



“CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA”

UEI:
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC -
BAMBAMARCA

CUI:
2605287

NIVEL DE ESTUDIO:
EXPEDIENTE TÉCNICO

FECHA:
MARZO - 2024

554

RESUMEN EJECUTIVO

1. ANTECEDENTES.

Con fecha 26/07/2023, se aprueba el estudio de preinversión a nivel de Ficha Técnica Simplificada, considerando un monto total de inversión de S/. 328,794.37, registrando como Unidad Ejecutora, a la Municipalidad Provincial de Hualgayoc Bambamarca se aprueba la ficha “CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA” – CON CÓDIGO ÚNICO 2605287.

2. DATOS GENERALES DEL PIP: NOMBRE, CUI, UBICACIÓN.

Nombre del Proyecto: “CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA”.

UBICACIÓN:

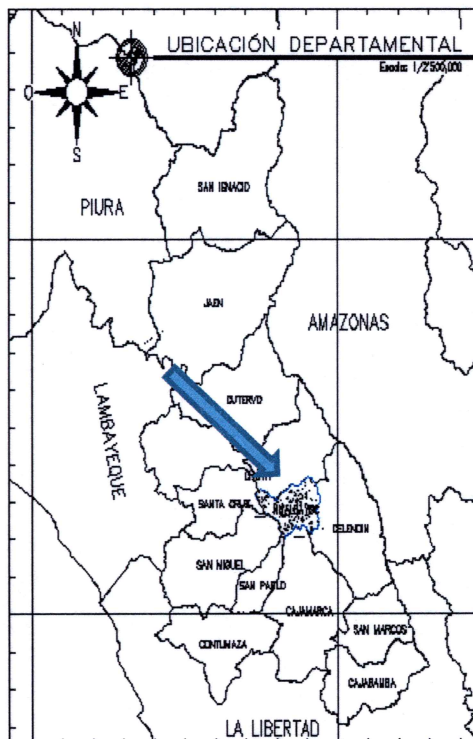
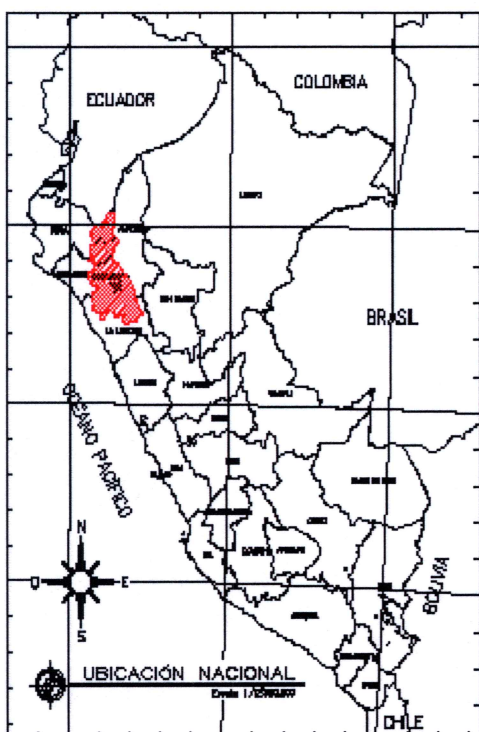
Departamento : Cajamarca.
Provincia : Hualgayoc.
Distrito : Bambamarca.

COORDENADAS:

ESTE (m) : 774346.06
NORTE (m) : 9261030.31
Z (m) : 2553.83

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BCA
Ing. J. Américo Molochio Walter
FORMULADOR Y EVALUADOR DE
PROYECTOS DE LA S.G.E.P.I.P.

Figura 1: Ubicación Política del Proyecto



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Julio Cesar Chuquilín López
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 198196



"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

UEI:
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC -
BAMBAMARCA

CUI:
2605287

NIVEL DE ESTUDIO:
EXPEDIENTE TÉCNICO

FECHA:
MARZO - 2024

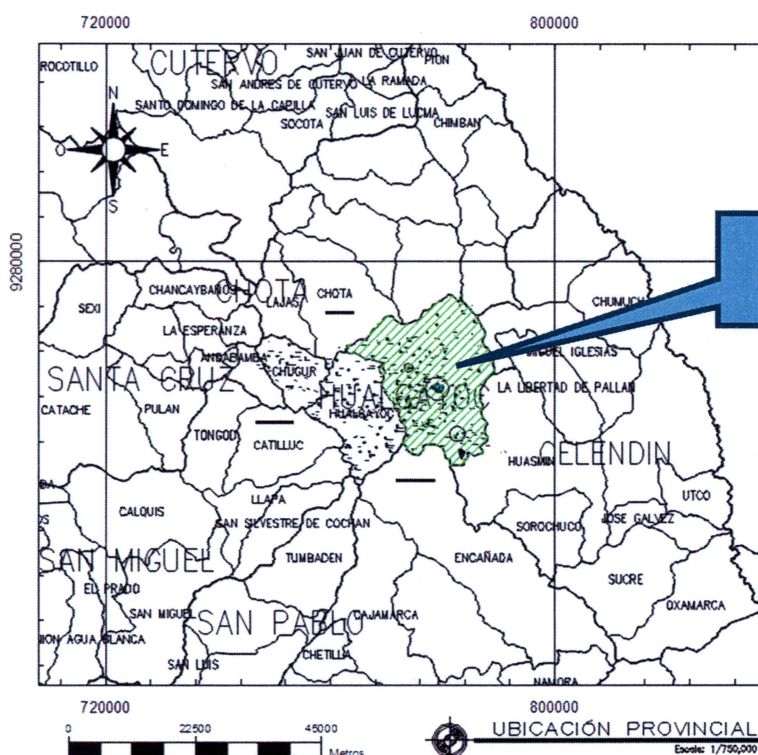
553

Figura 2: Ubicación del Proyecto en distrito de Bambamarca.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BCA
Ing. J. Americo Molcho Walter
FORMULADOR Y EVALUADOR DE
PROYECTOS DE LA S.G.E.P.I.P.

Figura 3: Ubicación del Proyecto Centro Poblado San Antonio.



**ÁREA DEL
PROYECTO**

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Julio César Chuquilín López
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 198196



"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

UEI:
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC -
BAMBAMARCA

CUI:
2605287

NIVEL DE ESTUDIO:
EXPEDIENTE TÉCNICO

FECHA:
MARZO - 2024 552

Figura 4: Ubicación del Proyecto Área de Estudio.



3. OBJETIVO DEL PROYECTO

"La población, Alumnos y Profesores de la I.E 82662 José Feliz Cruzado Salcedo del Distrito de Bambamarca, Provincia Hualgayoc y Departamento de Cajamarca, acceda a una adecuada prestación de servicios de educación".

MEDIOS FUNDAMENTALES

Los medios necesarios para alcanzar el objetivo son:

- ✓ Suficiente infraestructura educativa.
- ✓ Cobertura metálica y mejoramiento de ambientes existentes.
- ✓ Adecuadas capacidades pedagógicas docente.


4. METAS DEL PROYECTO

Para el mejoramiento del servicio educativo de la I.E 82662 José Feliz Cruzado Salcedo distrito de Bambamarca, se consideran las siguientes metas:

COD.	METAS PROYECTADAS
1.00	OBRAS NUEVAS
	1.01- Losa deportiva + cobertura metálica; 355.00 m2.
	1.02- Almacén deportivo; 19.24 m2.
	1.03- SS.HH. damas; 13.52 m2.
	1.04- SS.HH. varones; 18.82 m2 (mantenimiento)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BCB
Ing. J. Américo Molocho Walter
FORMULADOR Y EVALUADOR DE
PROYECTOS DE LA S.G.E.P.I.P.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Julio César Chuquilín López
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 198196

	"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"			
UEI: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BAMBAMARCA	CUI: 2605287	NIVEL DE ESTUDIO: EXPEDIENTE TÉCNICO	FECHA: MARZO - 2024	

OBRAS EXTERIORES

- Rampas, veredas y accesos 38.00 m2
- Instalaciones eléctricas.
- Instalaciones sanitarias.


Cuadro N°1: Metas del Proyecto

5. CUADRO DE PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				13,835.00
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				1,887.56
01.01.01	CARTEL IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 3.60 X 2.40m	Und	1.00	1,038.56	1,038.56
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	2.00	150.00	300.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	549.00	549.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (EPP)				4,950.50
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL INDIVIDUAL (EPP)	glb	1.00	2,990.50	2,990.50
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVO	glb	1.00	1,390.00	1,390.00
01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	570.00	570.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				617.92
01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	482.00	1.22	588.04
01.03.02	CORTES EN PARED EXISTENTE	m3	0.06	80.75	4.85
01.03.03	CORTES EN PISO EXISTENTE	m3	0.27	80.75	21.80
01.03.04	CORTES EN VEREDA EXISTENTE	m3	0.04	80.75	3.23
01.04	REMOCIONES				880.57
01.04.01	DESMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTES	Und	1.00	53.89	53.89
01.04.02	DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES	Und	7.00	53.89	377.23
01.04.03	DESMONTAJE DE TRIPLAY	m2	12.87	12.94	166.54
01.04.04	DESMONTAJE DE TECHO	m2	34.97	8.09	282.91
01.05	DEMOLICIONES				5,498.45
01.05.01	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES	m3	8.84	105.18	929.79
01.05.02	DEMOLICION DE CERAMICA EXISTENTE	m3	1.89	105.18	198.79
01.05.03	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	m3	0.55	105.18	57.85
01.05.04	DEMOLICION DE GRADA EXISTENTE	m3	2.64	105.18	277.68
01.05.05	DEMOLICION DE VIGAS EXISTENTE	m3	0.53	105.18	55.75
01.05.06	DEMOLICION DE COLUMNAS EXISTENTE	m3	0.18	105.18	18.93
01.05.07	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE	m3	4.40	105.18	462.79
01.05.08	DEMOLICION DE PEDESTAL DE BANDERA EXISTENTE	m3	1.17	105.18	123.06
01.05.09	DEMOLICION PARCIAL EN LOSA DEPORTIVA EXISTENTE	m3	24.10	105.18	2,534.84
01.05.10	ELIMINACIÓN DE DEMOLICIONES	m3	55.82	15.03	838.97
02	ESTRUCTURAS				187,542.88
02.01	ESTRUCTURAS - ALMACEN DEPORTIVO				15,447.86

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BCA

Ing. J. Américo Molocho Walter
FORMULADOR Y EVALUADOR DE
PROYECTOS DE LA S.G.E.P.I.P.


	"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"				530
	UEI: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BAMBAMARCA	CUI: 2605287	NIVEL DE ESTUDIO: EXPEDIENTE TÉCNICO	FECHA: MARZO - 2024	

02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				46.37
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	19.24	1.22	23.47
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	19.24	1.19	22.90
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				978.08
02.01.02.01	EXCAVACIONES				491.11
02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS	M3	10.63	46.20	491.11
02.01.02.02	MEJORAMIENTO EN CIMENTACIONES				486.97
02.01.02.02.01	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIL DE AFIRMADO	M3	2.93	44.47	130.30
	COMPACTADO AL 95% POR CAPAS DE 25 CM, E=0.50M				
02.01.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.80	35.34	63.61
02.01.02.02.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO MANUAL	M2	16.05	3.46	55.53
02.01.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=60 M.	M3	11.04	15.03	165.93
02.01.02.02.05	AFIRMADO 4"	M3	1.61	44.47	71.60
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,936.92
02.01.03.01	CIMENTOS				1,093.22
02.01.03.01.01	CONCRETO 1:10 +30%PG PARA CIMENTOS CORRIDOS	M3	4.40	248.46	1,093.22
02.01.03.02	SOBRECIMENTOS				1,456.17
02.01.03.02.01	CONCRETO 1:8 +25%PM PARA SOBRECIMENTOS	M3	1.32	320.14	422.58
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	M2	17.59	58.76	1,033.59
02.01.03.03	SOLADO				244.09
02.01.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 PARA CIMENTACIONES	M2	7.33	33.30	244.09
02.01.03.04	FALSO PISO				510.07
02.01.03.04.01	FALSO PISO DE MEZCLA 1:8, E=4"	M2	16.05	31.78	510.07
02.01.03.05	ASTA DE BANDERA				1,633.37
02.01.03.05.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA ASTA DE BANDERA, E=4"	M3	2.90	475.90	1,380.11
02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ASTA DE BANDERA	M2	4.31	58.76	253.26
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,486.49
02.01.04.01	COLUMNAS				3,991.00
02.01.04.01.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	M3	1.48	587.88	870.06
02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	23.60	65.53	1,546.51
02.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200KG/CM2 EN COLUMNAS	KG	254.35	6.19	1,574.43
02.01.04.02	VIGAS				2,310.59
02.01.04.02.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN VIGAS	M3	0.99	468.95	464.26
02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	11.83	70.04	828.57
02.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200KG/CM2 EN VIGA	KG	164.42	6.19	1,017.76
02.01.04.03	LOSAS MACIZA				3,184.90
02.01.04.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN LOSAS MACIZA	M3	2.99	468.95	1,402.16
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZA	M2	14.93	70.04	1,045.70
02.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200KG/CM2 EN LOSAS MACIZA	KG	119.07	6.19	737.04
02.02	ESTRUCTURAS DE COBERTURA DE LOSA DEPORTIVA				172,095.02
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				551.21
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	463.20	1.19	551.21
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,733.75



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Julio César Chuquimán López
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 198196

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BCA
 Ing. J. Americo Molochio Walter
 FORMULADOR Y EVALUADOR DE
 PROYECTOS DE LA S.G.E.P.I.P.

	"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"			
UEI: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BAMBAMARCA	CUI: 2605287	NIVEL DE ESTUDIO: EXPEDIENTE TÉCNICO	FECHA: MARZO - 2024	

02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	55.44	46.20	2,561.33
02.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	M2	44.64	3.46	154.45
02.02.02.03	MEJORAMIENTO DEL SUELO CON MATERIAL DE AFIRMADO	M3	14.19	44.47	631.03
	COMPACTADO AL 95% POR CAPAS DE 25 CM				
02.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	20.86	35.34	737.19
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	43.23	15.03	649.75
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				26,344.63
02.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, E=0.10 M	M2	25.20	33.30	839.16
02.02.03.02	LOSA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E=0.10 M	M3	56.79	412.46	23,423.60
02.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	35.43	58.76	2,081.87
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				21,841.57
02.02.04.01	ZAPATAS				11,045.96
02.02.04.01.01	ZAPATAS CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	15.12	445.17	6,730.97
02.02.04.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	697.09	6.19	4,314.99
02.02.04.02	PEDESTAL				10,795.61
02.02.04.02.01	PEDESTALES CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	4.25	587.88	2,498.49
02.02.04.02.02	PEDESTALES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	37.80	65.53	2,477.03
02.02.04.02.03	PEDESTALES - ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	940.24	6.19	5,820.09
02.02.05	ESTRUCTURAS METALICAS Y CUBIERTAS				118,623.86
02.02.05.01	COLUMNAS DE TUBO DE ACERO TC 300 X 300 X 6 MM	UND	10.00	1,804.19	18,041.90
02.02.05.02	ARMADURA METALICA TIPO ARCO (LUZ = 22 M)	UND	5.00	3,274.54	16,372.70
02.02.05.03	VIGA PRINCIPAL METALICA DE AMARRE	UND	2.00	2,380.15	4,760.30
02.02.05.04	VIGA SECUNDARIA METALICA DE AMARRE	UND	8.00	1,906.13	15,249.04
02.02.05.05	CORREAS DE TUBO RECTANGULAR HSS - 4"X6"X 1/8"	M	360.00	31.95	11,502.00
02.02.05.06	ARRIOSTRES: ACERO REDONDO LISO A36 DE 5/8"	M	398.72	45.18	18,014.17
02.02.05.07	IZAMIENTO DE ARMADURAS METÁLICAS	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
02.02.05.08	COBERTURA ALUZINC CURVO OPACO DE 0.35 MM	M2	456.32	62.85	28,679.71
02.02.05.09	COBERTURA POLICARBONATO TRASLUCIDO DE 1 MM	M2	43.60	68.90	3,004.04
03	ARQUITECTURA				43,812.66
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				3,572.51
03.01.01	MURO DE LADRILLO ARCILLA 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:4, 1.5CM	m2	40.81	87.54	3,572.51
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,111.33
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPES	m2	33.09	21.77	720.37
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	49.53	21.77	1,078.27
03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	8.08	32.04	258.88
03.02.04	BRUÑAS 1/2"	m	7.99	5.10	40.75
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES	m	16.32	13.08	213.47
03.02.06	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	324.25	5.55	1,799.59
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				4,042.79
03.03.01	CONTRAPISO DE 40 MM PARA RECIBIR PISO PORCELANATO	m2	21.62	33.16	716.92
03.03.02	PISO DE PORCELANATO GRES PORCELÁNICO GRIS RÚSTICO	m2	11.54	95.45	1,101.49

60X60CM





"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

548

UEI: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BAMBAMARCA	CUI: 2605287	NIVEL DE ESTUDIO: EXPEDIENTE TÉCNICO	FECHA: MARZO - 2024
--	------------------------	--	-------------------------------

03.03.03	PISO DE PORCELANATO GRES PORCELÁNICO BEIGE MARMOLIZADO 60X60CM	m2	10.08	95.45	962.14
03.03.04	PISO DE CEMENTO PULIDO E=5" S/COLOREAR	m2	15.11	41.34	624.65
03.03.05	GRADAS DE CEMENTO PULIDO	m2	14.05	45.38	637.59
03.04	ZOCALOS				3,131.40
03.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO GINEBRA MARFIL DE 27X45 CM	m2	18.36	101.64	1,866.11
03.04.02	ZOCALO DE CERÁMICA CANVAS VERDE 27X45CM	m2	10.83	80.23	868.89
03.04.03	PORCELANATO MADERA ASPEN NUEZ 30 X 60CM EN MESADA DE CONCRETO	m2	3.90	101.64	396.40
03.05	CARPINTERIA DE MADERA				6,744.24
03.05.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO C/TABLEROS REBAJADOS INC. ACABADOS	und	2.00	2,700.00	5,400.00
03.05.02	MARCO DE MADERA TORNILLO 2" X 4" - PARA PUERTAS	m	15.80	37.61	594.24
03.05.03	VENTANA DE MADERA TORNILLO	Und	1.00	750.00	750.00
03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				6,953.04
03.06.01	MANTENIMIENTO PORTON METALICO PRINCIPAL	und	1.00	1,271.19	1,271.19
03.06.02	VENTANA DE ALUMINIO INC/ACABADOS	und	1.00	320.00	320.00
03.06.03	BARANDA METALICA DE TUBO ACERO INOXIDABLE 1" 1/2	m	2.26	175.95	397.65
03.06.04	PROTECTOR METALICO EN VENTANA INC./ACABADOS	und	1.00	180.00	180.00
03.06.05	DIVISION DE ALUMINIO PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS INC. ACABADOS	m	4.96	180.00	892.80
03.06.06	PUERTA DE PLANCHA METALICA DE 1/16MM	und	3.00	200.00	600.00
03.06.07	DIVISION INTERIOR DE PLANCHA METALICA DE 1/16MM	m2	9.83	240.00	2,359.20
03.06.08	MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA	und	1.00	254.24	254.24
03.06.09	MANTENIMIENTO DE ARCOS METALICOS DE FULBITO CON TABLEROS	Und	2.00	338.98	677.96
03.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				1,726.37
03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO SEMI DOBLE E= 3 MM. C./TRANSPARENTE EN SOBRE LUZ DE PUERTAS INC. LÁMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS	p2	8.18	6.46	52.84
03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DOBLE E= 4 MM. C./TRANSPARENTE EN VENTANAS INC. LÁMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS	p2	22.81	20.73	472.85
03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DOBLE E= 4 MM. CATEDRAL EN VENTANAS	p2	61.01	19.68	1,200.68
03.08	CERRAJERIA				773.35
03.08.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA DE 4"X4"	und	6.00	10.57	63.42
03.08.02	CERRADURA COMPACTA, DE 02 GOLPES CON JALADOR	und	2.00	137.30	274.60
03.08.03	CERROJO ALUMINIO 3"	und	3.00	31.19	93.57
03.08.04	JALADOR DE ALUMINIO	und	3.00	82.21	246.63
03.08.05	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA DE 3"X3"	und	9.00	10.57	95.13
03.09	PINTURA				10,684.20
03.09.01	PINTURA SATINADA 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	47.78	20.55	981.88

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BCA



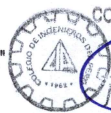
Ing. J. Américo Molocho Walter
FORMULADOR Y EVALUADOR DE
PROYECTOS DE LA S.G.E.P.I.P.



"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

UEI: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BAMBAMARCA	CUI: 2605287	NIVEL DE ESTUDIO: EXPEDIENTE TÉCNICO	FECHA: MARZO - 2024
---	------------------------	--	-------------------------------

03.09.02	PINTURA SATINADA 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	409.46	18.50	7,575.01
03.09.03	PINTURA SATINADA 2 MANOS EN VESTIDURAS DE DERRAMES	m2	8.01	18.50	148.19
03.09.04	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALOS H=0.30 M	m2	8.86	13.98	123.86
03.09.05	PINTURA PARA CARPINTERIA DE MADERA COLOR CAOBA CLARO	m2	11.93	21.70	258.88
03.09.06	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA PUERTAS Y VENTANAS	m2	11.93	22.82	272.24
03.09.07	PINTURA ZINCROMATO EPOXICO 2 MANOS EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	19.89	23.55	468.41
03.09.08	PINTURA PARA LA DEMARCAION DE LOSA DEPORTIVA	m2	30.42	20.82	633.34
03.09.09	PINTURA LATEX DOS MANOS EN PEDESTALES	M2	12.60	17.65	222.39
03.10	OTROS				2,073.43
03.10.01	EQUIPAMIENTO EN LOSA DEPORTIVA				1,291.88
03.10.01.01	POSTE DE FIERRO Y NET PARA VOLEY	Und	2.00	645.94	1,291.88
03.10.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				781.55
03.10.02.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	482.44	1.62	781.55
04	INSTALACIONES SANITARIAS				18,336.89
04.01	APARATOS SANITARIOS				2,949.33
04.01.01	LAVATORIO OVALIN MEDITERRANEO VAINSA BLANCO	und	3.00	248.61	745.83
04.01.02	INODORO LOZA VITRIFICADA (C/TANQUE) MODELO: REPID JET PREMIUM, COLOR: BLANCO	und	3.00	324.88	974.64
04.01.03	URINARIO CADET BLANCO	und	3.00	409.62	1,228.86
04.02	ACCESORIOS SANITARIOS				279.87
04.02.01	GRIFO CROMADO PARA LAVATORIO	und	3.00	93.29	279.87
04.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,795.19
04.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA				445.70
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC-SAP 1/2"	pto	10.00	44.57	445.70
04.03.02	RED DE DISTRIBUCIÓN				965.17
04.03.02.01	RED DISTRIB. TUBERIA PVC-SAP 1/2"	m	38.27	25.22	965.17
04.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				384.32
04.03.03.01	CODO PVC X 90° Ø = 1/2"	und	10.00	24.02	240.20
04.03.03.02	TEE PVC 1/2"	und	6.00	24.02	144.12
04.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN				1,973.08
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø=4"	pto	3.00	104.82	314.46
04.04.02	TUBERIA PVC-SAL Ø4"	m	18.46	10.78	199.00
04.04.03	TUBERIA PVC-SAL Ø2"	m	50.25	8.16	410.04
04.04.04	REGISTROS DE BRONCE CROMADO Ø4"	pza	3.00	51.13	153.39
04.04.05	SUMIDERO DE REJILLA Ø4"	und	2.00	51.13	102.26
04.04.06	YEE PVC Ø4"	und	6.00	36.73	220.38
04.04.07	YEE PVC Ø4" A 2"	und	7.00	32.49	227.43
04.04.08	CODO PVC SAL X 45° Ø = 4" A 2"	und	2.00	32.49	64.98
04.04.09	CODO PVC SAL X 45° Ø = 4"	und	1.00	28.25	28.25
04.04.10	CODO PVC SAL X 90° Ø = 2"	und	7.00	24.02	168.14
04.04.11	CODO PVC SAL X 90° Ø = 4"	und	3.00	28.25	84.75



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Julio César Guzmán López
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 198196

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BCA



Ing. J. Américo Molocho Walter
FORMULADOR Y EVALUADOR DE
PROYECTOS DE LA S.G.E.P.I.P.



"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

UEI:
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC -
BAMBAMARCA

CUI:
2605287

NIVEL DE ESTUDIO:
EXPEDIENTE TÉCNICO

FECHA:
MARZO - 202**546**

04.05	DRENAJE PLUVIAL					11,339.42
04.05.01	CANAleta GALVANIZADA DE EVACUACION PLUVIAL	m	74.60	35.50		2,648.30
04.05.02	TUBERIA PVC SAP Ø = 4"	m	69.22	104.82		7,255.64
04.05.03	CODO PVC SAP Ø = 4" X 45°	Und	16.00	22.32		357.12
04.05.04	EMBUDO PVC SAP Ø = 4"	Und	16.00	26.56		424.96
04.05.05	ABRAZADERA PARA TUBERIA DE PVC SAP Ø = 4"	Und	12.00	54.45		653.40
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					9,826.10
05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES					1,588.90
05.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	13.00	115.86		1,506.18
05.01.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE	pto	2.00	41.36		82.72
05.02	TUBERIAS ELECTRICAS PVC-SAP					1,623.75
05.02.01	TUBERIA ELECTRICAS DE PVC-SAP 1/2" Ø	m	138.49	10.60		1,467.99
05.02.02	CURVAS DE 1/2"	und	8.00	19.47		155.76
05.03	CONDUCTORES ELECTRICOS					1,764.44
05.03.01	CONDUCTOR VULCANIZADO 3X14AWG	m	59.62	9.20		548.50
05.03.02	CONDUCTOR THW 12AWG	m	138.49	8.78		1,215.94
05.04	LUMINARIAS					4,262.31
05.04.01	LÁMPARA TIPO REJILLA ALUMINIO 3X9W P/ADOSAR	und	7.00	222.75		1,559.25
05.04.02	REFLECTOR LED DE 500	und	6.00	450.51		2,703.06
05.05	ACCESORIOS ELECTRICOS					586.70
05.05.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00	58.99		117.98
05.05.02	TOMACORRIENTES DOBLE	und	2.00	32.89		65.78
05.05.03	CAJA OCTOGONAL 4X4"	und	6.00	25.26		151.56
05.05.04	CAJA RECTANGULAR 4X2"	und	3.00	25.26		75.78
05.05.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICA DE 32A	und	1.00	87.80		87.80
05.05.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICA DE 25A	und	1.00	87.80		87.80
	COSTO DIRECTO					273,353.53
	GASTOS GENERALES (12.52%)					34,223.86
	UTILIDAD (5.00%)					13,667.68
	SUBTOTAL					321,245.07
	IMPUESTO IGV (18.00%)					57,824.11
	VALOR REFERENCIAL					379,069.18
	EXPEDIENTE TÉCNICO					37,735.22
	SUPERVISIÓN (6.13%)					23,236.94
	TOTAL, GENERAL					440,041.34



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Julio Cesar Aguillón López
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 198196

Son: **S/ 440,041.34 (SON: CUATROCIENTOS CUARENTA MIL CUARENTA Y UNO CON 34/100 SOLES)**. Con precios vigentes al mes de abril del 2024.

6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BCA
Ing. J. Américo Moloch Walter
FORMULADOR Y EVALUADOR DE PROYECTOS DE LA S.G.E.P.I.P.



"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS Y/O VESTIDORES; EN EL (LA) I.E. 82662 JOSÉ FÉLIX CRUZADO SALCEDO EN LA LOCALIDAD BAMBAMARCA, DISTRITO DE BAMBAMARCA PROVINCIA HUALGAYOC, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

UEI:
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC -
BAMBAMARCA

CUI:
2605287

NIVEL DE ESTUDIO:
EXPEDIENTE TÉCNICO

FECHA: MARZO - 2024 **545**

MODALIDAD DE EJECUCIÓN	Marcar con (X)
1. Administración Directa	
2. Administración Indirecta - Por contrata	X
3. Administración Indirecta - Asociación Público-Privada (APP)	
4. Administración Indirecta - Obras por Impuestos	
5. Administración Indirecta - Núcleo Ejecutor	

Cuadro N°2: Modalidad de ejecución

7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente contrato se suscribirá a Suma Alzada, sin gastos reembolsables y sin reajuste de precios por el monto total pactado por el periodo de contratación.

El responsable de la ejecución cumplirá con los requerimientos, normas y procedimientos que la inspección exija en los planos y especificaciones de obra.

8. FINANCIAMIENTO

Se Financiará con fondos de la Municipalidad Provincial de Hualgayoc – Bambamarca.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

La obra será ejecutada en 60 días calendarios (2 meses).

10. ENTIDAD EJECUTORA

ENTIDAD EJECUTORA	
Departamento	Cajamarca
Provincia	Hualgayoc
Sector	Gobiernos Locales
Pliego	Municipalidad Provincial de Hualgayoc - Bambamarca
Responsable de la UE	Ing. Elmer Díaz Tello
Órgano Técnico Responsable	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural

Cuadro N°3: Entidad ejecutora

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALGAYOC - BCA
Ing. J. Américo Molocho Walter
FORMULADOR Y EVALUADOR DE
PROYECTOS DE LA S.G.E.P.I.P.

