



Municipalidad de

Bella Vista
Progresando contigo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

"RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO EL PESCADOR EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO"


SANTAMITA SHERRY
BERROA FELIX
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 211980

CUI N° 2611092

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Análisis de precios unitarios


 SPANTO SHERRY
 BERRA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211990

Presupuesto	0102047	"RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO EL PESCADOR EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO" – CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2611092				
Subpresupuesto	001	"RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO EL PESCADOR EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO" – CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2611092			Fecha presupuesto	27/10/2023
Partida	01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	tario directo por : und	1,363.32	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	8.0000	27.49
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	8.0000	21.61
0101010005	PEON	hh		2.0000	16.0000	19.56
						705.76
Materiales						
0204120004	CLAVOS PROMEDIO P/CONSTRUCCION	kg			0.9100	5.93
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3			0.3600	58.76
02070200010002	ARENA GRUESA	m3			0.3600	53.39
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg)	bol			1.0000	26.69
0231010001	MADERA TORNILLO	p2			46.9000	5.80
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal			0.4400	46.84
0246160005	GIGANTOGRAFÍA DE 3.60X2.40m	m2			17.2800	15.70
						636.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	705.76
						21.17
Partida	01.02	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	ario directo por : mes	1,200.00	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0293010004	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y CA' g/b				1.0000	1,200.00
						1,200.00
Partida	01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS				
Rendimiento	vje/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	itario directo por : vje	1,745.76	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	4.0000	27.49
0101010005	PEON	hh		1.0000	4.0000	19.56
						188.20
Equipos						



03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	4.0000	389.39	1,557.56
					1,557.56	

Partida **01.04** **ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL**

Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	ario directo por : mes	800.00
-------------	---------	------------	------------	------------------------	---------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231600010012	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes		1.0000	800.00	800.00
					800.00	

Partida **01.05** **SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES**

Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes	600.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	---------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231600010013	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO	mes		1.0000	600.00	600.00
					600.00	

Partida **01.06** **CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL**

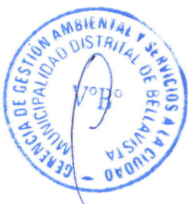
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	nitario directo por : m	24.71
-------------	-------	-------------	-------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.2667	5.76
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.2667	5.22
						10.98
	Materiales					
0204120004	CLAVOS PROMEDIO P/CONSTRUCCION	kg			0.2500	5.93
0210030002	MALLA RASCHEL	rl			1.0500	7.45
0263010001	POSTES DE MADERA	und			0.2500	15.50
						13.18
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	10.98
						0.55

Partida **02.01** **TRAZO Y REPLANTEO**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	itario directo por : m2	1.93
-------------	--------	--------------	--------------	-------------------------	-------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh		3.0000	0.0300	19.56
0101030000	TOPOGRAFO	hh		1.0000	0.0100	27.49
						0.86
	Materiales					
0204120004	CLAVOS PROMEDIO P/CONSTRUCCION	kg			0.0050	5.93
02130300010002	YESO BOLSA 20 kg	bol			0.0250	25.10
0231010001	MADERA TORNILLO	p2			0.0264	5.80
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal			0.0020	46.84
0292010004	CORDEL ROLLO DE 50 m	pza			0.0010	13.15
						0.91
	Equipos					
03010000110001	TEODOLITO	día		1.0000	0.0013	100.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	0.86
						0.16



[Signature]
 ANITA SHERRY
 BEAFOA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211980

Partida	02.02 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					
Rendimiento	g/b/DIA	MO. 1.0000		EQ. 1.0000	itario directo por : g/b	3,250.00
Código	Descripción Recurs Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0290220022	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA glb			1.0000	650.00	650.00
0290220023	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURII glb			1.0000	650.00	650.00
0290220027	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL glb			1.0000	650.00	650.00
						1,950.00
Subcontratos						
0400020010	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE glb			1.0000	650.00	650.00
0428010001	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALU und			1.0000	650.00	650.00
						1,300.00

Partida	03.01.01 DESMONTAJE DE CERCO METALICO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 45.0000		EQ. 45.0000	nitario directo por : m	44.43
Código	Descripción Recurs Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.1778	27.49
0101010005	PEON	hh		2.0000	0.3556	19.56
						11.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		11.85
0301330005	AMOLADORA	día		2.0000	0.0444	50.00
						2.58
Subcontratos						
0400010047	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS MET# m3			1.0000		30.00
						30.00

Partida	03.01.02 RETIRO DE MALLA DE PROTECCION					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000		EQ. 250.0000	itario directo por : m2	4.09
Código	Descripción Recurs Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.0320	27.49
0101010005	PEON	hh		2.0000	0.0640	19.56
						2.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		2.13
0301330005	AMOLADORA	día		2.0000	0.0080	50.00
						0.46
Subcontratos						
0400010047	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS MET# m3			0.0500		30.00
						1.50

Partida	03.01.03 RETIRO DE ARCOS DE FUTBOL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000		EQ. 4.0000	tario directo por : und	242.38
Código	Descripción Recurs Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	2.0000	27.49
0101010005	PEON	hh		2.0000	4.0000	19.56
						133.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		133.22
						6.66



[Handwritten Signature]
ZARAYDA SHERRY
 BERROA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211950

0301330005	AMOLADORA	día	1.0000	0.2500	50.00	12.50
					19.16	

Subcontratos

0400010047	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS MET#m3			3.0000	30.00	90.00
					90.00	

Partida 03.01.04 DEMOLICION DE VEREDAS LOSAS e=10 cm CON EQUIPO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 65.0000		EQ. 65.0000	itario directo por : m2	21.21
-------------	--------	-------------	--	-------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1231	27.49	3.38
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2462	19.56	4.82
					8.20	
Equipos						
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresor) hm		1.0000	0.1231	6.77	0.83
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCI hm		1.0000	0.1231	98.98	12.18
					13.01	

Partida 03.01.05 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000		EQ. 100.0000	itario directo por : m2	6.57
-------------	--------	--------------	--	--------------	-------------------------	-------------

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.56	6.26
					6.26	
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.26	0.31
					0.31	

Partida 03.01.06 RETIRO DE GRASS SINTETICO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 75.0000		EQ. 75.0000	itario directo por : m2	4.30
-------------	--------	-------------	--	-------------	-------------------------	-------------

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2133	19.56	4.17
					4.17	
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.17	0.13
					0.13	

Partida 03.01.07 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10km ON VOLQUETE

Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000		EQ. 420.0000	itario directo por : m3	55.96
-------------	--------	--------------	--	--------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0190	21.61	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0381	19.56	0.75
					1.16	
Materiales						
0247010011	BOTADERO AUTORIZADO	m3		1.0000	20.00	20.00
					20.00	
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.16	0.06
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-150 hm		1.0000	0.0190	267.04	5.07
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.0762	389.39	29.67



[Signature]
SAMANTA SHERRY
PERROA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211980

34.80

Partida	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	itario directo por : m3	54.77	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		2.0000	2.6667	19.56
						52.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	52.16
						2.61

Partida	CONFORMACION DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO LIVIANO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	itario directo por : m2	5.39	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.0267	19.56
						0.52
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3			0.1000	6.00
						0.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	0.52
0301100013	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 hm			1.0000	0.0267	42.75
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm		1.0000	0.0267	116.13
						4.27

Partida	BASE DE AFIRMADO H=0.10 m COMPACTADA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	itario directo por : m2	18.79	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.0533	27.49
0101010005	PEON	hh		2.0000	0.1067	19.56
						3.56
Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3			0.1300	46.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3			0.1000	6.00
						6.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	3.56
0301100013	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 hm			1.0000	0.0533	42.75
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm		1.0000	0.0533	116.13
						8.65

Partida	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO (0.15X0.45m)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	itario directo por : m	4.11	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.2000	19.56
						3.91
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	3.91
						0.20



[Signature]
SAMANTA SHERRY
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211950

0.20

Partida	03.02.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10kmON VOLQUETE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	itario directo por : m3	55.96	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.0190	21.61
0101010005	PEON	hh		2.0000	0.0381	19.56
						1.16
Materiales						
0247010011	BOTADERO AUTORIZADO	m3			1.0000	20.00
						20.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	1.16
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-13	hm		1.0000	0.0190	267.04
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm		4.0000	0.0762	389.39
						34.80

Partida	03.03.01 CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 P/VEREDAS ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	itario directo por : m2	49.36	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		4.0000	0.2667	27.49
0101010004	OFICIAL	hh		2.0000	0.1333	21.61
0101010005	PEON	hh		10.0000	0.6667	19.56
						23.25
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3			0.0550	58.76
02070200010002	ARENA GRUESA	m3			0.0540	53.39
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3			0.0185	6.00
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg) bol				0.7000	26.69
						24.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	23.25
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.5"	hm		1.0000	0.0667	7.64
						1.21

Partida	03.03.02 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	itario directo por : m2	2.54	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.0320	21.61
						0.69
Materiales						
0222030008	SIKA ANTISOL CURADOR	gal			0.0400	36.00
0267100049	MOCHILA PULVERIZADORA MANUEL 20 hm				0.0250	15.00
						1.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	0.69
						0.03

Partida	03.03.03 JUNTA DE DILATACION e=1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	itario directo por : m	11.20	



Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.49	3.66
						3.66
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0017	49.15	0.08
02100400010002	TECNOPOR DE 1"X4X8'	pln		0.2000	17.43	3.49
02130100060004	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.1330	28.50	3.79
						7.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.66	0.18
					0.18	

Partida	03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO VERDE				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	itario directo por : m2		58.99

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0411020051	Subcontratos SUM. E INST DE GRASS SINTETICO 50M m2			1.0000	58.99	58.99
					58.99	

Partida	03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO AZUL				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		56.50

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0411020050	Subcontratos SUM. E INST DE GRASS SINTETICO 50M m2			1.0000	56.50	56.50
					56.50	


Partida	03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FUTBOL				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		900.00

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0410010138	Subcontratos SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO und			1.0000	900.00	900.00
					900.00	

Partida	03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO INC/PINTURA CON ESMALTE Y ZINCROMATO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	nitario directo por : m		606.93

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.5000	21.61	10.81
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	19.56	39.12
					77.42	
	Materiales					
0204150008	CERCO PERIMETRAL	m		1.0000	497.66	497.66
0240020020	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal		0.2500	46.84	11.71
0240050011	BASE ZINCROMATO	gal		0.2500	58.08	14.52
0255080010	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg		0.2000	16.50	3.30
					527.19	
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	77.42	2.32




 MARIANA SHERRY
 BERNARDA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211980

2.32

Partida	03.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA N°10 DE 2"					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	itario directo por : m2	48.56	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.1600	19.56
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh		1.0000	0.1600	28.44
						7.68
Materiales						
0204150007	MALLA DE ALAMBRE N°10, COCO DE 2".m2				1.0500	12.50
0240020020	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal			0.2000	46.84
0240050011	BASE ZINCROMATO	gal			0.2500	58.08
0255080010	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg			0.2000	16.50
						40.32
Equipos						
03012700010008	EQUIPO DE SOLDADURA	hm		1.0000	0.1600	3.50
						0.56

Partida	03.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE Y MALLA DE NYLON					
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	nitario directo por : m	95.62	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.4000	27.49
0101010005	PEON	hh		3.0000	1.2000	19.56
						34.47
Materiales						
0204150009	MALLA DE NYLON PARA PERIMETRO	m2			1.0500	5.46
02630200010015	POSTE DE ACERO GALVANIZADO, L=5	und			0.1500	350.00
						58.23
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	34.47
03013400010009	ANDAMIO METALICO PARA EXTERIORE	hm		1.0000	0.4000	3.00
						2.92

Partida	04.01.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO (0.15X0.45M)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	nitario directo por : m	39.18	
Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		2.0000	0.1333	27.49
0101010004	OFICIAL	hh		2.0000	0.1333	21.61
0101010005	PEON	hh		10.0000	0.6667	19.56
						19.58
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3			0.0390	58.76
02070200010002	ARENA GRUESA	m3			0.0382	53.39
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3			0.0130	6.00
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg) bol				0.4961	26.89
						17.65
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	19.58
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.5"	hm		1.0000	0.0667	7.64
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23hm			1.0000	0.0667	12.81
						1.95

[Handwritten Signature]
MANUELA SHERRY
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 211980



Partida **04.01.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** itario directo por : m2 **41.84**

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04
					31.37	
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0800	3.12	0.25
0204120004	CLAVOS PROMEDIO P/CONSTRUCCION	kg		0.0900	5.93	0.53
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.4000	5.80	8.12
					8.90	
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.37	1.57
					1.57	

Partida **04.01.03** **ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **350.0000** EQ. **350.0000** itario directo por : kg **5.64**

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0229	27.49	0.63
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0229	21.61	0.49
					1.12	
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0200	3.12	0.06
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2	C kg		1.0500	4.14	4.35
					4.41	
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.12	0.03
03013300020003	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.3300	0.0075	5.60	0.04
0301440005	DOBLADORA DE FIERRO	hm	0.3300	0.0075	5.60	0.04
					0.11	

Partida **04.01.04** **JUNTA DE DILATACION e=1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** itario directo por : m **11.20**

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.49	3.66
					3.66	
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0017	49.15	0.08
02100400010002	TECNOFOR DE 1"X4X8"	pln		0.2000	17.43	3.49
02130100060004	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.1330	28.50	3.79
					7.36	
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.66	0.18
					0.18	

Partida **04.01.05** **CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** itario directo por : m2 **2.54**

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------------	-----------	----------	------------	-------------



Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
					0.69	

Materiales						
0222030008	SIKA ANTISOL CURADOR	gal		0.0400	36.00	1.44
0267100049	MOCHILA PULVERIZADORA MANUEL 20 hm			0.0250	15.00	0.38
					1.82	

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.69	0.03
					0.03	

Partida	04.02.01	CONFORMACION Y COMPACTADO DE CAMA DE ARENA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	itario directo por : m2		9.75	

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.0667	19.56	1.30
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh		1.0000	0.0667	28.44	1.90
						3.20	
Materiales							
02070200010002	ARENA GRUESA	m3			0.0650	53.39	3.47
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3			0.0110	6.00	0.07
						3.54	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	3.20	0.16
0301100013	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 hm			1.0000	0.0667	42.75	2.85
						3.01	

Partida	04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN GRIS(4X10X20CM)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	itario directo por : m2		71.28	

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.1600	27.49	4.40
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.1600	19.56	3.13
						7.53	
Materiales							
02070200010001	ARENA FINA	m3			0.0630	49.15	3.10
02160600010001	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20 m2				1.0500	57.54	60.42
						63.52	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	7.53	0.23
						0.23	

Partida	04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN ROJO(4X10X20CM)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	itario directo por : und		71.81	

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.1600	27.49	4.40
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.1600	19.56	3.13
						7.53	
Materiales							
02070200010001	ARENA FINA	m3			0.0630	49.15	3.10
02160600010004	ADOQUIN ROJO DE CONCRETO DE 0.1m2				1.0500	58.05	60.95
						64.05	

Equipos



[Handwritten Signature]
 SANTIAGO SHERRY
 BERROA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211980

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.53	0.23
					0.23	

Partida **04.02.04** **SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTADO**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000		EQ. 50.0000	itario directo por : m2	14.18
-------------	--------	-------------	--	-------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.1600	19.56
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh		1.0000	0.1600	28.44
						7.68
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3			0.0100	49.15
						0.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	7.68
0301100012	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 hm			1.0000	0.1600	36.14
						6.01

Partida **04.03.01.01** **EXCAVACION MANUAL DE ZANJA P/CIMENTACION DE BANCAS**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000		EQ. 4.0000	itario directo por : m3	40.29
-------------	--------	------------	--	------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		1.0000	2.0000	19.56
						39.12
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	39.12
						1.17

Partida **04.03.01.02** **ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10kmON VOLQUETE**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000		EQ. 420.0000	itario directo por : m3	55.96
-------------	--------	--------------	--	--------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.0190	21.61
0101010005	PEON	hh		2.0000	0.0381	19.56
						1.16
Materiales						
0247010011	BOTADERO AUTORIZADO	m3			1.0000	20.00
						20.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	1.16
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135	hm		1.0000	0.0190	267.04
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm		4.0000	0.0762	389.39
						34.80

Partida **04.03.02.01** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000		EQ. 6.0000	itario directo por : m2	74.77
-------------	--------	------------	--	------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	1.3333	27.49
0101010005	PEON	hh		1.0000	1.3333	19.56



[Signature]
SIMONA SHERRY
ROSEDA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211980

62.73

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	0.0800	3.12	0.25
0204120004	CLAVOS PROMEDIO P/CONSTRUCCION	kg	0.0900	5.93	0.53
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	1.4000	5.80	8.12
					8.90

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	62.73	3.14
					3.14

Partida **04.03.02.02 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm2**

Rendimiento	kg/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	ritario directo por : kg	5.64
-------------	--------	--------------	--------------	--------------------------	-------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.0229	27.49
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.0229	21.61
					1.12	

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0200	3.12	0.06
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 C kg			1.0500	4.14	4.35
					4.41	

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.12	0.03
03013300020003	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	hm		0.3300	0.0075	5.60
0301440005	DOBLADORA DE FIERRO	hm		0.3300	0.0075	5.60
					0.11	

Partida **04.03.02.03 CONCRETO FC=210 KG/CM2**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	ritario directo por : m3	532.61
-------------	--------	-------------	-------------	--------------------------	---------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		2.0000	1.6000	27.49
0101010004	OFICIAL	hh		2.0000	1.6000	21.61
0101010005	PEON	hh		10.0000	8.0000	19.56
					235.04	

Materiales

02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7500	58.76	44.07
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	53.39	28.83
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	6.00	1.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg) bol			7.5000	26.69	200.18
					274.16	

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	235.04	7.05
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.5"	hm		1.0000	0.8000	7.64
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 hm			1.0000	0.8000	12.81
					23.41	

Partida **04.03.02.04 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	ritario directo por : m2	2.54
-------------	--------	--------------	--------------	--------------------------	-------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.0320	21.61
					0.69	

Materiales



[Signature]
AMANTIA SHERRY
 BEATRIZ FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211980

0222030008	SIKA ANTISOL CURADOR	gal		0.0400	36.00	1.44
0267100049	MOCHILA PULVERIZADORA MANUEL 20 hm			0.0250	15.00	0.38
					1.82	

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.69	0.03
					0.03	

Partida **04.03.03.01** **TARRAJEO PULIDO EN BANCAS DE CONCRETO C/MEZCLA 1:5 E=1.5 cm.**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000		EQ. 10.0000	itario directo por : m2	57.95
-------------	--------	-------------	--	-------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.8000	27.49
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.8000	19.56
						37.64

Materiales

02070200010001	ARENA FINA	m3			0.0182	49.15
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3			0.0043	6.00
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg)	bol			0.2000	26.69
0231010001	MADERA TORNILLO	p2			0.2000	5.80
						7.42

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.64	1.88
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.1000	110.14	11.01
					12.89	

Partida **04.03.03.02** **SUMINISTRO E INSTALACION DE LISTONES DE MADERA P/BANCAS 2X1.1/2" (INC. PINTURA)**

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000		EQ. 5.0000	itario directo por : und	315.28
-------------	---------	------------	--	------------	--------------------------	---------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	1.6000	27.49
0101010005	PEON	hh		1.0000	1.6000	19.56
						75.28

Materiales

02311000010004	LISTONES DE MADERA TORNILLO PAR/und				1.0000	240.00
						240.00

Partida **04.04.01.01** **EXCAVACIÓN MANUAL PARA JARDINERA (0.20X0.30m)**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000		EQ. 4.0000	itario directo por : m3	40.29
-------------	--------	------------	--	------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		1.0000	2.0000	19.56
						39.12

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.12	1.17
					1.17	

Partida **04.04.01.02** **ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10kmON VOLQUETE**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 420.0000		EQ. 420.0000	itario directo por : m3	55.96
-------------	--------	--------------	--	--------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						



[Signature]
SAMANTA SHERRY
 BERNARDA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211980

0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0190	21.61	0.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0381	19.56	0.75
					1.16	

Materiales

0247010011	BOTADERO AUTORIZADO	m3		1.0000	20.00	20.00
					20.00	

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.16	0.06
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-13	hm	1.0000	0.0190	267.04	5.07
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.0762	389.39	29.67
					34.80	

Partida **04.04.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	itario directo por : m2	74.77
-------------	--------	------------	------------	-------------------------	-------

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.49
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.56
					62.73

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0800	3.12	0.25
0204120004	CLAVOS PROMEDIO P/CONSTRUCCION	kg		0.0900	5.93	0.53
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.4000	5.80	8.12
					8.90	

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	62.73	3.14
					3.14	

Partida **04.04.02.02 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm2**

Rendimiento	kg/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	itario directo por : kg	5.64
-------------	--------	--------------	--------------	-------------------------	------

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0229	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0229	21.61
					1.12

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0200	3.12	0.06
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 C kg			1.0500	4.14	4.35
					4.41	

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.12	0.03
03013300020003	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.3300	0.0075	5.60	0.04
0301440005	DOBLADORA DE FIERRO	hm	0.3300	0.0075	5.60	0.04
					0.11	

Partida **04.04.02.03 CONCRETO FC=210 KG/CM2**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	itario directo por : m3	532.61
-------------	--------	-------------	-------------	-------------------------	--------

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.61
0101010005	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.56
					235.04

Materiales



Signature and stamp of **ANITA SHERRY BERROA FELIX**, Civil Engineer, Reg. CIP N° 211960.

02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7500	58.76	44.07
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	53.39	28.83
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	6.00	1.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg) bol			7.5000	26.69	200.18
						274.16

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	235.04	7.05
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.5"	hm	1.0000	0.8000	7.64	6.11
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 hm)		1.0000	0.8000	12.81	10.25
						23.41

Partida 04.04.02.04 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000		EQ. 250.0000	itario directo por : m2	2.54
-------------	--------	--------------	--	--------------	-------------------------	------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.0320	21.61 0.69
Materiales						
0222030008	SIKA ANTISOL CURADOR	gal			0.0400	36.00 1.44
0267100049	MOCHILA PULVERIZADORA MANUEL 20 hm				0.0250	15.00 1.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	0.69 0.03

Partida 04.04.03.01 TARRAJEO PULIDO TERRAZO EN BANCAS DE CONCRETO C/MEZCLA 1:5 E=1.5 cm.

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000		EQ. 8.0000	itario directo por : m2	82.64
-------------	--------	------------	--	------------	-------------------------	-------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	1.0000	27.49 27.49
0101010005	PEON	hh		1.0000	1.0000	19.56 19.56
						47.05
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3			0.0095	6.00 0.06
0279010052	TERRAZO PREMEZCLADO (BOLSA 40 Kg)	und			0.5000	66.36 33.18
						33.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	47.05 2.35
						2.35

Partida 04.05.01 SEMBRADO DE GRASS

Rendimiento	m2/DIA	MO.		EQ.	Costo unitario directo por : m2	23.00
-------------	--------	-----	--	-----	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
0420010004	SC PREPARACION DE TERRENO Y SEM	m2			1.0000	23.00 23.00

Partida 04.05.02 SEMBRADO DE ARBOL PONCIANA

Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000		EQ. 8.0000	itario directo por : und	70.15
-------------	---------	------------	--	------------	--------------------------	-------

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		1.0000	1.0000	19.56 19.56



[Signature]
SARAYITA SHERRY
BERPOA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211980

						19.56
	Materiales					
0271050166	ARBOL DE PONCIANA MEDIANO	und		1.0000	50.00	50.00
					50.00	

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.56	0.59
					0.59	

Partida **04.05.03 SEMBRADO DE FICUS BENJAMINA**

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000		EQ. 50.0000	tario directo por : und	48.22
-------------	----------------	--------------------	--	--------------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.1600	19.56
						3.13

	Materiales					
0271050167	ARBOL DE FICUS BENJAMINA	und		1.0000	45.00	45.00
					45.00	

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.13	0.09
					0.09	

Partida **04.05.04 SEMBRADO DE ARBUSTO DURANTA VERDE**

Rendimiento	und/DIA	MO. 18.0000		EQ. 18.0000	tario directo por : und	33.95
-------------	----------------	--------------------	--	--------------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.4444	19.56
						8.69

	Materiales					
0271050168	ARBUSTO DURANTE VERDE	und		1.0000	25.00	25.00
					25.00	

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.69	0.26
					0.26	

Partida **05.01 LIMPIEZA DE FINAL DE OBRA**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000		EQ. 300.0000	itario directo por : m2	1.07
-------------	---------------	---------------------	--	---------------------	-------------------------	-------------

Código	Descripción Recurs Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh		2.0000	0.0533	19.56
						1.04

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.04	0.03
					0.03	

Partida **05.02 PINTADO DE GRADAS**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000		EQ. 30.0000	itario directo por : m2	10.06
-------------	---------------	--------------------	--	--------------------	-------------------------	--------------

Código	Descripción Recurs Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh		1.0000	0.2667	19.56
						5.22

	Materiales					
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.1000	46.84	4.68



[Signature]
SANTIA SHERRY
 BERNICIA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 241980

	Equipos				4.68	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.22	0.16
					0.16	

Partida	05.03	PINTADO DE VENTANAS DE SERVICIOS HIGIENICOS EN SS.HH.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000		EQ. 20.0000	tario directo por : und	240.00

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
04000100010031	PINTADO DE ELEMENTOS METALICOS	ton		1.0000	240.00	240.00
	Subcontratos				240.00	

Partida	05.04	INSTALACION DE VIDRIO CRUDO INCOLORO e=6 mm.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000		EQ. 25.0000	itario directo por : m2	89.42

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.3200	27.49
0101010005	PEON	hh		0.2500	0.0800	19.56
						10.36

	Materiales					
0243120001	VIDRIO TRANSPARENTE CRUDO MEDIC	p2		1.0500	75.00	78.75
					78.75	

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.36	0.31
					0.31	



Partida	05.05	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000		EQ. 30.0000	itario directo por : m2	16.63

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.2667	27.49
0101010005	PEON	hh		0.5000	0.1333	19.56
						9.94

	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	1.86	0.47
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0833	54.45	4.54
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.51	0.38
					5.39	


	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.94	0.50
03013400010009	ANDAMIO METALICO PARA EXTERIORE	hm		1.0000	0.2667	3.00
						1.30



Partida	05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MELAMINA Y ALUMINIO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000		EQ. 4.0000	tario directo por : und	277.89

Código	Descripción Recurs	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	2.0000	27.49
0101010005	PEON	hh		1.0000	2.0000	19.56
						94.10

	Materiales					
0204030012	ALUMINIO EN PLATINA 1"x2mm	m		1.0300	21.18	21.82


SAMANTA SHERRY
BERNARDA FELIX
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 211960

0231010004	MELAMINE 18MM (1.80x1.50)	m2	1.4700	106.98	157.26
				179.08	
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	94.10	4.71
				4.71	

Partida **05.07** **PODIO DE CONCRETO INC. PLACA RECORDATORIA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** tario directo por : und **1,143.51**

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	8.0000	21.61
0101010005	PEON	hh	2.0000	8.0000	19.56
				439.32	
Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0800	3.12
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 C kg			7.2000	4.14
0204120004	CLAVOS PROMEDIO P/CONSTRUCCION kg			0.0200	5.93
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.9600	58.76
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	49.15
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.6000	53.39
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1700	6.00
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg) bol			2.0000	26.69
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		6.0000	5.80
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.5000	46.84
02621400010027	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE 40 und			1.0000	450.00
				682.22	
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	439.32
				21.97	21.97

Partida **05.08** **MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL**

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **1,200.00**

Código	Descripción Recurs Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos					
0400020017	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE glb			1.0000	1,200.00
				1,200.00	1,200.00



[Signature]
SAMANIA SHERRY
 BERROA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211960