADES EN EL EXPEDIENTE TECNICO

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA	0.00
--------------------------------------	-------------

V. OTRAS PENALIDADES EN LA EJECUCION DE LA OBRA

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA	0.00
--------------------------------------	-------------



PERÚ

Ministerio
de EducaciónViceministerio de
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura Educativa

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"		
CONTRATISTA	CONSORCIO BRIZSA		
PROCESO	PEC-PROC-012-2021-MINEDU/UE-108-1		
CONTRATO	N° 369-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	105,112.10 (C/IGV)	89,078.05 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	11,432.78 (C/IGV)	9,688.80 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	116,544.88 (C/IGV)	98,766.85 (S/IGV)	

RESUMEN DE SALDOS

	<u>A CARGO DEL CONTRATISTA</u> S/.	<u>A FAVOR DEL CONTRATISTA</u> S/.
I. <u>AUTORIZADO Y PAGADO</u>	0.00	16,964.80
II. <u>ADELANTOS</u>	0.00	0.00
III. <u>PENALIDAD POR MORA POR RETRASO INJUSTIFICADO</u>	0.00	0.00
IV. <u>OTRAS PENALIDADES EN EL EXPEDIENTE TECNICO</u>	0.00	0.00
V. <u>OTRAS PENALIDADES EN LA EJECUCION DE LA OBRA</u>	0.00	0.00
	0.00	16,964.80
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/.	16,964.80
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	S/ 133,509.68	(Incluye IGV)
A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/ 16,964.80	
A CARGO DEL CONTRATISTA	S/ 0.00	

VALORIZACIONES PAGADAS

Obra	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA I.E. N°2010 (CL 273458) REGION LA LIBERTAD, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DISTRITO DE CASCAS, CP SINUPE"
------	--

Proceso	PEC-PROC-012-2021-MINEDU/JUE-108-1
---------	------------------------------------

Contratista	CONSORCIO BRIZSA
-------------	------------------

EXPEDIENTE TECNICO

Valorización		Reajuste Concedido	VALORIZAC. BRUTA (BN)		Amortizaciones de Adelantos (D)		VALORIZAC. NETA (VN)	Retencion 10% - Fiel Cumplim.	Otras Deducciones (E)		FACTURADO S/.		C/P	
			A	B	En Efectivo	D1	D2		D.R.N.C.	Multa	Efectivo	IGV	Nro.	Fecha de Cobranza
1	Unico Producto	-	9,688.80		-			VN = C - D	-	-	9,688.80	1,743.98		
TOTAL			9,688.80	-	-			9,688.80	-	-	9,688.80	1,743.98		

VALORIZACIONES DE OBRA

Valorización		Reajuste Concedido	VALORIZAC. BRUTA (BN)		Amortizaciones de Adelantos (D)		VALORIZAC. NETA (VN)	Retencion 10% - Fiel Cumplim.	Otras Deducciones (E)		FACTURADO S/.		C/P	
			A	B	En Efectivo	D1	D2		D.R.N.C.	Multa	Efectivo	IGV	Nro.	Fecha de Cobranza
1	ABRIL 2022	-	64,607.70		-			VN = C - D	-	-	64,607.70	11,629.39		
2	MAYO 2022	-	24,470.35		-			24,470.35	-	-	24,470.35	4,404.66		
TOTAL			89,078.05	-	-			89,078.05	-	-	89,078.05	16,034.05		

Adelantos		FACTURADO S/.		C/P	
No.	En Efectivo	Materiales	Efectivo	IGV	No.
1	-		-	-	
2		-	-	-	
TOTAL	-	-	-	-	

Total pagado	S/	98,766.85	17,778.03
--------------	----	-----------	-----------