

VALORIZACION DE OBRA N° 10

Marzo del 2021

MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 62200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAFON - LORETO
 : MODULO GENERAL
 : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datum del Marafon, Region Loreto
 SI. 6,112,702.26 CON IGV
 SI. 5,180,256.15 SIN IGV
 INTRAT: : 270 dias calendarios
 PROGR. : 300 dias calendarios
 EJECUC. : Febrero del 2019
 BASE :
 LISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Cm	Descripción	Und	Metrado	Prec.Uni.	Total	VALORIZACION						Saldo			
						Anterior		Actual		Acumulado		%		Metrado	Monto
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Avance	%		
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	1,287.27	28.34	36,481.23	1,287.27	36,481.23	0.00	0.00	1,287.27	36,481.23	100.00	100.00	0.00	0.00
3	ACERO DE REFUERZO Ø 12"; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	5,512.86	5.40	29,769.44	5,512.86	29,769.44	0.00	0.00	5,512.86	29,769.44	100.00	100.00	0.00	0.00
4	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8"; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	16,183.47	5.67	91,760.27	16,183.47	91,760.27	0.00	0.00	16,183.47	91,760.27	100.00	100.00	0.00	0.00
5	ACERO CORRUGADO (1/4") incluye Doblado y Cobrado +5% Desperdicios	kg	1,045.03	5.35	5,590.91	1,045.03	5,590.91	0.00	0.00	1,045.03	5,590.91	100.00	100.00	0.00	0.00
1	MORTERO f=210 Kg/cm2, (vigas)	m3	40.62	612.62	24,884.62	40.62	24,884.62	0.00	0.00	40.62	24,884.62	100.00	100.00	0.00	0.00
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	358.46	28.34	10,158.76	358.46	10,158.76	0.00	0.00	358.46	10,158.76	100.00	100.00	0.00	0.00
3	ACERO DE REFUERZO Ø 12"; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	2,981.83	5.40	16,101.88	2,981.83	16,101.88	0.00	0.00	2,981.83	16,101.88	100.00	100.00	0.00	0.00
4	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8"; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1,698.94	5.67	9,632.99	1,698.94	9,632.99	0.00	0.00	1,698.94	9,632.99	100.00	100.00	0.00	0.00
5	ACERO CORRUGADO (1/4") incluye Doblado y Cobrado +5% Desperdicios	kg	31.32	5.35	167.56	31.32	167.56	0.00	0.00	31.32	167.56	100.00	100.00	0.00	0.00
ARQUITECTURA															
MAMPONERIA															
1	MURO DE LADRILLO TUBULAR (12" x 16.5 x 21.5) apriete de canto c.a=1.5 e=1.5cm.	m2	1,231.96	60.26	74,237.91	1,231.96	74,237.91	0.00	0.00	1,231.96	74,237.91	100.00	100.00	0.00	0.00
2	TABICQUERIA CON ACRILICO DE e=3mm	m2	20.16	228.44	4,605.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.16	4,605.35
PISOS Y VEREDAS															
1	CAJA DE ARENA	m3	231.59	122.77	28,432.30	231.59	28,432.30	0.00	0.00	231.59	28,432.30	100.00	100.00	0.00	0.00
2	FALSO PISO E=4" CON MEZCLA 1:8 (c.a)	m2	1,024.75	37.02	37,936.25	1,024.75	37,936.25	0.00	0.00	1,024.75	37,936.25	100.00	100.00	0.00	0.00
3	CONTRAPISO DE e= 2" c.a 1:4 + 5% desperdicios vaciado con lila	m2	993.12	31.95	31,730.18	993.12	31,730.18	0.00	0.00	993.12	31,730.18	100.00	100.00	0.00	0.00
4	PISO DE CEMENTO PULIDO e= 2" Con Mezcla c.a 1:4	m2	31.63	36.56	1,156.39	31.63	1,156.39	0.00	0.00	31.63	1,156.39	100.00	100.00	0.00	0.00
5	PISO CERAMICO COLOR BEIGE DE 0.60 x 0.60 DE ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE	m2	929.29	103.67	96,339.49	929.29	96,339.49	0.00	0.00	929.29	96,339.49	100.00	100.00	0.00	0.00
1	PISO ADOQUINADO DE MORTERO (0.30 x 0.30m) Asentado c.a 1.4, junta e= 1.5cm	m2	63.83	99.79	6,369.60	63.83	6,369.60	0.00	0.00	63.83	6,369.60	100.00	100.00	0.00	0.00
2	VEREDA e= 4" Mortero f= 1/5 kg/cm2	m2	122.46	187.60	22,975.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.46	22,975.50
3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	858.98	51.79	44,362.99	858.98	44,362.99	0.00	0.00	858.98	44,362.99	100.00	100.00	0.00	0.00
4	JUNTA DE DILATACION e= 1", con mortero estalisco 1:4	m	396.20	10.55	4,074.41	396.20	4,074.41	0.00	0.00	396.20	4,074.41	100.00	100.00	0.00	0.00
5	BRUNTA EN VEREDAS	m	1,368.22	1.45	1,981.02	1,307.35	1,895.67	0.00	0.00	1,307.35	1,895.67	97.89	97.89	28.86	41.85
ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
1	CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10m	m	515.39	19.69	10,148.03	434.62	8,557.67	0.00	0.00	434.62	8,557.67	84.25	84.25	26.79	763.38
2	ZOCALO DE CERAMICA DE 0.45x0.45m	m	227.98	78.75	17,953.43	171.19	13,481.21	0.00	0.00	171.19	13,481.21	88.25	88.25	28.79	2,109.71
REVOQUES Y ENLUCIDOS															
1	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c.a=1.5 e=1.5cm.	m2	2,461.15	26.51	65,245.09	2,461.15	65,245.09	0.00	0.00	2,461.15	65,245.09	100.00	100.00	0.00	0.00
2	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c.a= 1.5, e=1.5 cm.	m2	1,645.73	26.85	44,187.85	1,645.73	44,187.85	0.00	0.00	1,645.73	44,187.85	100.00	100.00	0.00	0.00
3	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO, c.a=1.5 e=1.0cm	m2	227.98	23.22	5,293.70	227.98	5,293.70	0.00	0.00	227.98	5,293.70	100.00	100.00	0.00	0.00
4	VESTIDURA DE DERRAMES c.a 1.5 e=1.5 cm	m	786.53	6.01	4,721.05	786.53	4,721.05	0.00	0.00	786.53	4,721.05	100.00	100.00	0.00	0.00
ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA															
1	ARCO PARABOLICO (AP-2) con tubo F*G* Ø 1 1/2" y fierro Iso Ø5/8"	und	8.00	8,721.71	69,773.68	8.00	69,773.68	0.00	0.00	8.00	69,773.68	100.00	100.00	0.00	0.00
2	CORREA METALICA TIPO CANALES 1" DE 4" @ 1.21m	m	766.40	48.18	36,925.15	766.40	36,925.15	0.00	0.00	766.40	36,925.15	100.00	100.00	0.00	0.00
3	ARRIOSTRO DE ACERO LISO DE Ø1/2"	m	21.00	98.27	2,063.67	21.00	2,063.67	0.00	0.00	21.00	2,063.67	100.00	100.00	0.00	0.00
4	PENDULOS METALICO CON F* LISO DE Ø1/2"	m	218.24	27.70	6,045.25	218.24	6,045.25	0.00	0.00	218.24	6,045.25	100.00	100.00	0.00	0.00
5	TEMPERADORES DE ACERO LISO DE 1/2" (Ente Arco Parabolico)	m	168.00	27.70	4,633.60	168.00	4,633.60	0.00	0.00	168.00	4,633.60	100.00	100.00	0.00	0.00
6	COBERTURA DE PLANCHAS DE CALAMINA TR5.0.40mm COLOR AZUL	m2	834.14	51.00	42,541.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	834.14	42,541.14
7	COBERTURA DE PLANCHAS DE POLICARBONATO	m2	136.88	185.43	25,381.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.88	25,381.66
8	CANALETA RECTANGULAR DE ZINC LISO elemento de sujecion, soldad, y cobo.	m	72.22	51.59	3,725.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.22	3,725.83
9	TUBERIA METALICA TM-1 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2" x 3" x 2.5mm L=10.75m	und	1.00	2,984.22	2,984.22	1.00	2,984.22	0.00	0.00	1.00	2,984.22	100.00	100.00	0.00	0.00
10	TUBERIA METALICA TM-2 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2" x 3" x 2.5mm L=6.40m	und	1.00	2,118.55	2,118.55	1.00	2,118.55	0.00	0.00	1.00	2,118.55	100.00	100.00	0.00	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR CB
 Ing. FRANCISCO VALTINK REATEGUI UPACHIMAY
 JEFE DE SUPERVISION - CIP 85547

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACION DE OBRA N° 10

Marzo del 2021

MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 62200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - LORETO

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Provincia Datum del Marañon, Region Loreto

SE : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

INTRAT : 270 dias calendarios

JECUC : 300 dias calendarios

BASE : Febrero del 2019

LISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Table with columns: Item, Description, Und, Medrado, Prec. Unif., Total, Anterior (Medrado, Monto), Actual (Medrado, Monto), Acumulado (Medrado, Monto), % (Avance), Saldo (Medrado, Monto, %).

CONSORCIO SUPERVISOR CIVIL

Ing. FRANCISCO VALENTE REATEGUI UPACHINIAJ

JEFE DE SUPERVISION - CIP 85547

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 60613 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10

Marzo del 2021

: MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 62200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION L

LA 1 : DATUM DEL MARAFION - LORETO

ION : MODULO GENERAL

SE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

ISE : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia de Barranca, Region Loreto

ONTRAT : : 270 días calendarios

ROGR. : 300 días calendarios

EJECUC. : Febrero del 2019

BASE : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

ATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

SI/ 6,112,702.26 CON IGV

SI/ 5,180,266.15 SIN IGV

Item	Descripción	Und	Metrado	Prec.Unif.	Total	VALORIZACIÓN									
						Anterior		Actual		Acumulado		%			
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Avance	Metrado	Saldo	%
1	CERRAJERIA	und	2.00	1,414.53	2,829.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,829.06	100.00	
2	CERRAJERIA	und	2.00	744.40	1,488.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,488.80	100.00	
3	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	und	174.00	13.86	2,411.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,411.64	100.00	
4	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES llave ext. seguro y perilla; Doble Pin	und	27.00	112.15	3,028.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,028.05	100.00	
5	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	15.00	65.15	977.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	977.25	100.00	
6	PICAPORTE DE 4"	und	16.00	13.73	219.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219.68	100.00	
7	CIELOBRASO	und	1,814.68	100.60	182,556.81	1,630.23	164,001.14	122.00	12,273.20	1,752.23	176,274.34	96.56	62.45	6,282.47	3.44
8	PINTURA	m2	2,461.15	13.71	33,742.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,461.15	33,742.37	100.00
9	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	m2	1,645.73	14.64	24,093.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,645.73	24,093.49	100.00
10	PINTURA LATEX EN CIELOSASO 2 manos	m2	1,814.68	14.62	26,349.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,814.68	26,349.15	100.00
11	BARNIZ EN PUERTAS Y VENTANAS dos manos	m2	153.93	15.59	2,385.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153.93	2,385.92	100.00
12	EMPASTADO EN PARED	m2	4,106.68	15.24	62,588.65	3,058.00	46,603.92	0.00	0.00	3,058.00	46,603.92	74.46	1,048.68	15,984.93	25.54
13	VARIOS	und	2.00	220.00	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	440.00	100.00
14	ESPEJO 1.35 x 0.60m	und	3.00	95.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	285.00	100.00
15	ESPEJO 0.80 x 0.60m	und	1.00	300.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	300.00	100.00
16	ESPEJO 2.70 x 0.60m	und	1.00	80.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	80.00	100.00
17	ESPEJO 0.75 x 0.60m	und	1.00	380.00	380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	380.00	100.00
18	ESPEJO 3.51 x 0.60m	und	1.00	2,008.11	2,008.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,008.11	100.00
19	ASTA DE BANDEIRA TIPICO	und	1.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	600.00	100.00
20	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE DE 0.40 x 0.60m	m2	890.50	13.09	11,665.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	890.50	11,665.65	100.00
21	SEMBRIO DE GRASS	und	55.00	43.78	2,407.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	2,407.90	100.00
22	SEMBRIO DE PLANTAS HORMONIALES	und	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00	100.00
23	SERIALES INFORMATIVAS Y PREVENTIVAS PARA PLAN DE EVACUACION Y SERIALIZACION	und	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00	100.00
24	MURO PERIMETRICO	m3	117.00	37.34	4,368.78	117.00	4,368.78	0.00	0.00	117.00	4,368.78	100.00	0.00	0.00	0.00
25	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	112.89	57.34	6,473.11	108.23	6,205.91	0.00	0.00	108.23	6,205.91	95.87	4.66	267.20	4.13
26	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	134.35	19.84	2,665.70	131.60	2,610.94	0.00	0.00	131.60	2,610.94	97.95	2.76	54.76	2.05
27	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m2	215.43	1.31	282.21	210.25	275.43	0.00	0.00	210.25	275.43	97.50	5.18	6.79	2.40
28	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	m3	141.50	18.67	2,641.81	138.67	2,588.97	0.00	0.00	138.67	2,588.97	98.00	2.83	52.84	2.00
29	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LABORA de canchilla	m3	215.43	25.61	5,517.16	210.25	5,384.50	0.00	0.00	210.25	5,384.50	97.60	5.18	132.66	2.40
30	MORTERO SIMPLE	m2	36.00	565.66	20,370.96	36.00	20,370.96	0.00	0.00	36.00	20,370.96	100.00	0.00	0.00	0.00
31	SOLADO CON MORTERO F'c=100kg/cm²	kg	145.66	5.40	786.56	145.66	786.56	0.00	0.00	145.66	786.56	100.00	0.00	0.00	0.00
32	MORTERO ARMADO	m3	25.99	574.87	14,940.87	25.13	14,445.48	0.00	0.00	25.13	14,445.48	96.69	0.86	494.39	3.31
33	ZAPATAS	m2	207.90	28.34	5,891.89	201.00	5,635.34	0.00	0.00	201.00	5,635.34	96.68	6.90	185.55	3.32
34	MORTERO f'c=210 Kg/cm² (Vigas de Cimentación)	kg	1,711.46	5.40	9,241.88	1,658.64	8,956.66	0.00	0.00	1,658.64	8,956.66	96.91	52.82	285.23	3.09
35	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	kg	1,219.39	5.33	6,499.35	1,166.49	6,217.39	0.00	0.00	1,166.49	6,217.39	95.66	52.90	281.96	4.34
36	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +6% Desperdicios	kg	1,219.39	5.33	6,499.35	1,166.49	6,217.39	0.00	0.00	1,166.49	6,217.39	95.66	52.90	281.96	4.34
37	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +6% Desperdicios	kg	1,219.39	5.33	6,499.35	1,166.49	6,217.39	0.00	0.00	1,166.49	6,217.39	95.66	52.90	281.96	4.34
38	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +6% Desperdicios	kg	1,219.39	5.33	6,499.35	1,166.49	6,217.39	0.00	0.00	1,166.49	6,217.39	95.66	52.90	281.96	4.34
39	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +6% Desperdicios	kg	1,219.39	5.33	6,499.35	1,166.49	6,217.39	0.00	0.00	1,166.49	6,217.39	95.66	52.90	281.96	4.34
40	SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	1,219.39	5.33	6,499.35	1,166.49	6,217.39	0.00	0.00	1,166.49	6,217.39	95.66	52.90	281.96	4.34

CONSORCIO SUPERVISOR CB
 Ing. FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPACHIHUAY
 JEFE DE SUPERVISION - CIP 85547

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10

Marzo del 2021

: MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 62200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - LORETO

ILA 1 : MODULO GENERAL

ETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

ION : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datum del Marañon, Region Loreto

SE : SI, 6,112,702.26 CON IGV

SE : SI, 5,180,256.15 SIN IGV

INTRAT :

ROGR. : 270 días calendarios

EJECUC. : 300 días calendarios

BASE : Febrero del 2019

ATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PRESUPUESTO										VALORIZACIÓN									
Item	Descripción	Und	Medrado	Prec.Uni.	Total	Anterior		Actual		Acumulado		% Avance		Saldo					
						Medrado	Monto	Medrado	Monto	Medrado	Monto	Medrado	Monto	Medrado	Monto				
1	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Subestamiento Armado)	m3	23.39	601.30	14,064.41	22.61	13,595.39	0.00	0.00	22.61	13,595.39	96.67	0.78	469.01	3.33				
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	311.66	28.34	8,838.11	301.50	8,544.51	0.00	0.00	301.50	8,544.51	96.68	10.36	293.60	3.32				
3	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -5% Desperdicios	kg	1,086.89	5.67	6,126.67	1,046.35	5,932.80	0.00	0.00	1,046.35	5,932.80	96.27	40.54	228.86	3.73				
1	MORTERO f=210 Kg/cm2, (columnas)	m3	25.20	587.68	14,809.54	25.20	14,809.54	0.00	0.00	25.20	14,809.54	100.00	0.00	0.00	0.00				
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	403.20	28.34	11,426.69	403.20	11,426.69	0.00	0.00	403.20	11,426.69	100.00	0.00	0.00	0.00				
3	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado -6% Desperdicios	kg	2,935.76	5.40	15,853.10	2,935.76	15,853.10	0.00	0.00	2,935.76	15,853.10	100.00	0.00	0.00	0.00				
4	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -5% Desperdicios	kg	1,288.34	5.67	7,361.59	1,288.34	7,361.59	0.00	0.00	1,288.34	7,361.59	100.00	0.00	0.00	0.00				
1	MORTERO f=210 Kg/cm2, (vigas)	m3	16.24	612.62	9,948.95	15.70	9,618.13	0.00	0.00	15.70	9,618.13	96.67	0.54	330.81	3.33				
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	194.91	28.34	5,523.75	188.44	5,340.39	0.00	0.00	188.44	5,340.39	96.68	6.47	183.36	3.32				
3	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado -5% Desperdicios	kg	1,711.46	5.40	9,241.68	1,658.64	8,956.66	0.00	0.00	1,658.64	8,956.66	96.91	52.82	285.23	3.09				
4	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -5% Desperdicios	kg	965.35	5.67	5,473.53	923.47	5,236.07	0.00	0.00	923.47	5,236.07	95.66	41.88	237.46	4.34				
1	MAMPUESTERIA	m2	394.88	60.26	23,796.47	380.28	23,518.27	0.00	0.00	380.28	23,518.27	96.84	4.60	277.20	1.16				
2	MURO DE LADRILLO TUBULAR (2'16.5" x 2'15") aparejo de canto c.a=1:5 e=1.5cm.	und	616.00	51.51	31,730.16	576.00	29,669.76	0.00	0.00	576.00	29,669.76	93.51	40.00	2,060.40	6.49				
3	TUBO PVC Ø3" L=3.60m, relleno con mortero + acero de 3/8"	m	85.12	10.55	895.02	81.12	853.82	0.00	0.00	81.12	853.82	95.30	4.00	42.20	4.70				
4	JUNTA DE DILATACION e=1" con mortero asfáltico 1:4	m	769.76	26.51	20,396.54	760.56	20,092.65	0.00	0.00	760.56	20,092.65	98.84	9.20	243.89	1.16				
1	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	909.97	26.85	24,432.09	893.14	23,990.81	0.00	0.00	893.14	23,990.81	98.15	16.83	451.89	1.85				
2	TARRAJEO FROTACHADO EN Muros INTERIORES Y EXTERIORES c.a=1:5 e=1.5cm.	m2	769.76	26.51	20,396.54	760.56	20,092.65	0.00	0.00	760.56	20,092.65	98.84	9.20	243.89	1.16				
3	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c.a=1:5 e=1.5cm.	m2	909.97	26.85	24,432.09	893.14	23,990.81	0.00	0.00	893.14	23,990.81	98.15	16.83	451.89	1.85				
4	PINTURA	m2	769.76	13.71	10,627.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1	PINTURA LATEX EN Muros INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	m2	909.97	14.64	13,321.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
2	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	m2	909.97	14.64	13,321.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
3	EMPASTADO EN PARED	m2	1,669.73	15.24	25,393.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
4	PORTICO DE INGRESO	m2	1,669.73	15.24	25,393.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
1	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	8.00	10.29	61.74	6.00	61.74	0.00	0.00	6.00	61.74	100.00	0.00	0.00	0.00				
2	CORTE MASIVO DE TERRENO	m3	11.07	37.34	413.35	11.07	413.35	0.00	0.00	11.07	413.35	100.00	0.00	0.00	0.00				
3	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	4.27	57.34	244.84	4.27	244.84	0.00	0.00	4.27	244.84	100.00	0.00	0.00	0.00				
4	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.30	19.84	164.67	4.15	82.34	4.15	82.34	8.30	164.67	100.00	0.00	0.00	0.00				
1	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.00	111.62	669.72	3.00	334.86	3.00	334.86	6.00	669.72	100.00	0.00	0.00	0.00				
2	NIVELACION REGLADO Y AFISADO MANUAL	m2	10.21	1.31	13.38	10.21	13.38	0.00	0.00	10.21	13.38	100.00	0.00	0.00	0.00				
3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M DE LA OBRA c/a=1:5	m3	19.62	18.67	365.31	9.81	183.15	9.81	183.15	19.62	365.31	100.00	0.00	0.00	0.00				
4	MORTERO SIMPLE	m2	9.92	25.61	254.05	9.92	254.05	0.00	0.00	9.92	254.05	100.00	0.00	0.00	0.00				
1	SOLADO CON MORTERO F=C=100Kg/cm²	m2	2.77	585.86	1,567.43	2.77	1,567.43	0.00	0.00	2.77	1,567.43	100.00	0.00	0.00	0.00				
2	MORTERO ARMADO	kg	44.06	5.40	237.92	44.06	237.92	0.00	0.00	44.06	237.92	100.00	0.00	0.00	0.00				
3	ZAPATAS	m3	0.90	574.87	517.38	0.90	517.38	0.00	0.00	0.90	517.38	100.00	0.00	0.00	0.00				
4	MORTERO f=210 Kg/cm2 (zapatas)	m2	3.60	28.34	102.02	3.60	102.02	0.00	0.00	3.60	102.02	100.00	0.00	0.00	0.00				
1	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	kg	48.96	5.40	264.38	48.96	264.38	0.00	0.00	48.96	264.38	100.00	0.00	0.00	0.00				
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera catiñahua o similar	kg	48.96	5.40	264.38	48.96	264.38	0.00	0.00	48.96	264.38	100.00	0.00	0.00	0.00				
3	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado -5% Desperdicios	kg	48.96	5.40	264.38	48.96	264.38	0.00	0.00	48.96	264.38	100.00	0.00	0.00	0.00				
4	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -5% Desperdicios	kg	48.96	5.40	264.38	48.96	264.38	0.00	0.00	48.96	264.38	100.00	0.00	0.00	0.00				
1	SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	48.96	5.40	264.38	48.96	264.38	0.00	0.00	48.96	264.38	100.00	0.00	0.00	0.00				

CONSORCIO SUPERVISOR CB
 Ing. FRANCISCO VALENTE ALBERTO UPAACHUAY
 JEFE DE SUPERVISION - CIP 85547

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10

Marzo del 2021

MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 62200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - LORETO

LA 1 : MODULO GENERAL

TARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

ÓN : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datum del Marañon, Region Loreto

SE : SI. 6,112,702.26 CON IGV

INTRAT : SI. 5,180,256.15 SIN IGV

PROGR. : 270 días calendarios

EJECUC. : 300 días calendarios

BASE : Febrero del 2019

LISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Código	Descripción	Und	Metrado	Prec. Unit.	Total	VALORIZACION							
						Anterior		Actual		Acumulado		%	
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto
1	MORTERO Fc = 210 Kg/cm ² (Sobrecimiento)	m ³	0.96	665.35	561.94	0.96	561.94	0.00	0.00	0.96	561.94	0.00	0.00
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m ²	4.40	28.34	124.70	4.40	124.70	0.00	0.00	4.40	124.70	0.00	0.00
3	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	53.82	5.67	305.16	53.82	305.16	0.00	0.00	53.82	305.16	0.00	0.00
	COLUMNAS												
1	MORTERO Fc=210 Kg/cm ² (columnas)	m ³	1.26	587.68	740.48	1.26	740.48	0.00	0.00	1.26	740.48	0.00	0.00
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m ²	10.14	28.34	287.37	10.14	287.37	0.00	0.00	10.14	287.37	0.00	0.00
3	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	153.41	5.40	828.41	153.41	828.41	0.00	0.00	153.41	828.41	0.00	0.00
4	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	29.32	5.67	166.24	29.32	166.24	0.00	0.00	29.32	166.24	0.00	0.00
5	ACERO CORRUGADO (1/4") Incluye Doblado y Cobrado +5% Desperdicios	kg	3.25	5.35	17.39	3.25	17.39	0.00	0.00	3.25	17.39	0.00	0.00
	PLACAS												
1	MORTERO Fc = 210 Kg/cm ² (Plata)	m ³	9.10	616.94	5,614.15	9.10	5,614.15	0.00	0.00	9.10	5,614.15	0.00	0.00
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATA	m ²	72.80	28.34	2,063.15	72.80	2,063.15	0.00	0.00	72.80	2,063.15	0.00	0.00
3	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	763.28	5.67	4,327.80	763.28	4,327.80	0.00	0.00	763.28	4,327.80	0.00	0.00
	VIGAS												
1	MORTERO Fc=210 Kg/cm ² (vigas)	m ³	0.60	612.62	367.57	0.60	367.57	0.00	0.00	0.60	367.57	0.00	0.00
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m ²	2.40	28.34	68.02	2.40	68.02	0.00	0.00	2.40	68.02	0.00	0.00
3	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	48.96	5.40	264.38	48.96	264.38	0.00	0.00	48.96	264.38	0.00	0.00
4	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	49.16	5.67	278.74	49.16	278.74	0.00	0.00	49.16	278.74	0.00	0.00
	LOSA MACIZA												
1	MORTERO Fc = 210 Kg/cm ² (Losa Maciza)	m ³	1.07	631.34	675.53	1.07	675.53	0.00	0.00	1.07	675.53	0.00	0.00
2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m ²	11.99	28.34	339.80	11.99	339.80	0.00	0.00	11.99	339.80	0.00	0.00
3	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	78.86	5.67	447.14	78.86	447.14	0.00	0.00	78.86	447.14	0.00	0.00
	REVOQUES Y ENLUCIDOS												
1	TARRAJEO FROTACHADO EN COLUMNAS Y MUROS	m ²	52.32	26.55	1,389.10	52.32	1,389.10	0.00	0.00	52.32	1,389.10	0.00	0.00
	PINTURA												
1	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y MUROS, 2 manos	m ²	40.34	14.92	585.74	40.34	585.74	0.00	0.00	40.34	585.74	0.00	0.00
2	EMPASTADO EN PARED	m ²	92.66	15.24	1,412.14	92.66	1,412.14	0.00	0.00	92.66	1,412.14	0.00	0.00
	LOSA DEPORTIVA MULTIPLE												
1	LOSA DEPORTIVA												
1	SOLADO CON MORTERO Fc=100kg/cm ²	m ²	600.00	25.61	15,366.00	600.00	15,366.00	0.00	0.00	600.00	15,366.00	0.00	0.00
2	LOSA DEPORTIVA - MORTERO Fc= 175 kg/cm ²	m ³	60.00	566.51	33,990.60	60.00	33,990.60	0.00	0.00	60.00	33,990.60	0.00	0.00
3	LOSA DEPORTIVA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	57.00	28.34	1,615.38	57.00	1,615.38	0.00	0.00	57.00	1,615.38	0.00	0.00
4	LOSA DEPORTIVA - CURADO CON ARROCERA	m ²	600.00	3.88	2,328.00	600.00	2,328.00	0.00	0.00	600.00	2,328.00	0.00	0.00
5	LOSA DEPORTIVA - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 E=1" H=8"	ml	370.00	9.57	3,540.90	370.00	3,540.90	0.00	0.00	370.00	3,540.90	0.00	0.00
	OTROS												
1	DEMARCAION DE LOSA DEPORTIVA con pintura de Transito dos manos.	m	477.20	2.70	1,288.44	477.20	1,288.44	0.00	0.00	477.20	1,288.44	0.00	0.00
2	ARCO METALICO DE FULBITO Y TABLERO DE BASKET con tub. de fierro galvaniz.	und	2.00	2,548.63	5,097.26	2.00	5,097.26	0.00	0.00	2.00	5,097.26	0.00	0.00
3	FLADORES PARA POSTE DE NET	und	4.00	41.74	166.96	4.00	166.96	0.00	0.00	4.00	166.96	0.00	0.00
4	POSTE DE FIERRO PARA NET DE VOLEY	und	2.00	205.64	411.28	2.00	411.28	0.00	0.00	2.00	411.28	0.00	0.00
	CERCO DE MALLA OLIMPICA												
1	MOVIMIENTO DE TIERRA												
1	CORTE MASIVO DE TERRENO	m ³	504.00	10.29	5,186.16	504.00	5,186.16	0.00	0.00	504.00	5,186.16	0.00	0.00
2	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS	m ³	0.83	37.34	30.99	0.83	30.99	0.00	0.00	0.83	30.99	0.00	0.00
3	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	0.06	19.84	1.19	0.06	1.19	0.00	0.00	0.06	1.19	0.00	0.00
4	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m ³	504.00	111.62	56,256.48	504.00	56,256.48	0.00	0.00	504.00	56,256.48	0.00	0.00

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 60613
RESIDENTE DE OBRA