

ANEXO 01

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE OBRA

**PROCESO ESPECIAL DE CONTRATACION PUBLICA
PEC-PROC-005-2021-MINEDU/UE-108-1**

CONTRATO N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

OBRA :

**"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382
(CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"**



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

**CONTRATISTA :
CONSORCIO BRIZSA**

**SUPERVISOR / INSPECTOR :
JOSE RALPH CORREA SERRANO**

**COORDINADOR DE OBRA :
ARQ. SUSANA ESTHER OHASHI HACHIYA**

**LIQUIDACION REALIZADA POR :
ARQ. SUSANA ESTHER OHASHI HACHIYA**

LIMA, JULIO DE 2022

FICHA TECNICA

01.- OBRA	:	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"	
02.- CONTRATISTA	:	CONSORCIO BRIZSA	
03.- SUPERVISOR DE OBRA	:	JOSE RALPH CORREA SERRANO	
04.- COORDINADOR DE OBRA	:	ARQ. SUSANA ESTHER OHASHI HACHIYA	
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-005-2021-MINEDU/UE-108-1	
08.- CONTRATO	:	N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	
09.- FECHA FIRMA DE CONTRATO	:	08/09/2021	
10.- VALOR REFERENCIAL	:	S/ 104,206.53 (C/IGV) Fuente: SE@CE - OSCE	28/02/2021
11.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO	:	S/ 93,785.87 (C/IGV) S/ 79,479.55 (S/IGV)	
12.- MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	:	S/ 10,273.15 (C/IGV) S/ 8,706.06 (S/IGV)	
13.- MONTO DE EJECUCION OBRA	:	S/ 83,512.72 (C/IGV) S/ 70,773.49 (S/IGV)	
14.- RESOLUCION APROBACION EXPED.TECNICO	:	N°191-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	Fecha 02/12/2021
15.- MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	:	S/ 98,301.66 (C/IGV) S/ 83,306.49 (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/ 10,273.15 (C/IGV) S/ 8,706.06 (S/IGV)	
19.- MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ	:	S/ 88,028.51 (C/IGV) S/ 74,600.43 (S/IGV)	
20.- ENTREGA DE TERRENO	:	27/09/2021	
21.- INICIO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	:	28/09/2021 CARTA N° 000615-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD	
22.- FECHA ENTREGA DE E.T PLAZO:	:	01/11/2021	
23.- FECHA ENTREGA REAL DE E.T. POR CONTRATISTA:	:	28/10/2021 Carta N°086-2021-CB	
24.- OBSERVACIONES AL E.T	:	10/11/2021	

FICHA TECNICA

Carta N°000720-2021-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, PRONIED

25.- PRESENTACION DE LEVANTAMIENTO DE OBS. FECHA REAL DE LEVANTAMIENTO DE OBS.	: 13/11/2021 : 10/11/2021 Carta N°095-2021-CB		
26.- ADELANTO DIRECTO	: SI/ 0.00 (C/IGV)		
27.- ADELANTO MATERIALES	: SI/ 0.00 (C/IGV)		
28.- PPTO. ADICIONAL N° 01	: SI/ 0.00 (C/IGV) Resolución Jefatural N°--	Fecha	- - -
29.- PPTO. DEDUCTIVO N° 01	: SI/ 0.00 (C/IGV) Resolución Jefatural N°--	Fecha	- - -
30.- PLAZO DE EJECUCION DE OBRA	: 35 DIAS CALENDARIO		
31.- INICIO DE EJECUCION DE OBRA	: 07/04/2022 CARTA N° 000151-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD		
32.- TERMINO CONTRACTUAL DE OBRA	: 11/05/2022		
33.- AMPLIACIONES DE PLAZO N° 01	: 00 DIAS CALENDARIO Resolución Jefatural N°--	Fecha	- - -
34.- PRESENTACIÓN DE CRONOGRAMA ACTUALIZADO	: 27/04/2022 INFORME N.º 009 – 2022 –JRCS/SO		
35.- SUSPENSION DE PLAZO N° 01	: 00 DIAS CALENDARIO	Fecha	-
36.- TERMINO DE OBRA CON AMPLIAC.	: 11/05/2022		
37.- TERMINO REAL DE OBRA	: 11/05/2022	Asiento del C.O.	42
38.- CONFORMIDAD TÉCNICA DE OBRA	: 18/05/2022 INFORME N.º 021 – 2022 –JRCS/SO		
39.- ACTA DE RECEPCION DE OBRA	: 02/06/2021		
40.- RESIDENTE DE OBRA	: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ		
41.- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA	: SI PRESENTÓ		
42.- DECLARACION JURADA DE NO TENER RECLAMOS LABORALES	: SI PRESENTÓ		
43.- PLANOS DE REPLANTEO	: SI PRESENTÓ		
44.- FECHA ENTREGA DE VALORIZ. 01 FECHA REAL DE ENTREGA DE VALORIZ. 01	: 06/05/2022 : 04/05/2022 INFORME N.º 015 – 2022 –JRCS/SO		
45.- FECHA ENTREGA DE VALORIZ. 02 FECHA REAL DE ENTREGA DE VALORIZ. 02	: 06/06/2022 : 17/05/2022 INFORME N.º 028 – 2022 –JRCS/SO		

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

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
 OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"
 PEC: PEC-PROC-005-2021-MINEDU/UE-108-1 MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 CONTRATO: N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ 88,028.51 C/IGV
 CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZSA 74,600.43 S/IGV
 RESIDENTE: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ FECHA BASE: 28/02/2021
 SUPERVISOR DE O JOSE RALPH CORREA SERRANO 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°20177 - CP. YAPATO								
1.1	ESTRUCTURAS				16,664.11		16,403.38		260.73
1.2	ARQUITECTURA				8,509.40		8,509.40		
1.3	INSTALACIONES SANITARIAS				5,317.50		5,317.50		
1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,888.04		2,888.04		
1.5	OBRAS COMPLEMENTARIAS				9,522.47		9,319.99		202.48
1.6	VARIOS				13,654.98		6,771.66		6,883.32
	COSTO DIRECTO				56,556.50		49,209.97		7,346.53
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	21.90425000000000%			12,388.28		10,779.07		1,609.21
	UTILIDAD	10.00000000000000%			5,655.65		4,921.00		734.65
	SUB TOTAL				74,600.43		64,910.04		9,690.39
	IGV	18.00%			13,428.08		11,683.81		1,744.27
	VALOR CONTRATADO				88,028.51		76,593.85		11,434.66
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO						87.01%		12.99%

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP: PIURA"

PEC: PEC-PROC-005-2021-MINEDUUE-108-1

CONTRATO: N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZSA

RESIDENTE: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ

SUPERVISOR DI JOSE RALPH CORREA SERRANO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

88,028.51

C/IGV

74,600.43

S/IGV

FECHA BASE:

28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION:

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ May 2021		VALORIZ Jun 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
1	INSTITUCION EDUCATIVA N°20177 - CP. YAPATO														
01	ESTRUCTURAS														
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES														
01.01.01	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	und	1.00	360.00	360.00	0.90	324.00	0.10	36.00	1.00	360.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	682.00	682.00	1.00	682.00	-	-	1.00	682.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.03	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	glb	1.00	855.00	855.00	1.00	855.00	-	-	1.00	855.00	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	1534.46	1,534.46	0.50	767.23	0.50	767.23	1.00	1,534.46	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.05	DEMOLICION Y ELIMINACION DE SSHH EXISTENTE (Incl. Desmontaje de aparatos	m2	7.00	88.67	620.69		-	7.00	620.69	7.00	620.69	100.00	0.00	0.00	0.00
01.01.06	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	23.90	1.45	34.66	23.90	34.66	-	-	23.90	34.66	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.02.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.90	1.89	45.17	23.90	45.17	-	-	23.90	45.17	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.97	36.22	324.89	8.97	324.89	-	-	8.97	324.89	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.03	CORTE DE TERRENO DE FORMA MANUAL	m3	5.98	18.11	108.30	5.98	108.30	-	-	5.98	108.30	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	8.20	4.64	38.05	8.20	38.05	-	-	8.20	38.05	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA E=0.20 m.	m2	7.18	5.26	37.77	7.18	37.77	-	-	7.18	37.77	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.06	RELLENO AFIRMADO COMPACTADO E=0.20 m.	m2	8.20	22.65	185.73	8.20	185.73	-	-	8.20	185.73	100.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	14.95	17.44	260.73	14.95	260.73	-	-	14.95	260.73	100.00	0.00	0.00	0.00
01.03	CONCRETO SIMPLE														
01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS f'c=100 kg/cm2 + 30% PG	m3	5.74	182.13	1,045.43	5.74	1,045.43	-	-	5.74	1,045.43	100.00	0.00	0.00	0.00
01.03.02	SOBRECIMENTOS CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.31	274.23	85.01	0.31	85.01	-	-	0.31	85.01	100.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03	SOBRECIMENTOS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.19	39.75	166.55	4.19	166.55	-	-	4.19	166.55	100.00	0.00	0.00	0.00
01.03.04	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=0.10 m.	m2	6.10	29.88	182.27	6.10	182.27	-	-	6.10	182.27	100.00	0.00	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: *ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP: PIURA*

PEC: PEC-PROC-005-2021-MINEDUUE-108-1

CONTRATO: N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZSA

RESIDENTE: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ

SUPERVISOR DI JOSE RALPH CORREA SERRANO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

88,028.51

C/IGV

74,600.43

S/IGV

FECHA BASE:

28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION:

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ May 2021		VALORIZ Jun 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.04	CONCRETO ARMADO														
01.04.01	VIGA DE CIMENTACION														
01.04.01.01	VIGA DE CIMENTACION - CONCRETO f _c =280 kg/cm ²	m3	0.78	473.97	369.70	0.78	369.70	-	-	0.78	369.70	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.01.02	VIGA DE CIMENTACIÓN - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.39	44.93	332.03	7.39	332.03	-	-	7.39	332.03	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.01.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	67.56	4.82	325.64	67.56	325.64	-	-	67.56	325.64	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.02	COLUMNAS														
01.04.02.01	COLUMNAS - CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	1.76	433.32	762.64	1.76	762.64	-	-	1.76	762.64	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.02.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.01	56.85	1,706.07	30.01	1,706.07	-	-	30.01	1,706.07	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.02.03	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	381.26	4.82	1,837.67	381.26	1,837.67	-	-	381.26	1,837.67	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.03	VIGAS														
01.04.03.01	VIGAS - CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	1.53	313.31	479.36	1.53	479.36	-	-	1.53	479.36	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.38	57.03	820.09	14.38	820.09	-	-	14.38	820.09	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.03.03	VIGAS - ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	303.39	4.82	1,462.34	303.39	1,462.34	-	-	303.39	1,462.34	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.04	LOSAS ALIGERADAS														
01.04.04.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f _c = 210 kg/cm ²	m3	1.45	308.01	446.61	1.45	446.61	-	-	1.45	446.61	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.04.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.58	44.03	465.84	10.58	465.84	-	-	10.58	465.84	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.04.03	LOSA ALIGERADA - ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	83.25	4.82	401.27	83.25	401.27	-	-	83.25	401.27	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.04.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO 15X30X30	und	94.00	2.18	204.92	94.00	204.92	-	-	94.00	204.92	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.05	LOSAS MACIZAS														
01.04.05.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA f _c =210 kg/cm ²	m3	0.12	321.08	38.53	0.12	38.53	-	-	0.12	38.53	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.05.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.79	55.10	43.53	0.79	43.53	-	-	0.79	43.53	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.05.03	LOSAS MACIZAS - ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	10.85	4.82	52.30	10.85	52.30	-	-	10.85	52.30	100.00	0.00	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP: PIURA"

PEC: PEC-PROC-005-2021-MINEDUUE-108-1

CONTRATO: N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZSA

RESIDENTE: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ

SUPERVISOR DI JOSE RALPH CORREA SERRANO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

88,028.51

C/IGV

74,600.43

S/IGV

FECHA BASE:

28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION:

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ May 2021		VALORIZ Jun 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.04.06	LAVADERO DE CONCRETO														
01.04.06.01	LAVADERO - CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.31	366.85	113.72	0.31	113.72	-	-	0.31	113.72	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.06.02	LAVADERO- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.77	56.30	155.95	2.77	155.95	-	-	2.77	155.95	100.00	0.00	0.00	0.00
01.04.06.03	LAVADERO - ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	16.43	4.82	79.19	16.43	79.19	-	-	16.43	79.19	100.00	0.00	0.00	0.00
02	ARQUITECTURA														
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA														
02.01.01	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA	m2	21.73	72.17	1,568.25	21.73	1,568.25	-	-	21.73	1,568.25	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS														
02.02.01	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES Y EXTERIOR C:A=1:5, e=1.5cm.	m2	43.46	23.13	1,005.23	43.46	1,005.23	-	-	43.46	1,005.23	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A=1:5, e=1.5cm.	m2	16.92	36.61	619.44	16.92	619.44	-	-	16.92	619.44	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.03	REVESTIMIENTO C/CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	3.19	21.09	67.28	3.19	67.28	-	-	3.19	67.28	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.04	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	17.68	39.80	703.66	17.68	703.66	-	-	17.68	703.66	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m2	17.18	14.36	246.70	17.18	246.70	-	-	17.18	246.70	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.06	BRUÑAS SEGUN DETALLE DE 1 X 1 cm	m	15.24	7.73	117.81	15.24	117.81	-	-	15.24	117.81	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03	PISOS														
02.03.01	CONTRAPISO DE 2"	m2	6.10	25.19	153.66	6.10	153.66	-	-	6.10	153.66	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.02	PISO CERAMICO 30x30 TIPO PIEDRA DE ALTO TRANSITO	m2	6.10	59.00	359.90	6.10	359.90	-	-	6.10	359.90	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS														
02.04.01	ZOCALO DE CERAMICA 30 X 30	m2	15.51	47.77	740.91	15.51	740.91	-	-	15.51	740.91	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.02	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO H=1.20m MZ 1:2 e=1.cm CON SELL	m	2.25	32.56	73.26	2.25	73.26	-	-	2.25	73.26	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.03	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20m MZ 1:2 e=1.5cm	m	7.80	12.56	97.97	7.80	97.97	-	-	7.80	97.97	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05	CARPINTERIA DE MADERA														
02.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA P-1	und	1.00	369.00	369.00	1.00	369.00	-	-	1.00	369.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA P-2	und	1.00	394.71	394.71	1.00	394.71	-	-	1.00	394.71	100.00	0.00	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: *ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP: PIURA*

PEC: PEC-PROC-005-2021-MINEDUUE-108-1

CONTRATO: N° 287-2021-MINEDU/VMI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZSA

RESIDENTE: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ

SUPERVISOR DI JOSE RALPH CORREA SERRANO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

88,028.51

C/IGV

74,600.43

S/IGV

FECHA BASE:

28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION:

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ May 2021		VALORIZ Jun 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.06	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA														
02.06.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 3" PESADA PARA PUERTA	und	6.00	3.63	21.78	6.00	21.78	-	-	6.00	21.78	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.02	VENTANA DE CELOSIA DE ALUMINIO DE 0.60x0.40m	und	4.00	131.09	524.36		-	4.00	524.36	4.00	524.36	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07	PINTURAS														
02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	15.68	10.61	166.36		-	15.68	166.36	15.68	166.36	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS	m2	43.46	10.00	434.60		-	43.46	434.60	43.46	434.60	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	16.92	10.00	169.20		-	16.92	169.20	16.92	169.20	100.00	0.00	0.00	0.00
02.08	COBERTURAS														
02.08.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO DE 24 x 24 x 3 cm CON IMPERMEABILIZ	m2	17.66	38.24	675.32	17.66	675.32	-	-	17.66	675.32	100.00	0.00	0.00	0.00
03	INSTALACIONES SANITARIAS														
03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS														
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO SIFON JET O SIMILAR INC. ACCESORIOS	und	2.00	556.28	1,112.56	2.00	1,112.56	-	-	2.00	1,112.56	100.00	0.00	0.00	0.00
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO BAMBI INC. ACCESORIOS	und	1.00	381.52	381.52	1.00	381.52	-	-	1.00	381.52	100.00	0.00	0.00	0.00
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA PESADA DE 1/2"	und	3.00	42.75	128.25	3.00	128.25	-	-	3.00	128.25	100.00	0.00	0.00	0.00
03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE APOYO ACERO INOX. 1 1/2"	und	1.00	118.81	118.81	1.00	118.81	-	-	1.00	118.81	100.00	0.00	0.00	0.00
03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA PAPEL LOSA EMPOTRADO	und	2.00	47.69	95.38	2.00	95.38	-	-	2.00	95.38	100.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 1100	und	1.00	846.35	846.35	1.00	846.35	-	-	1.00	846.35	100.00	0.00	0.00	0.00
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA														
03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	6.00	92.51	555.06	6.00	555.06	-	-	6.00	555.06	100.00	0.00	0.00	0.00
03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 - Ø 1/2"	m	11.84	11.69	138.41	11.84	138.41	-	-	11.84	138.41	100.00	0.00	0.00	0.00
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC C-10 - Ø 3/4"	m	6.48	12.98	84.11	6.48	84.11	-	-	6.48	84.11	100.00	0.00	0.00	0.00
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1"	m	7.50	14.66	109.95	7.50	109.95	-	-	7.50	109.95	100.00	0.00	0.00	0.00
03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE Ø	und	4.00	84.23	336.92	4.00	336.92	-	-	4.00	336.92	100.00	0.00	0.00	0.00
03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA (NICO DE MAYOLICA)	und	4.00	35.78	143.12	4.00	143.12	-	-	4.00	143.12	100.00	0.00	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP: PIURA"

PEC: PEC-PROC-005-2021-MINEDUUE-108-1

CONTRATO: N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZSA

RESIDENTE: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ

SUPERVISOR DI JOSE RALPH CORREA SERRANO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

88,028.51

C/IGV

74,600.43

S/IGV

FECHA BASE:

28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION:

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ May 2021		VALORIZ Jun 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION														
03.03.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	6.00	103.28	619.68	6.00	619.68	-	-	6.00	619.68	100.00	0.00	0.00	0.00
03.03.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	1.00	89.79	89.79	1.00	89.79	-	-	1.00	89.79	100.00	0.00	0.00	0.00
03.03.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL Ø 2"	und	1.00	3.20	3.20	1.00	3.20	-	-	1.00	3.20	100.00	0.00	0.00	0.00
03.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	9.90	19.13	189.39	9.90	189.39	-	-	9.90	189.39	100.00	0.00	0.00	0.00
03.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	5.42	23.83	129.16	5.42	129.16	-	-	5.42	129.16	100.00	0.00	0.00	0.00
03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	2.00	54.02	108.04	2.00	108.04	-	-	2.00	108.04	100.00	0.00	0.00	0.00
03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	und	2.00	63.90	127.80	2.00	127.80	-	-	2.00	127.80	100.00	0.00	0.00	0.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS														
04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, FUERZA Y SEÑALES DEBILES							-	-						
04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (EMPOTRADO)	pto	2.00	40.03	80.06	2.00	80.06	-	-	2.00	80.06	100.00	0.00	0.00	0.00
04.01.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	1.00	38.87	38.87	1.00	38.87	-	-	1.00	38.87	100.00	0.00	0.00	0.00
04.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	55.68	167.04	3.00	167.04	-	-	3.00	167.04	100.00	0.00	0.00	0.00
04.01.04	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	1.00	64.02	64.02	1.00	64.02	-	-	1.00	64.02	100.00	0.00	0.00	0.00
04.02	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS														
04.02.01	CONDUCTOR LSOHX-90 2-1x2.5mm2+1x2.5mm2	m	26.62	7.66	203.91		-	26.62	203.91	26.62	203.91	100.00	0.00	0.00	0.00
04.03	TABLERO DE DISTRIBUCION														
04.03.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	und	1.00	671.15	671.15	1.00	671.15	-	-	1.00	671.15	100.00	0.00	0.00	0.00
04.04	ARTEFACTOS														
04.04.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE PARA CENTRO DE LUZ	und	2.00	157.60	315.20		-	2.00	315.20	2.00	315.20	100.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE PARA BRAQUETE	und	1.00	104.33	104.33		-	1.00	104.33	1.00	104.33	100.00	0.00	0.00	0.00
04.04.03	ARTEFACTO PARA INTERRUPTOR	und	3.00	11.20	33.60		-	3.00	33.60	3.00	33.60	100.00	0.00	0.00	0.00
04.04.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	1.00	136.52	136.52		-	1.00	136.52	1.00	136.52	100.00	0.00	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP: PIURA"

PEC: PEC-PROC-005-2021-MINEDUUE-108-1

CONTRATO: N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZSA

RESIDENTE: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ

SUPERVISOR DI JOSE RALPH CORREA SERRANO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

88,028.51

C/IGV

74,600.43

S/IGV

FECHA BASE:

28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION:

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ May 2021		VALORIZ Jun 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.05	SISTEMA PUESTA A TIERRA														
04.05.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<5 Ohms)	und	1.00	1073.34	1,073.34	1.00	1,073.34	-	-	1.00	1,073.34	100.00	0.00	0.00	0.00
05	OBRAS COMPLEMENTARIAS														
05.01	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO														
05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.21	36.22	116.27	3.21	116.27	-	-	3.21	116.27	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	16.05	4.64	74.47	16.05	74.47	-	-	16.05	74.47	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.03	CONFORMACION DE LA BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.20 m.	m2	13.66	22.65	309.40	13.66	309.40	-	-	13.66	309.40	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.21	17.44	55.98	3.21	55.98	-	-	3.21	55.98	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.05	ENCOFRADO VEREDAS h=0.10 m.	m2	16.05	68.60	1,101.03	16.05	1,101.03	-	-	16.05	1,101.03	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.06	CONCRETO EN VEREDAS Y RAMPAS f _c =175 kg/cm ² ACABADO SEMIPULIDO-BR	m3	4.03	274.23	1,105.15	4.03	1,105.15	-	-	4.03	1,105.15	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.07	CURADO DE VEREDAS	m2	16.05	1.26	20.22	16.05	20.22	-	-	16.05	20.22	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.08	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS	m	4.98	7.16	35.66		-	4.98	35.66	4.98	35.66	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02	CISTERNA														
05.02.01	ESTRUCTURAS														
05.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
05.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO MANUAL	m2	6.76	1.45	9.80	6.76	9.80	-	-	6.76	9.80	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
05.02.01.02.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	6.76	1.89	12.78	6.76	12.78	-	-	6.76	12.78	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.15	36.22	403.85	11.15	403.85	-	-	11.15	403.85	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	2.56	4.64	11.88	2.56	11.88	-	-	2.56	11.88	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.02.04	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO CEMENTO 1:5	m3	3.85	25.42	97.87	3.85	97.87	-	-	3.85	97.87	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.02.05	RELLENO COMPACTADO MAT/PRESTAMO AFIRMADO	m3	2.60	89.68	233.17	2.60	233.17	-	-	2.60	233.17	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.02.06	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	8.40	17.44	146.50	8.40	146.50	-	-	8.40	146.50	100.00	0.00	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP: PIURA"

PEC: PEC-PROC-005-2021-MINEDUUE-108-1

CONTRATO: N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZSA

RESIDENTE: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ

SUPERVISOR DI JOSE RALPH CORREA SERRANO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

88,028.51

C/IGV

74,600.43

S/IGV

FECHA BASE:

28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION:

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ May 2021		VALORIZ Jun 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05.02.01.03	CONCRETO ARMADO														
05.02.01.03.01	CISTERNA - CONCRETO f _c =280 kg/cm ²	m3	2.60	473.97	1,232.32	2.60	1,232.32	-	-	2.60	1,232.32	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.03.02	CISTERNA - CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.48	313.31	150.39	0.48	150.39	-	-	0.48	150.39	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.03.03	CISTERNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.04	39.75	1,035.09	26.04	1,035.09	-	-	26.04	1,035.09	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.03.04	CISTERNA - ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	154.71	4.82	745.70	154.71	745.70	-	-	154.71	745.70	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02	ARQUITECTURA														
05.02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS														
05.02.02.01.01	TARRAJE PULIDO EN MUROS DE CONCRETO	m2	3.78	36.02	136.16	3.78	136.16	-	-	3.78	136.16	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.01.02	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	1.44	39.80	57.31	1.44	57.31	-	-	1.44	57.31	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.02	PISOS														
05.02.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	5.10	26.10	133.11	5.10	133.11	-	-	5.10	133.11	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.03	PINTURAS														
05.02.02.03.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	1.44	10.61	15.28		-	1.44	15.28	1.44	15.28	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.04	COBERTURAS														
05.02.02.04.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO DE 24 x 24 x 3 cm CON IMPERMEAB	m2	1.44	38.24	55.07	1.44	55.07	-	-	1.44	55.07	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.04.02	CUBIERTA DE FIBRABLOCK	m2	1.44	28.60	41.18	1.44	41.18	-	-	1.44	41.18	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.05	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA														
05.02.02.05.01	REJA DE INSPECCION DE 0.67x0.68 SEGUN DETALLE	und	2.00	53.67	107.34		-	2.00	107.34	2.00	107.34	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.05.02	TAPA METALICA DE PLANCHA DE FIERRO 0.75x0.75m	und	1.00	194.99	194.99		-	1.00	194.99	1.00	194.99	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS														
05.02.03.01	SUMINISTRO E INST. DE CISTERNA DE AGUA DE 1200 LT. INCL. ACCESORIOS	und	1.00	1250.60	1,250.60	1.00	1,250.60	-	-	1.00	1,250.60	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS														
05.02.04.01	SALIDAS DE FUERZA														
05.02.04.01.01	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA	pto	1.00	113.09	113.09	1.00	113.09	-	-	1.00	113.09	100.00	0.00	0.00	0.00

VALORIZACIONES RECALCULADAS OBRA

ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

OBRA: *ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP: PIURA*

PEC: PEC-PROC-005-2021-MINEDUUE-108-1

CONTRATO: N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED

CONTRATISTA: CONSORCIO BRIZSA

RESIDENTE: ING. BETSSY BEDOYA GOMEZ

SUPERVISOR DI JOSE RALPH CORREA SERRANO

MODALIDAD DE CONTRATACION: CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

88,028.51

C/IGV

74,600.43

S/IGV

FECHA BASE:

28/02/2021

PLAZO DE EJECUCION:

35 DIAS CALENDARIO

PART. N°	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRESUPUESTO BASE		VALORIZ May 2021		VALORIZ Jun 2021		VALORIZACION ACUMULADO			SALDO		
				UNITAR.	PARCIAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05.02.04.02	CAJAS DE PASE														
05.02.04.02.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR C/TAPA DE 100x55x50mm	und	2.00	37.25	74.50	2.00	74.50	-	-	2.00	74.50	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS														
05.02.04.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	5.00	12.47	62.35	5.00	62.35	-	-	5.00	62.35	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04.03.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	5.00	15.08	75.40	5.00	75.40	-	-	5.00	75.40	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04.04	CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES														
05.02.04.04.01	ALIM. CAB. N2XOH 0.6/11KV-6 mm2	m	5.00	6.33	31.65		-	5.00	31.65	5.00	31.65	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04.04.02	ALIM. LSOH-90 (2-1X4+1X4)mm2 Ø20mm PVC-P	m	5.00	11.71	58.55		-	5.00	58.55	5.00	58.55	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04.05	BOMBA DE AGUA														
05.02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA DE 0.5HP	und	1.00	218.36	218.36	1.00	218.36	-	-	1.00	218.36	100.00	0.00	0.00	0.00
06	VARIOS														
06.01	RED CONEXION DE AGUA POTABLE (Incl. Excavacion. Relleno, suministro de tubería	m	34.00	58.50	1,989.00	34.00	1,989.00	-	-	34.00	1,989.00	100.00	0.00	0.00	0.00
06.02	RED CONEXION DE DESAGUE (Incl. Excavacion. Relleno, suministro de tubería y con	m	36.00	76.50	2,754.00	36.00	2,754.00	-	-	36.00	2,754.00	100.00	0.00	0.00	0.00
06.03	RED CONEXION ELECTRICAS (Incl. Excavacion. Relleno, suministro de cable, conexi	m	15.00	99.00	1,485.00	15.00	1,485.00	-	-	15.00	1,485.00	100.00	0.00	0.00	0.00
06.04	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	2,250.00	2,250.00	0.90	2,025.00	0.10	225.00	1.00	2,250.00	100.00	0.00	0.00	0.00
06.05	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,228.28	4,228.28	0.90	3,805.45	0.10	422.83	1.00	4,228.28	100.00	0.00	0.00	0.00
06.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	948.70	948.70	1.00	948.70	-	-	1.00	948.70	100.00	0.00	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				56,556.50		51,953.20		4,603.30		56,556.50			0.00	
	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	21.90425000%			12,388.28		11,379.96		1,008.32		12,388.28			0.00	
	UTILIDAD	10.00000000%			5,655.65		5,195.32		460.33		5,655.65			0.00	
	SUB TOTAL				74,600.43		68,528.48		6,071.95		74,600.43			0.00	
	IGV	18.00%			13,428.08		12,335.13		1,092.95		13,428.08			0.00	
	VALOR CONTRATADO				88,028.51		80,863.61		7,164.90		88,028.51			0.00	
	AVANCE DE OBRA EJECUTADO						91.86%		8.14%		100.00%			0.00%	

PAGOS EFECTUADOS

Obra	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"
Proceso	PEC-PROC-005-2021-MINEDU/UE-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 SI.		C/P	
Nro.	Entregable	Monto S/.			En Efectivo	Para Mater.			D.R.N.C.	Multa	Efectivo	IGV	Nro.	Fecha de Cobranza
		A	B	C = A + B	D1	D2	VN = C - D	FG			VN - FG - E			
1	Unico Producto	8,706.06	-	8,706.06	-	-	8,706.06	-	-	-	8,706.06	1,567.09	360 361	13-Ene-22
TOTAL		8,706.06	-	8,706.06	-	-	8,706.06	-	-	-	8,706.06	1,567.09		

VALORIZACIONES DE OBRA

Valorización			Reajuste Concedido	VALORIZAC. BRUTA (BN)	Amortizaciones de Adelantos (D)		VALORIZAC. NETA (VN)	Retencion 10% - Fiel Cumplim.	Otras Deducciones (E)		FACTURADO SI.		C/P	
Nro.	Período	Monto S/.			En Efectivo	Para Mater.			D.R.N.C.	Multa	Efectivo	IGV	Nro.	Fecha de Cobranza
		A	B	C = A + B	D1	D2	VN = C - D	FG			VN - FG - E			
1	ABRIL 2022	68,528.48	-	68,528.48	-	-	68,528.48	-	-	-	68,528.48	12,335.13	6064 6065	27-May-22
2	MAYO 2022	6,071.95	-	6,071.95	-	-	6,071.95	-	-	-	6,071.95	1,092.95	6668 6669	6-Jun-22
TOTAL		74,600.43	-	74,600.43	-	-	74,600.43	-	-	-	74,600.43	13,428.08		

Adelantos			FACTURADO SI.		C/P	
No.	En Efectivo	Materiales	Efectivo	IGV	No.	Fecha de Cobranza
1	-		-	-		
2		-	-	-		
TOTAL	-	-	-	-		

Total pagado	S/	83,306.49	14,995.17
--------------	----	-----------	-----------

CALCULO DE REAJUSTE PAGO POR ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

OBRA

"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"

CONTRATISTA

CONSORCIO BRIZSA

MONTO ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO

S/. 10,273.15 (C/IGV)

S/. 8,706.06 (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 (DICIEMBRE 2021)	MONTO REAJUSTADO A LA FECHA DE PAGO	REAJUSTE	MONTO PAGADO (S/IGV)	MONTO POR PAGAR (S/IGV)
PAGO UNICO ENTREGABLE (EXPEDIENTE TECNICO)	Dic-21	8,706.06	128.22	136.10	9,241.11	535.05	8,706.06	535.05
MONTO TOTAL DE REAJUSTE (EXPEDIENTE TECNICO) S/ I.G.V.								535.05



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

"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"

CONTRATISTA

CONSORCIO BRIZSA

MONTO DE EJECUCION OBRA C/RJ

S/. 88,028.51

(C/IGV)

S/. 74,600.43

(S/IGV)

1.- CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO

FORMULA POLINOMICA N° 01

$K = 0.197*(Mr/Mo) + 0.277*(Ir/Io) + 0.269*(DAr/DAo) + 0.150*(BCMr/BCMo) + 0.107*(TTr/TTo)$

Descripción	I.U.	INCIDENCIAS		BASE Feb-21	REAJUSTE DE VAL N° 1 (44652)		REAJUSTE DE VAL N° 2 ()	
		COEF.	%		May-22	Ka	Jun-22	Ka
Mano de Obra Inc. Leyes Sociales	47	0.212	100.000%	633.53	650.44	0.218	650.44	0.218
Indice general de precios al consumidor	39	0.261	100.000%	472.57	515.93	0.285	522.07	0.288
Acero de Construccion Corrugado	3	0.262	25.573%	748.10	948.77	0.085	946.24	0.085
Dólar (General Ponderado)	30		74.427%	555.92	633.63	0.222	638.92	0.224
Bloque y Ladrillo	17	0.111	54.955%	792.40	801.15	0.062	795.90	0.061
Cemento Portland Tipo V	23		45.045%	439.25	491.40	0.056	491.40	0.056
Madera Nacional Para Encof y Carpint	43	0.054	79.630%	802.68	924.17	0.049	924.45	0.049
Maquinaria y Equipo Nacional	48		20.370%	386.50	402.69	0.011	402.22	0.011
Tubería de PVC para Agua	72	0.100	75.000%	500.75	714.29	0.107	727.55	0.109
Tubería de PVC para Electricidad (SAP)	74		25.000%	500.75	714.29	0.036	727.55	0.036
RESUMEN DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE		1.000			1.131		1.137	

REGION:

PIURA

AREA GEOGRAFICA:

01

CALCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

OBRA "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"
 CONTRATISTA CONSORCIO BRIZSA
 MODALIDAD CONCURSO OFERTA A PRECIOS UNITARIOS
 MONTO EJECUCION OBRA C/RJ 88,028.51 C/IGV
 74,600.43 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	V*(K-1)		DIRECTO	MATERIALES	
01	Abr-22	64,910.04	64,910.04	1.131	8,503.22	68,528.48	68,528.48	1.131	8,977.23	8,977.23	0.00	0.00	8,977.23
02	May-22	9,690.39	74,600.43	1.137	1,327.58	6,071.95	74,600.43	1.137	831.86	831.86	0.00	0.00	831.86
SUB-TOTAL		74,600.43			9,830.80	74,600.43			9,809.09	9,809.09	0.00	0.00	9,809.09

TOTAL S/ I.G.V.	9,809.09	0.00	0.00	9,809.09
------------------------	-----------------	-------------	-------------	-----------------



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



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"	
CONTRATISTA	CONSORCIO BRIZSA	
PROCESO	PEC-PROC-005-2021-MINEDU/UE-108-1	
CONTRATO	N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	88,028.51 (C/IGV)	74,600.43 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	10,273.15 (C/IGV)	8,706.06 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	98,301.66 (C/IGV)	83,306.49 (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	74,600.43	88,028.51
Presupuesto del Expediente Técnico	8,706.06	10,273.15
Menor Metrado	0.00	0.00
Intereses	0.00	0.00
1.1.2 Reintegros		0.00
Reintegro de Ejecución de Obra	9,809.09	11,574.73
Reintegro de Expediente Técnico	535.05	631.36
Total Autorizado		110,507.75
1.2.0 PAGADO		
1.2.1. Contrato Principal		
Presupuesto de Ejecución de Obra Pagado	74,600.43	88,028.51
Presupuesto del Expediente Técnico Pagado	8,706.06	10,273.15
1.2.2. Reintegros		
Reintegro de Ejecución de Obra Pagado	0.00	
Reintegro de Expediente Técnico Pagado	0.00	0.0000
Total Pagado		98,301.6600
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		12,206.09



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



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"	
CONTRATISTA	CONSORCIO BRIZSA	
PROCESO	PEC-PROC-005-2021-MINEDU/UE-108-1	
CONTRATO	N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED	
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	88,028.51 (C/IGV)	74,600.43 (S/IGV)
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	10,273.15 (C/IGV)	8,706.06 (S/IGV)
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	98,301.66 (C/IGV)	83,306.49 (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
--------------------------------------	-------------



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



LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA	"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA EN LA I.E. N° 1382 (CL 796339) REGION PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DISTRITO DE PIURA, CP. PIURA"		
CONTRATISTA	CONSORCIO BRIZSA		
PROCESO	PEC-PROC-005-2021-MINEDU/UE-108-1		
CONTRATO	N° 287-2021-MINEDU/VMGI-PRONIED		
MONTO EJECUCION OBRA C/RJ	88,028.51 (C/IGV)	74,600.43 (S/IGV)	
MONTO DEL EXPEDIENTE TECNICO C/R.J.	10,273.15 (C/IGV)	8,706.06 (S/IGV)	
MONTO TOTAL APROBADO CON RJ	98,301.66 (C/IGV)	83,306.49 (S/IGV)	

RESUMEN DE SALDOS

	<u>A CARGO DEL</u> <u>CONTRATISTA</u> S/.	<u>A FAVOR DEL</u> <u>CONTRATISTA</u> S/.
I. <u>AUTORIZADO Y PAGADO</u>	0.00	12,206.09
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	12,206.09
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/.	12,206.09
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	S/ 110,507.75	(Incluye IGV)
A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/ 12,206.09	
A CARGO DEL CONTRATISTA	S/ 0.00	