

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

CONTRATO ☒ PROYECTO ☐ FASE/ETAPA ☐ No. 059-PAF-MENPNIE-I-100-2023

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORÍA.
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER (GRUPO 17), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER
NÚMERO DEL CONTRATO	059-PAF-MENPNIE-I-100-2023
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	FINALIZACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA COMPONENTE II
CONTRATISTA	CONSORCIO TRIPTICO 2024 identificado con NIT 901.894.318 Representante legal JESÚS EDUARDO CRUZ RIVERA C.C. 9.398. 118. Integrado por: INGECovi S.A.S, identificada con NIT. 900.228.693-9, representado legalmente por JESUS EDUARDO CRUZ RIVERA identificado con cédula de ciudadanía 9.398.118 y con un porcentaje de participación del 40%. CIAM S.A.S. BIC., identificado con NIT. 822.005.907-1, representado legalmente por DIEGO RICARDO PEREZ CORREDOR identificado con cédula de ciudadanía 9.395.964 y con un porcentaje de participación del 30%. MLAR INGENIERIA E.U, identificada con NIT. 844.004.815-6, representada legalmente por MARY LENY ANGEL RODRIGUEZ identificada con cédula de ciudadanía 47.435.227, con un porcentaje de participación del 30%.
INTERVENTOR	SOLIUN S.A.S R.L: RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA NIT: 900.768.458-0
SUPERVISOR	ING. MARCO TULIO PERTUZ BOLAÑO.
PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	CUATRO (06) MESES
VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 241.983.275)
FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	22 DE ABRIL DE 2025

 Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	<i>DOCE (12) MESES</i>
VALOR TOTAL EJECUTADO	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$395,378,133).
FECHA DE TERMINACIÓN	<i>22 DE ABRIL DE 2026</i>

Una vez verificado(s) el(los) producto(s) o servicio(s) objeto del contrato de interventoría **No. 059-PAF-MENPNIE-I-100-2023**, se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el día veintidós (22) del mes de abril de 2026, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del contrato de interventoría **No. 059-PAF-MENPNIE-I-100-2023**, se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
CENTRO EDUCATIVO RURAL EL FARACHE - SEDE LOS PULPITOS			
AREA BATERIA SANITARIA			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	10,09
2.0 DEMOLICIONES			
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	17,00
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	11,84
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	11,40
2.9	Demolición caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros.	und	0,00
2.11	Demolición placas macizas de e< 0.15 m, incluye retiro.	m2	6,35
2.12	Demolición manual de lavamanos, lavadero y orinales corridos, incluye retiro de escombros.	m	1,07
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00
3.7	Desmante lavaderos prefabricados, con retiro.	und	1,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	2,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4", con retiro.	m	13,46
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	8,84
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	4,99
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	3,95
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	1,56

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,32
5.0 CIMIENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	1,09
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	3,49
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	0,65
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	0,63
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	11,13
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	15,08
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	8,57
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	4,87
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	10,41
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	0,82
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	0,83
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	4,96
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	0,85
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	1,85
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	579,01
9.0 CUBIERTAS			
9.3	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm. (incluye remates frontales, laterales e inferiores) . Suministro e instalación.	m2	8,58
10 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	3,00
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	2,90
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.2	Correa metálica PHR C 100x50x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	21,68
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	4,39
11.6	Platina en lamina HR cal ¼ (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	56,16
12 CARPINTERIA METALICA			
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	0,42
12.4	Puerta para batería sanitaria de acero Cold Rolled cal.18 con cerrojo, con estructura interna en perfil tubular cuadrado. Incluye bisagras, soldaduras,	und	4,59

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
	pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos		
15 ENCHAPES			
15.1	Ceramica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	30,72
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	5,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	3,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	2,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	2,48
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	2,54
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	31,91
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	3,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	3,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	2,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	4,00
16.20	Buje soldado sanitario 4 x 3". Suministro e instal.	und	3,00
17 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	2,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	2,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	0,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	2,00
17.10	Lavadero prefabricado de 60 x 80. Suministro e instal.	und	1,00
17.11	Poceta lavatraperos en mampostería pañetada 1.20*0.60*0.3 m	und	1,00
17.12	Poyo para ducha, en tolete común y enchapado	m	0,00
18 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	9,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	30,05
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instal.	und	0,00
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	0,00
18.7	Llave de jardín 1/2", cromo satín. Suministro e instal.	und	3,00
18.8	Válvula de bola PVC 1/2" lisa. Suministro e instal.	und	2,00
18.9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	1,00
18.10	Rejilla plástica sosco 4" x 3" Suministro e Instal.	und	4,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	26,93

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	26,93
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	5,40
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	4,32
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	0,42
20 MAMPOSTERIA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	27,55
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	61,81
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	17,22
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	37,20
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	0,92
24.2	Espejo 4 mm. Suministro e instal.	m2	1,44
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	10,01
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	2,80
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	4,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	0,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	10,98
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	12,94
27 TRANSPORTE			
27.2	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Pulpitos del municipio de Teorama	t	34,95
COMEDOR-COCINA			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	30,80
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	30,80
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	26,97
2.0 DEMOLICIONES			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
2.1	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla. gres, o baldosas livianas de cemento) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	23,92
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	15,30
2.13	Demolición manual de guardaescobas, (indiferente del material y espesor).	m	19,30
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	28,84
3.2	Desmante de estructura de soporte (tipo cercha) cubierta, (indiferente del material), incluye retiro.	m	12,86
3.4	Desmante de lavaplatos, incluye retiro.	und	1,00
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	1,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	2,56
3.11	Desmante instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4", con retiro.	m	5,99
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	7,85
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	2,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	11,12
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	3,00
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.2	Alistado de pisos e= 0.07 m	m2	23,92
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	23,92
6.7	Guardaescoba mediacaña en granito pulido.	m	23,47
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	3,47
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	18,18
10 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	3,47
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	5,16
10.3	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	m	3,47
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	30,74
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	7,15
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	93,60
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	1,78
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	2,56

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	2,56
15 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	15,30
SUBTOTAL ENCHAPES			
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	2,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	1,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	1,43
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	1,49
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	6,28
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	1,00
16.22	Buje soldado sanitario 4 x 2". Suministro e instal.	und	1,00
17.0 APARATOS SANTARIOS			
17.8	Grifería lavaplatos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	1,00
17.9	Lavamanos blanco con pedestal. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	1,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	30,80
19.3	Pintura epóxica para muros 2 manos.	m2	30,80
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	4,89
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	1,78
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	2,56
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	2,56
23 MOBILIARIO COCINA			
23.1	Suministro de mesón en acero inoxidable tipo Aisi 304 calibre 18, de 60 cm de ancho y altura 84 cm, con entrepaño, patas en tubo redondo y/o cuadrado cl 18 de 1 1/2, con refuerzos perimetrales.	m	1,66
23.2	Poceta sencilla acero inoxidable calibre 18, profundidad 30 cm, medidas 55 x 40 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
23.3	Rejilla en acero inoxidable, en ángulo de 1" y varilla de 3/8" de 30x60 cm. Suministro e instalación.	und	0,00
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	2,02
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	26,97
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	26,97
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	3,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	3,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	6,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	6,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.13	Tablero de protecciones bifásico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	6,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	24,47
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	24,90
27 TRANSPORTE			
27.2	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Pulpitos del municipio de Teorama	t	9,01
AULA			
1.0 PRELIMINARES			
1.3	Picado superficie muro pañetado.	m2	133,71
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	29,18
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	74,38
3.2	Desmante de estructura de soporte (tipo cercha) cubierta, (indiferente del material), incluye retiro.	m	45,30
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	7,47
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	6,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	29,90
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	6,00
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	52,38
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	51,42
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	64,95

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballete prepintado cal. 26	m	3,47
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	72,16
10 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	19,00
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	14,00
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	69,92
11.4	Perfil PTE 150x100x3.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	7,99
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	11,42
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	131,04
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	2,00
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	M2	7,47
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	7,47
13 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	1,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	62,89
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	62,89
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	5,00
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	2,00
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	7,47
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	7,47
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	133,71
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	29,94
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	6,27
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	29,18
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	29,18

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	8,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	12,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	12,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	46,59
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	55,51
27 TRANSPORTE			
27.2	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Pulpitos del municipio de Teorama	t	17,84
EXTERIORES			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	21,80
1.9	Picada de piso existente para afinado (Incluye retiro).	m2	12,20
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	12,20
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	0,96
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	0,96
5.0 CIMENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	0,00
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	23,02
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	23,02
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	25,66
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	120,92
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	238,67
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	18,84

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	9,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	9,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	2,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	18,84
27 TRANSPORTE			
27.2	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Pulpitos del municipio de Teorama	t	7,10
POZO SEPTICO TIPO 1 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			
1.1	Descapote manual con retiro.	m2	17,00
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	17,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	3,35
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	0,71
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	2,39
5.0 CIMIENTOS			
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	2,92
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	23,75
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	1,00
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	3,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.23	Reventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	6,58
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	6,58
16.25	Trampa de grasas en concreto 3000 PSI 0,60 x 0,80 x 1,00 m, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios sanitarios).	und	1,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	0,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa	und	1,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
	superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo		
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	11,40
27 TRANSPORTE			
27.2	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Pulpitos del municipio de Teorama	t	33,33
CENTRO EDUCATIVO RURAL EL FARACHE - SEDE JABONERA			
AREA BATERIA SANITARIA - HABITACION DOCENTE			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	32,67
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	13,16
2.0 DEMOLICIONES			
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	4,35
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	72,68
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	32,67
2.8	Demolición vigas y columnas.	m3	3,11
2.11	Demolición placas macizas de e< 0.15 m, incluye retiro.	m2	7,59
2.12	Demolición manual de lavamanos, lavadero y orinales corridos, incluye retiro de escombros.	m	1,28
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	38,17
3.2	Desmante de estructura de soporte (tipo cercha) cubierta, (indiferente del material), incluye retiro.	m	5,71
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	44,73
3.4	Desmante de lavaplatos, incluye retiro.	und	1,00
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	4,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	0,79
3.9	Desmante de grifería.	und	4,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	6,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4", con retiro.	m	34,54
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	25,07
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	2,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	3,76
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	2,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	7,79
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	2,31

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	0,84
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,60
5.0 CIMIENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	1,62
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	3,06
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	0,77
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	0,77
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	28,02
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	28,02
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	28,02
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	14,73
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	0,00
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	0,82
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	7,57
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	0,68
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	2,70
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	768,80
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	5,05
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	41,51
10 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	5,05
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	32,69
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	7,08
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	74,88
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	2,94
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	3,36
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	1,11

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
12.4	Puerta para batería sanitaria de acero Cold Rolled cal.18 con cerrojo , con estructura interna en perfil tubular cuadrado. Incluye bisagras, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos	und	3,00
13 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	1,00
15 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	40,75
16. INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	4,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	3,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	3,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instaló.	m	8,18
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instaló.	m	2,82
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instaló.	m	14,02
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instaló.	und	2,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instaló.	und	3,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	3,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instaló.	und	3,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instaló.	und	3,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instala.	und	4,00
16.20	Buje soldado sanitario 4 x 3". Suministro e instal.	und	2,00
17 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	3,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	3,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	1,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	4,00
17.9	Lavamanos blanco con pedestal. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	1,00
17.11	Poceta lavatraperos en mampostería pañetada 1.20*0.60*0.3 m	und	1,00
17.12	Poyo para ducha, en tolete común y enchapado	m	1,48
18. INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	12,00
18.2	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instaló.	m	12,41
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instaló.	m	10,51
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instala.	und	1,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	1,00
18.7	Llave de jardín 1/2", cromo satín. Suministro e instaló.	und	3,00
18.8	Válvula de bola PVC 1/2" lisa. Suministro e instaló.	und	1,00
18.9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	2,00
18.10	Rejilla plástica sosco 4" x 3" Suministro e Instala.	und	4,00
18.13	Tanque plástico de 500 litros. Suministro e Instala.	und	1,00
19. PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instaló.	m2	51,88
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	51,88
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	9,47
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	2,94
19.8	Esmalte sobre Ventanearía metálica, tres (3) capas.	m2	1,59
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	1,11
20 MAMPOSTERIA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	51,03
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	90,37
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	21,17
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	29,01
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instaló.	m2	1,09
24.2	Espejo 4 ms. Suministro e instaló.	m2	2,87
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	13,16
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	13,16
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	5,00
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	1,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo Conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesado 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	8,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	2,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mickey Mouse 1.6 w	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo Conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	29,48
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	32,67
27 TRANSPORTE			
27.3	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Jabonera del municipio de Teorama	t	51,53
AULA			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	42,59
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	38,09
1.7	Cortes con pulidora y disco en muros.	m	12,24
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	27,75
2.0 DEMOLICIONES			
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	18,78
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	35,78
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	47,07
3.2	Desmante de estructura de soporte (tipo cercha) cubierta, (indiferente del material), incluye retiro.	m	15,42
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	56,25
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	1,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	7,23
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	2,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	30,65
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	4,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	8,55
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	4,80
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	3,50
5.0 CIMIENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	1,62
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	0,77
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	0,60

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	34,99
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	34,99
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	34,99
6.6	Guarda escoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	21,83
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	1,37
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	7,62
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	2,63
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	803,10
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote precintado cal. 26	m	6,35
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales). Suministro e instalación.	m2	54,29
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instala.	m	6,35
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instala.	m	6,03
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	44,72
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instala.	m	14,16
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	74,88
12.0 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instaló.	m2	3,48
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	9,00
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	5,85
13.0 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	2,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	56,79
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	56,79
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	4,87
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	3,48
19.8	Esmalte sobre Ventanearía metálica, tres (3) capas.	m2	5,85

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	5,85
20.0 MAMPOSTERIA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	14,01
21.0 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	50,07
21.2	Pañete liso 1:3, sobre estructuras de concreto de 0 - 0.50 m (vigas, columnas en una cara)	m	11,20
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	16,20
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	38,50
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	4,96
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	27,75
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	27,75
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	9,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo Conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	9,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	9,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	2,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	38,43
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	40,80
27 TRANSPORTE			
27.3	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Jabonera del municipio de Teorama	t	53,32
COCINA-COMEDOR			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	66,87
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	24,33
2.0 DEMOLICIONES			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
2.1	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla. gres, o baldosas livianas de cemento) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	29,59
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	1,28
2.13	Demolición manual de guardaescobas, (indiferente del material y espesor).	m	27,18
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	43,66
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	41,76
3.4	Desmante de lavaplatos, incluye retiro.	und	1,00
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	1,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	0,00
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	2,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	28,30
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	4,00
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	29,59
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	29,59
6.7	Guardaesoba mediacaña en granito pulido.	m	0,00
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	0,00
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	4,20
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales). Suministro e instalación.	m2	43,53
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	8,40
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	6,03
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	37,80
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	16,84
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	4,50
12.0 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	1,60
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	0,00
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	0,00
13.0 CERRAJERIA			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	1,00
15.0 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	15,37
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	66,15
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	43,97
19.3	Pintura epóxica para muros 2 manos.	m2	12,11
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	4,90
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	1,14
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	5,88
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	5,88
23 MOBILIARIO COCINA			
23.1	Suministro de mesón en acero inoxidable tipo Aisi 304 calibre 18, de 60 cm de ancho y altura 84 cm, con entrepaño, patas en tubo redondo y/o cuadrado cl 18 de 1 1/2, con refuerzos perimetrales.	m	1,80
23.2	Poceta sencilla acero inoxidable calibre 18, profundidad 30 cm, medidas 55 x 40 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
23.3	Rejilla en acero inoxidable, en ángulo de 1" y varilla de 3/8" de 30x60 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	5,73
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	24,33
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	24,33
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	8,00
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	5,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	10,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	0,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	8,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.13	Tablero de protecciones bifásico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	6,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	0,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	20,53
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	41,79
27 TRANSPORTE			
27.3	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Jabonera del municipio de Teorama	t	9,75
AREAS EXTERIORES			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	32,38
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	125,40
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	125,40
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	32,38
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.6	Compactación manual de terreno existente en material común.	m3	4,68
5.0 CIMENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	32,38
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	32,38
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	29,38
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	33,56
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.10	Lavadero prefabricado de 60 x 80. Suministro e instal.	und	1,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	125,40
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	125,40
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.3	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1 1/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	10,79
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	0,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	39,68
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.19	Suministro e instalación de Cable de cobre desnudo No 6 AWG	m	10,79

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.21	Lampara LED tipo tortuga 18 W. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	7,00
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	27,63
27 TRANSPORTE			
27.3	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Jabonera del municipio de Teorama	t	17,87
POZO SEPTICO TIPO 1 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	13,28
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	18,27
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	1,57
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	1,18
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de rio).	m3	0,39
5.0 CIMENTOS			
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	2,92
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	8,22
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.23	Reventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	4,08
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	2,96
16.25	Trampa de grasas en concreto 3000 PSI 0,60 x 0,80 x 1,00 m, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios sanitarios).	und	1,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	0,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	1,00
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	8,70
27 TRANSPORTE			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
27.3	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Jabonera del municipio de Teorama	t	26,11
CENTRO EDUCATIVO RURAL EL FARACHE - SEDE MARGARITAS			
AREA BATERIA SANITARIA			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	9,76
1.7	Cortes con pulidora y disco en muros.	m	1,80
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	7,20
2.0 DEMOLICIONES			
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	17,92
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	12,92
2.8	Demolición vigas y columnas.	m3	1,07
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	8,32
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	7,66
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	3,00
3.7	Desmante lavaderos prefabricados, con retiro.	und	1,00
3.9	Desmante de grifería.	und	2,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	2,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	16,10
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	9,85
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	6,41
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	3,08
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	0,78
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,56
5.0 CIMIENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	1,32
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	3,70
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	2,16
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	0,61
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	16,59
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	16,59
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	5,22

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	0,00
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	0,84
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	1,54
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	0,61
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	2,66
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	594,31
9.0 CUBIERTAS			
9.3	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm. (incluye remates frontales, laterales e inferiores) . Suministro e instalación.	m2	12,44
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.2	Correa metálica PHR C 100x50x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	21,21
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	1,74
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	28,08
12.0 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4,50
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	0,87
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	2,76
15.0 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	25,44
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	3,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	3,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	2,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	5,25
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	3,84
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	20,30
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	1,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	3,00
16.20	Buje soldado sanitario 4 x 3". Suministro e instal.	und	2,00
16.21	Buje soldado sanitario 3 x 2". Suministro e instal.	und	3,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	2,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	2,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	0,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	2,00
17.10	Lavadero prefabricado de 60 x 80. Suministro e instal.	und	1,00
18.0 INSTALACIONES SANITARIAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	7,00
18.2	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	17,75
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	10,00
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instal.	und	0,00
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	0,00
18.7	Llave de jardín 1/2", cromo satín. Suministro e instal.	und	1,00
18.9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	1,00
18.10	Rejilla plástica sosco 4" x 3" Suministro e Instal.	und	2,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	44,22
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	22,81
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	21,41
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	14,25
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	4,50
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	0,87
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	2,76
20.0 MAMPOSTERIA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	33,30
21.0 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	48,96
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	20,71
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	23,72
24.0 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	0,00
24.2	Espejo 4 mm. Suministro e instal.	m2	0,60
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	16,46

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	6,68
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	1,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	4,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	4,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	3,50
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	15,57
27 TRANSPORTE			
27.4	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Margaritas del municipio de Teorama	t	35,83
VALOR TOTAL AREA BATERIA SANITARIA			
COCINA-COMEDOR HABITACION DOCENTE AULA			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	128,86
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	128,86
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	18,17
2.0 DEMOLICIONES			
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	1,48
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	100,91
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	100,17
3.4	Desmante de lavaplatos, incluye retiro.	und	1,00
3.9	Desmante de grifería.	und	1,00
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	4,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	61,06
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	18,00
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	173,05
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	10,35

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	90,56
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	124,20
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	23,22
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	140,40
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	128,86
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	97,61
19.3	Pintura epóxica para muros 2 manos.	m2	31,25
23.0 MOBILIARIO COCINA			
23.1	Suministro de mesón en acero inoxidable tipo Aisi 304 calibre 18, de 60 cm de ancho y altura 84 cm, con entrepaño, patas en tubo redondo y/o cuadrado cl 18 de 1 1/2, con refuerzos perimetrales.	m	2,00
23.2	Poceta sencilla acero inoxidable calibre 18, profundidad 30 cm, medidas 55 x 40 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
23.3	Rejilla en acero inoxidable, en ángulo de 1" y varilla de 3/8" de 30x60 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	65,56
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	18,17
25.3	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1 1/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	14,96
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	12,00
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	6,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	3,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	26,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	20,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	16,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	3,00
25.13	Tablero de protecciones bifásico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	6,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	45,11
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.19	Suministro e instalación de Cable de cobre desnudo No 6 AWG	m	14,59
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	34,60
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	77,47
27.0 TRANSPORTE			
27.4	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Margaritas del municipio de Teorama	t	9,90
AREAS EXTERIORES			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	32,30
1.9	Picada de piso existente para afinado (Incluye retiro).	m2	32,30
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.2	Alistado de pisos e= 0.07 m	m2	32,30
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	30,23
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	14,72
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	20,70
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	14,80
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	109,37
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	109,37
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	32,30
27.0 TRANSPORTE			
27.4	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Margaritas del municipio de Teorama	t	9,89
POZO SEPTICO TIPO 1 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	16,03
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.		21,69

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
		m2	
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	6,86
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	1,25
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,42
5.0 CIMIENTOS			
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	2,92
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	8,02
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	3,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.23	Reventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	4,12
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	4,12
16.25	Trampa de grasas en concreto 3000 PSI 0,60 x 0,80 x 1,00 m, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios sanitarios).	und	0,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	0,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	1,00
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	8,70
27 TRANSPORTE			
27.2	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Pulpitos del municipio de Teorama	t	26,17
CENTRO EDUCATIVO RURAL SAN SEBASTIAN - SEDE EL CERRO			
BLOQUE 1 PREFABRICADO			
1.0 PRELIMINARES			
1.9	Picada de piso existente para afinado (Incluye retiro).	m2	97,90
3.0 DESMONTES			
3.6	Desmante de ventanas.	m2	0,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	4,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	0,00
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	0,00
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	0,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	0,00
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	0,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.2	Excavación manual en conglomerado con transporte.	m3	0,00
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	0,00
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,00
6.0 PISOS YA ACABADOS			
6.2	Alistado de pisos e= 0.07 m	m2	97,85
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	56,46
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	37,17
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	0,00
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	0,00
12.0 CARPINTERÍA METÁLICA			
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	0,00
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	0,00
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	0,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	0,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	0,00
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	0,00
16.8	Yee sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	und	0,00
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	0,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	0,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	0,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	0,00
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	1,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	2,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	2,00
18.0 INSTALACIONES HIDRÁULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	0,00
18.2	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	0,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	0,00
24.0 VIDRIOS Y ESPEJOS			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	0,00
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	56,90
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	0,00
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	0,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	0,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	13,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	9,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	42,10
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	123,25
27.0 TRANSPORTE			
27.6	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Cerro del municipio de Hacarí	t	48,05
BLOQUE 2. AULAS, COCINA, BAÑOS, COMEDOR, BODEGA			
1.0 PRELIMINARES			
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	50,40
2.0 DEMOLICIONES			
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	332,87
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	2,94
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	40,15
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	15,91
2.8	Demolición vigas y columnas.	m3	0,72
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	29,48
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	175,90
3.2	Desmante de estructura de soporte (tipo cercha) cubierta, (indiferente del material), incluye retiro.	m	118,84
3.4	Desmante de lavaplatos, incluye retiro.	und	1,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	5,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	10,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	2,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	12,62
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	22,67
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	11,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	11,00
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	16,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.2	Excavación manual en conglomerado con transporte.	m3	23,37
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	11,43
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	4,90
5.0 CIMIENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	2,18
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	8,24
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	1,30
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	1,61
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	97,46
6.0 PISOS YA ACABADOS			
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	109,72
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	67,52
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	84,44
6.7	Guardaescoba mediacaña en granito pulido.	m	12,60
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	2,14
7.3	Dintel en concreto de 3000 PSI 12 x 20 reforzado.	m	9,53
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	85,08
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	1,86
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	0,00
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1077,09
8.3	Malla electrosoldada Q-5 o M188	kg	0,00
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	22,45
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	187,01

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	44,90
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	18,35
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.2	Correa metálica PHR C 100x50x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	229,96
11.3	Perfil PTE 100x50x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	4,54
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	41,42
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	463,32
12.0 CARPINTERÍA METÁLICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	16,26
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	25,59
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	25,59
13.0 CERRAJERÍA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	8,00
15.0 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	39,30
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	6,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	1,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	11,36
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	22,74
16.8	Yee sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	und	3,00
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	3,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	1,00
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	1,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	0,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	3,00
17.8	Grifería lavaplatos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	1,00
17.9	Lavamanos blanco con pedestal. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	3,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
17.10	Lavadero prefabricado de 60 x 80. Suministro e instal.	und	1,00
18.0 INSTALACIONES SANITARIAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	7,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	28,79
18.12	Válvula de bola PVC 1" lisa. Suministro e instal.	und	2,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	332,87
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	181,11
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	151,76
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	118,82
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	32,51
20.0 MAMPOSTERÍA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	80,03
21.0 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	305,96
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	26,91
23.0 MOBILIARIO COCINA			
23.1	Suministro de mesón en acero inoxidable tipo Aisi 304 calibre 18, de 60 cm de ancho y altura 84 cm, con entrepaño, patas en tubo redondo y/o cuadrado cl 18 de 1 1/2, con refuerzos perimetrales.	m	5,28
23.2	Poceta sencilla acero inoxidable calibre 18, profundidad 30 cm, medidas 55 x 40 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
23.3	Rejilla en acero inoxidable, en ángulo de 1" y varilla de 3/8" de 30x60 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
24.0 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	25,59
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	180,20
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	50,40
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	18,00
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	5,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	5,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	43,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	20,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	23,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	3,00
25.14	Tablero de protecciones bifásico de 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	10,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	61,18
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	158,00
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	187,01
27.0 TRANSPORTE			
27.6	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Cerro del municipio de Hacaré	t	165,18
BLOQUE 3. BAÑOS			
2.0 DEMOLICIONES			
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	19,42
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	8,52
2.8	Demolición vigas y columnas.	m3	0,41
2.11	Demolición placas macizas de e< 0.15 m, incluye retiro.	m2	6,90
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	1,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	12,39
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	5,00
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	3,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	4,03
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.2	Excavación manual en conglomerado con transporte.	m3	37,26
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	11,94
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	5,78
5.0 CIMIENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	1,28
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	2,90

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	0,77
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	0,87
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	11,41
6.0 PISOS YA ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	11,41
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	7,12
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	3,72
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	5,70
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	0,00
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	1,15
7.3	Dintel en concreto de 3000 PSI 12 x 20 reforzado.	m	2,98
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	17,43
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	1,54
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	1,72
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	641,60
8.3	Malla electrosoldada Q-5 o M188	kg	19,07
9.0 CUBIERTAS			
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	0,00
9.3	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm. (incluye remates frontales, laterales e inferiores) . Suministro e instalación.	m2	9,20
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	5,94
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	3,50
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.2	Correa metálica PHR C 100x50x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	11,00
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	37,44
12.0 CARPINTERÍA METÁLICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	5,28
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	1,97
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	1,49
13.0 CERRAJERÍA			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	0,00
15.0 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	28,35
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	2,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	2,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	1,25
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	22,24
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	2,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	1,00
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	2,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	1,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	1,00
18.0 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	4,00
18.2	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	6,70
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instal.	und	1,00
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	1,00
18.9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	2,00
18.10	Rejilla plástica sosco 4" x 3" Suministro e Instal.	und	1,00
18.12	Válvula de bola PVC 1" lisa. Suministro e instal.	und	2,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	91,56
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	10,74
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	32,85
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	18,00
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	5,28
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	1,49
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	1,49
20.0 MAMPOSTERÍA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	59,75
21.0 PAÑETES			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	32,85
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	58,71
24.0 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	1,97
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	16,30
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	4,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	16,30
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	12,28
27.0 TRANSPORTE			
27.6	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Cerro del municipio de Hacarí	t	70,96
POZO SEPTICO TIPO 1 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	22,26
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	0,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	9,73
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	4,35
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,69
5.0 CIMIENTOS			
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	2,92
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	5,50
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.23	Re ventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	1,41
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	13,30

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
16.25	Trampa de grasas en concreto 3000 PSI 0,60 x 0,80 x 1,00 m, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios sanitarios).	und	0,00
16.30	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.25 x 2,92 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	0,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	1,00
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	12,52
27 TRANSPORTE			
27.6	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Cerro del municipio de Hacarí	t	90,39
VALOR TOTAL POZO SEPTICO TIPO 1 - CAMPO DE INFILTRACION			
CENTRO EDUCATIVO RURAL EL TARRA - SEDE EL VALLE			
AREA PORTERIA			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	112,12
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	35,68
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	75,94
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	17,93
1.9	Picada de piso existente para afinado (Incluye retiro).	m2	13,10
2.0 DEMOLICIONES			
2.1	Demolición manual de alizado de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla, gres, o baldosas livianas de cemento) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	1,55
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	0,00
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	0,00
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	6,37
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	20,07
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	3,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	2,50
3.9	Desmante de grifería.	und	4,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	0,00
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	1,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	0,48
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	2,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	0,00
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	0,00
6.0 PISOS YA ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	14,99
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	12,20
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	2,60
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	0,00
6.6	Guardaesoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	15,13
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	7,82
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	29,43
9.0 CUBIERTAS			
9.3	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm. (incluye remates frontales, laterales e inferiores) . Suministro e instalación.	m2	20,96
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	17,44
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	3,30
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	37,44
12.0 CARPINTERÍA METÁLICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4,50
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	2,50
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	2,50
12.4	Puerta para batería sanitaria de acero Cold Rolled cal.18 con cerrojo , con estructura interna en perfil tubular cuadrado. Incluye bisagras, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos	und	1,00
13.0 CERRAJERÍA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	3,00
15.0 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	0,00
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	0,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	0,00
17.9	Lavamanos blanco con pedestal. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	0,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	129,02
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	35,68
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	93,34
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	5,96
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	2,50
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	2,50
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	2,50
21.0 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	16,90
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	0,00
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	25,29
24.0 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	2,50
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	31,98
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	11,13
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	3,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	4,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	20,85
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	29,01
27.0 TRANSPORTE			
27.10	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Valle del municipio de Hacaré	t	16,10
VALOR TOTAL AREA PORTERIA			
AULAS 1,2			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	67,09
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	67,09

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	42,97
2.0 DEMOLICIONES			
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	60,39
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	107,09
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	20,34
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	5,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	42,73
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	6,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	10,71
4.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	107,09
6.0 PISOS YA ACABADOS			
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	107,09
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	56,54
12.0 CARPINTERÍA METÁLICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4,49
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	20,34
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	20,34
13.0 CERRAJERÍA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	2,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	105,53
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	105,53
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	10,84
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	4,49
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	20,34
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	20,34
21.0 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	60,39
24.0 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	20,34
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	117,75
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	42,97
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	12,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	24,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	24,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	2,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	74,78
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	107,09
27.0 TRANSPORTE			
27.10	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Valle del municipio de Hacarí	t	64,39
BATERIA BAÑO Y LAVANDERIA			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	26,13
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	26,13
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	4,20
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	6,92
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	4,20
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00
3.7	Desmante lavaderos prefabricados, con retiro.	und	1,00
3.9	Desmante de grifería.	und	3,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	4,00
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	6,92
6.0 PISOS YA ACABADOS			
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	6,92
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	1,71
12.0 CARPINTERÍA METÁLICA			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
12.4	Puerta para batería sanitaria de acero Cold Rolled cal.18 con cerrojo , con estructura interna en perfil tubular cuadrado. Incluye bisagras, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos	und	2,00
15.0 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	23,71
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	2,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	2,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	2,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	4,71
16.5	Re ventilación PVC 2". Suministro e instal.	m	0,00
16.5	Re ventilación PVC 2". Suministro e instal.	m	3,36
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	3,07
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	19,64
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	2,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	1,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	2,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	1,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	2,00
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	2,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	2,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	1,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	2,00
17.10	Lavadero prefabricado de 60 x 80. Suministro e instal.	und	1,00
17.11	Poceta lavatraperos en mampostería pañetada 1.20*0.60*0.3 m	und	1,00
18.0 INSTALACIONES SANITARIAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	6,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	14,70
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instal.	und	0,00
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	0,00
18.7	Llave de jardín 1/2", cromo satín. Suministro e instal.	und	2,00
18.8	Válvula de bola PVC 1/2" lisa. Suministro e instal.	und	1,00
18.7	Llave de jardín 1/2", cromo satín. Suministro e instal.	und	2,00
18.10	Rejilla plástica sosco 4" x 3" Suministro e Instal.	und	2,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	17,96
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	17,96
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	4,40
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	2,52
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	18,63
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	4,20
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	3,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	3,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	3,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	14,43
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	13,40
27.0 TRANSPORTE			
27.10	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Valle del municipio de Hacaré	t	4,96
VALOR TOTAL BATERIA BAÑO Y LAVANDERIA			
AREA COCINA-COMEDOR HABITACION DOCENTE			
1.0 PRELIMINARES			
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	42,28
2.0 DEMOLICIONES			
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	70,79
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	4,81
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	32,08
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	2,16
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	1,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	3,86
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	1,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	2,44
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	3,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	3,54

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	35,35
6.0 PISOS YA ACABADOS			
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	57,20
6.6	Guardaesoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	35,68
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	0,00
12.0 CARPINTERÍA METÁLICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	7,43
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	8,93
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	8,93
13.0 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	2,00
15.0 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	31,26
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	2,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	2,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	1,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	0,90
16.5	Re ventilación PVC 2". Suministro e instal.	m	1,43
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	3,84
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	39,22
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	2,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	1,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	2,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	1,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	2,00
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	1,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	2,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	1,00
17.8	Grifería lavaplatos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	1,00
17.9	Lavamanos blanco con pedestal. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	1,00
17.12	Poyo para ducha, en tolete común y enchapado	m	1,09

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
18.0 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	5,00
18.2	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	14,14
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	5,70
18.8	Válvula de bola PVC 1/2" lisa. Suministro e instal.	und	1,00
18.10	Rejilla plástica sosco 4" x 3" Suministro e Instal.	und	2,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	94,67
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	37,69
19.3	Pintura epóxica para muros 2 manos.	m2	56,98
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	8,93
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	7,43
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	8,93
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	8,93
21.0 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	62,81
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	10,79
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	45,96
23.0 MOBILIARIO COCINA			
23.1	Suministro de mesón en acero inoxidable tipo Aisi 304 calibre 18, de 60 cm de ancho y altura 84 cm, con entrepaño, patas en tubo redondo y/o cuadrado cl 18 de 1 1/2, con refuerzos perimetrales.	m	4,81
23.2	Poceta sencilla acero inoxidable calibre 18, profundidad 30 cm, medidas 55 x 40 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
23.3	Rejilla en acero inoxidable, en agudo de 1" y varilla de 3/8" de 30x60 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
24.0 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	17,86
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	74,22
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	42,28
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	9,00
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	4,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	4,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	12,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	11,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	2,00
25.14	Tablero de protecciones bifásico de 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	10,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	11,00
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	31,94
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	57,90
27.0 TRANSPORTE			
27.10	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Valle del municipio de Hacaré	t	32,05
AREAS EXTERIORES ANDENES-FACHADAS			
2.0 DEMOLICIONES			
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	97,55
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	51,79
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	51,79
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	45,38
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	64,16
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	156,13
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	156,13
21.0 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	97,55
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	7,20
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	35,48
27.0 TRANSPORTE			
27.10	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Valle del municipio de Hacaré	t	22,94
POZO SEPTICO TIPO 1 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
1.1	Descapote manual con retiro.	m2	22,26
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	22,26
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	2,60
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	0,85
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,28
5.0 CIMIENTOS			
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	2,92
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	1,05
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.23	Re ventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	5,62
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	2,85
16.25	Trampa de grasas en concreto 3000 PSI 0,60 x 0,80 x 1,00 m, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios sanitarios).	und	0,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1,21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	0,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1,21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	1,00
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	12,00
27 TRANSPORTE			
27.10	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Valle del municipio de Hacaré	t	41,05
CENTRO EDUCATIVO RURAL BALSAMINA SEDE QUEBRADA AZUL			
BLOQUE 1: AULA 1, 2; DORMITORIO DOCENTE Y BATERIA SANITARIA			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	272,65
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	177,54
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	95,11
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	57,66
2.0 DEMOLICIONES			
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	15,83
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	9,39
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	70,36

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	15,83
2.13	Demolición manual de guardaescobas, (indiferente del material y espesor).	m	58,77
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	106,91
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	56,32
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	6,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	10,27
3.9	Desmante de grifería.	und	2,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	2,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	39,76
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	5,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	46,95
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	10,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	7,02
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	70,14
6.0 PISOS YA ACABADOS			
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	70,14
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	55,12
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	1,03
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	28,96
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	1,03
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	109,04
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	13,22
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	101,53
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	26,44
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	20,28
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	132,20
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	12,10

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	280,80
12.0 CARPINTERÍA METÁLICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	7,92
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	11,50
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	11,50
12.4	Puerta para batería sanitaria de acero Cold Rolled cal.18 con cerrojo , con estructura interna en perfil tubular cuadrado. Incluye bisagras, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos	und	2,00
13.0 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	3,00
15.0 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	39,52
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	3,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	2,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	3,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	5,00
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	5,00
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	19,40
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	2,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	3,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	2,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	2,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	6,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	3,00
16.20	Buje soldado sanitario 4 x 3". Suministro e instal.	und	2,00
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	3,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	2,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	2,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	3,00
17.9	Lavamanos blanco con pedestal. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	1,00
17.12	Poyo para ducha, en tolete común y enchapado	m	1,00
18.0 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	7,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	9,62
18.9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	1,00
18.10	Rejilla plástica sosco 4" x 3" Suministro e Instal.	und	3,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	268,99
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	173,88
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	95,11
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	23,94
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	10,72
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	11,50
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	11,50
20.0 MAMPOSTERIA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	18,46
21.0 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	36,92
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	8,57
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	14,98
24.0 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	11,50
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	110,79
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	57,66
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	15,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	24,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	9,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	15,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	3,00
25.13	Tablero de protecciones bifásico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	8,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	48,18
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	53,13
26.0 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	79,32
27.0 TRANSPORTE			
27.11	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Quebrada Azul del municipio de San Calixto	t	65,22
27.15	Transporte de materiales a lomo de mula	va	931,71
POZO SEPTICO TIPO 1 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	22,26
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	0,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	10,66
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	5,05
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	1,39
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	5,62
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	2,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.23	Re ventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	5,21
16.30	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.25 x 2,92 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	1,00
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	12,52
27 TRANSPORTE			
27.11	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Quebrada Azul del municipio de San Calixto	t	38,35
27.15	Transporte de materiales a lomo de mula	va	547,86
CENTRO EDUCATIVO RURAL LOS MESONES -SEDE LOS MESONES			
BATERIA SANITARIA			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	18,48
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	4,20
2.0 DEMOLICIONES			
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	28,03
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	19,45
2.12	Demolición manual de lavamanos, lavadero y orinales corridos, incluye retiro de escombros.	m	1,33
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	18,05
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	6,60
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	1,00
3.7	Desmante lavaderos prefabricados, con retiro.	und	1,00
3.9	Desmante de grifería.	und	3,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	1,81
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	5,73
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	10,12
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	2,95
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	2,31
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,63
5.0 CIMIENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	1,91
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	4,34
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	1,28
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	0,78
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	13,31
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	18,79
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	14,05
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	0,00
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	0,67
7.2	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 PSI, incluye refuerzo.	m	20,67
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	21,90
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	0,97
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	1,65

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	801,31
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	0,00
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	22,23
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.2	Correa metálica PHR C 100x50x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	18,35
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	4,43
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	46,80
12 CARPINTERIA METALICA			
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	1,58
12.4	Puerta para batería sanitaria de acero Cold Rolled cal.18 con cerrojo , con estructura interna en perfil tubular cuadrado. Incluye bisagras, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos	und	6,00
15 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	38,91
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	5,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	2,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	3,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	3,71
16.5	Re ventilación PVC 2". Suministro e instal.	m	9,18
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	7,09
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	19,50
16.9	Yee sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	und	1,00
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	5,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	1,00
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	3,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	3,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	4,00
17 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	3,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	2,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	1,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	2,00
17.12	Poyo para ducha, en tolete común y enchapado	m	0,75
18 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	8,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	12,49
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instal.	und	0,00
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	0,00
18.9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	1,00
18.10	Rejilla plástica sosco 4" x 3" Suministro e Instal.	und	4,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	54,90
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	12,78
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	42,12
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	16,00
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	6,00
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	1,58
20 MAMPOSTERIA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	54,25
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	102,43
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	25,48
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	49,82
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	1,58
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	15,23
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	4,40
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	1,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	3,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	9,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	5,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	10,83

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	19,30
27 TRANSPORTE			
27.5	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Los Mesones del municipio de Teorama	t	47,57
POZO SEPTICO TIPO 2 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	24,08
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	1,04
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	0,21
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,21
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	3,77
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.23	Re ventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	3,08
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	0,41
16.25	Trampa de grasas en concreto 3000 PSI 0,60 x 0,80 x 1,00 m, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios sanitarios).	und	1,00
16.23	Re ventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	0,00
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	0,00
16.25	Trampa de grasas en concreto 3000 PSI 0,60 x 0,80 x 1,00 m, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios sanitarios).	und	0,00
16.30	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.25 x 2,92 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo	und	1,00
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	12,00
27 TRANSPORTE			
27.5	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Los Mesones del municipio de Teorama	t	87,73
COCINA - COMEDOR			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	125,00
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	78,44
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	46,56
1.7	Cortes con pulidora y disco en muros.	m	57,04
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	49,75
2.0 DEMOLICIONES			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
2.1	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla. gres, o baldosas livianas de cemento) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	55,20
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	6,00
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	25,11
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	18,63
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	82,78
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	56,54
3.4	Desmante de lavaplatos, incluye retiro.	und	1,00
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	3,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	1,58
3.9	Desmante de grifería.	und	1,00
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	5,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	24,83
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	4,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	3,15
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	0,87
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	1,15
5.0 CIMENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	0,64
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	0,38
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	87,92
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	11,52
6.2	Alistado de pisos e= 0.07 m	m2	74,69
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	66,72
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	0,00
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	0,00
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	27,21
6.7	Guardaescoba mediacaña en granito pulido.	m	29,18
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	0,50
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	26,82
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	218,52
9.0 CUBIERTAS			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	9,10
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	74,89
10 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	18,48
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	21,42
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	0,00
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	94,14
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	13,41
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	154,44
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4,14
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	3,46
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	5,53
13 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	2,00
15 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	20,11
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	1,00
17 APARATOS SANITARIOS			
17.8	Grifería lavaplatos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	1,00
18 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	1,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	4,11
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	125,00
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	31,39
19.3	Pintura epóxica para muros 2 manos.	m2	7,21
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	93,61
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	14,97
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	4,14
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	3,46
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	5,53
20 MAMPOSTERIA			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	3,63
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	7,36
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	4,00
23 MOBILIARIO COCINA			
23.1	Suministro de mesón en acero inoxidable tipo Aisi 304 calibre 18, de 60 cm de ancho y altura 84 cm, con entrepaño, patas en tubo redondo y/o cuadrado cl 18 de 1 1/2, con refuerzos perimetrales.	m	3,00
23.2	Poceta sencilla acero inoxidable calibre 18, profundidad 30 cm, medidas 55 x 40 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
23.3	Rejilla en acero inoxidable, en angulo de 1" y varilla de 3/8" de 30x60 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	3,46
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	157,29
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	48,25
25.3	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1 1/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	3,00
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	6,00
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	3,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	0,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	18,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	7,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	11,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.13	Tablero de protecciones bifásico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	6,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	150,24
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	76,63
27 TRANSPORTE			
27.5	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Los Mesones del municipio de Teorama	t	51,02
CENTRO EDUCATIVO I.E.R. SANTA CATALINA - SEDE EL CARACOL			
BLOQUE N°1 BATERIA SANITARIA, HAB. DOCENTE - AULA PRIMARIA N°1			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	128,29
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	128,29
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	31,80
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	64,72
2.12	Demolición manual de lavamanos, lavadero y orinales corridos, incluye retiro de escombros.	m	0,99
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	5,00
3.7	Desmante lavaderos prefabricados, con retiro.	und	1,00
3.9	Desmante de grifería.	und	2,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	4,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	28,67
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	22,40
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	8,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	29,36
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	9,00
3.17	Desmante cajas y/o tableros eléctricos	und	1,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	4,67
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	64,72
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	64,72
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	64,72
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	4,14
6.6	Guardaesoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	39,88

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.3	Dintel en concreto de 3000 PSI 12 x 20 reforzado.	m	4,14
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	1,41
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	8,94
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	10,77
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	10,77
13 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	2,00
15 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	26,15
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	3,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	1,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	3,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	3,22
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	1,47
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	43,09
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	2,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	2,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	3,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	1,00
17 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	3,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	2,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	1,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	2,00
17.10	Lavadero prefabricado de 60 x 80. Suministro e instal.	und	1,00
17.12	Poyo para ducha, en tolete común y enchapado	m	1,25
18 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	7,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	22,55
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instal.	und	0,00
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	0,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
18.7	Llave de jardín 1/2", cromo satín. Suministro e instal.	und	1,00
18.8	Válvula de bola PVC 1/2" lisa. Suministro e instal.	und	1,00
18.9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	1,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	128,29
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	128,29
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	25,74
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	8,94
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	10,77
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	10,77
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	10,77
24.2	Espejo 4 mm. Suministro e instal.	m2	0,00
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	100,82
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	30,70
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	7,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	4,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	0,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	17,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	13,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	62,42
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	67,19
27 TRANSPORTE			
27.5	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Los Mesones del municipio de Teorama	t	53,78
ÁREA COCINA -COMEDOR			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	101,94

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	101,94
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	40,47
2.0 DEMOLICIONES			
2.2	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	55,16
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	4,14
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	9,41
3.0 DESMONTES			
3.4	Desmante de lavaplatos, incluye retiro.	und	1,00
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	12,50
3.9	Desmante de grifería.	und	1,00
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	3,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	39,55
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	7,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	5,48
5.0 CIMENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	56,05
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	56,05
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	54,86
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	35,45
6.7	Guardaescoba mediacaña en granito pulido.	m	0,00
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4,50
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	12,50
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	14,57
13 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	2,00
15 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	14,64
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	2,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	1,89

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	27,61
16.10	Yee sanitaria reducida 3" x 2". Suministro e instal.	und	3,00
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	1,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	1,00
17.8	Grifería lavaplatos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	1,00
17.9	Lavamanos blanco con pedestal. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	1,00
18 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	2,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	30,51
18.8	Válvula de bola PVC 1/2" lisa. Suministro e instal.	und	1,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	100,65
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	91,92
19.3	Pintura epóxica para muros 2 manos.	m2	32,56
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	11,00
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	4,50
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	12,50
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	12,50
23 MOBILIARIO COCINA			
23.1	Suministro de mesón en acero inoxidable tipo Aisi 304 calibre 18, de 60 cm de ancho y altura 84 cm, con entrepaño, patas en tubo redondo y/o cuadrado cl 18 de 1 1/2, con refuerzos perimetrales.	m	4,14
23.2	Poceta sencilla acero inoxidable calibre 18, profundidad 30 cm, medidas 55 x 40 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
23.3	Rejilla en acero inoxidable, en angulo de 1" y varilla de 3/8" de 30x60 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	12,50
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	81,28
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	40,87
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	8,00
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	2,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12	und	12,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
	AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.		
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	12,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	2,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	44,15
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	67,31
27 TRANSPORTE			
27.1	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Farache del municipio de Teorama	t	41,42
AREAS EXTERIORES ANDENES-FACHADAS			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	218,95
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	219,01
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	8,30
2.0 DEMOLICIONES			
2.2	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	62,98
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmonte cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	199,52
3.3	Desmonte correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	148,62
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.2	Alistado de pisos e= 0.07 m	m2	62,98
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	62,98
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	41,18
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	52,78
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	112,38
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	22,23
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	173,90
10 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	44,48
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	23,04
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	0,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	206,88
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	16,14
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	299,52
19 PINTURA			
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	218,95
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	12,50
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	84,71
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	22,01
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	4,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	4,00
25.14	Tablero de protecciones bifásico de 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	10,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	38,20
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	34,00
25.21	Lampara LED tipo tortuga 18 W. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	62,08
27 TRANSPORTE			
27.1	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Farache del municipio de Teorama	t	113,77
POZO SEPTICO TIPO 2 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	30,30
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	27,16
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	34,89
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	4,13
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,62
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	18,04
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	2,70
16.30	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.25 x 2,92 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (incluye refuerzo y accesorios).	und	1,00
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	12,00
27 TRANSPORTE			
27.1	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Farache del municipio de Teorama	t	35,25
CENTRO EDUCATIVO RURAL EL FARACHE - SEDE EL FARACHE			
BLOQUE BATERIA SANITARIO			
1.0 PRELIMINARES			
1.7	Cortes con pulidora y disco en muros.	m	7,20
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	2,20
2.0 DEMOLICIONES			
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	13,48
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	0,00
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	0,00
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	0,00
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	13,48
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	7,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	33,59
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	22,04
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	4,10
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	0,73
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	1,90
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,73

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	10,04
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	18,18
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	18,18
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	0,00
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	0,00
12 CARPINTERIA METALICA			
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	0,00
12.4	Puerta para batería sanitaria de acero Cold Rolled cal.18 con cerrojo , con estructura interna en perfil tubular cuadrado. Incluye bisagras, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado.	und	4,00
15 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	48,52
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	3,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	3,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	3,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	2,05
16.5	Re ventilación PVC 2". Suministro e instal.	m	0,00
16.5	Re ventilación PVC 2". Suministro e instal.	m	1,88
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	1,35
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	8,67
16.8	Yee sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	und	4,00
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	4,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	3,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	3,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	4,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	1,00
16.20	Buje soldado sanitario 4 x 3". Suministro e instal.	und	3,00
17 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	2,00
17.4	Orinal mediano con grifería tipo pus. Suministro e Instal.	und	3,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	2,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	0,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	2,00
17.12	Poyo para ducha, en tolete común y enchapado	m	0,00
18 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	6,00
18.2	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	15,34
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	7,80
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instal.	und	0,00
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	1,00
18.8	Válvula de bola PVC 1/2" lisa. Suministro e instal.	und	0,00
18.9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	0,00
18.10	Rejilla plástica sosco 4" x 3" Suministro e Instal.	und	2,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	10,63
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	10,63
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	16,00
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	5,40
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	0,00
20 MAMPOSTERIA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	0,00
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	51,30
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	0,00
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	16,34
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	0,00
24.2	Espejo 4 mm. Suministro e instal.	m2	0,00
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	14,37
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	2,20
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12	und	8,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
	AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.		
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	8,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	12,17
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	10,04
SUBTOTAL ASEO			
27 TRANSPORTE			
27.1	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Farache del municipio de Teorama	t	19,46
BLOQUE 1 COMEDOR -COCINA-AULA			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	72,82
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	243,18
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	81,82
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	161,36
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	63,43
2.0 DEMOLICIONES			
2.2	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	87,33
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	5,88
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	79,23
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	4,23
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	128,31
3.2	Desmante de estructura de soporte (tipo cercha) cubierta, (indiferente del material), incluye retiro.	m	7,20
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	85,45
3.4	Desmante de lavaplatos, incluye retiro.	und	1,00
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	5,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	10,45
3.9	Desmante de grifería.	und	1,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	1,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	17,03
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	8,49
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	5,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	22,54

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
3.15	Desmonte de tomacorrientes e interruptores.	und	8,00
3.17	Desmonte cajas y/o tableros eléctricos	und	1,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	24,12
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	5,62
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	3,93
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	1,26
5.0 CIMIENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	1,92
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	6,86
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	1,15
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	6,86
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	86,56
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	86,56
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	86,56
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	43,14
6.7	Guardaescoba mediacaña en granito pulido.	m	0,00
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	1,15
7.2	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 PSI, incluye refuerzo.	m	11,61
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	45,46
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	1,89
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	2033,14
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	10,68
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	114,70
10 CANALES Y BAJANTES			
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	16,25
10.3	Canal en lámina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con cash primer y esmalte. Suministro e Instal.	m	19,88
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	128,16
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	205,92
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	7,57

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	11,52
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	13,59
13 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	3,00
15 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	35,29
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	2,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	1,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	1,53
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	41,91
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	2,00
16.13	Sifón sanitario PVC 2" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	2,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	1,00
16.21	Buje soldado sanitario 3 x 2". Suministro e instal.	und	2,00
16.25	Trampa de grasas en concreto 3000 PSI 0,60 x 0,80 x 1,00 m, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios sanitarios).	und	0,00
18 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	2,00
18.2	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	22,80
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	0,51
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	297,90
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	118,65
19.3	Pintura epóxica para muros 2 manos.	m2	17,89
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	161,36
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	16,86
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	7,57
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	11,52
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	13,59
20 MAMPOSTERIA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	79,29
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	146,76
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	23,68
23 MOBILIARIO COCINA			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
23.1	Suministro de mesón en acero inoxidable tipo Aisi 304 calibre 18,de 60 cm de ancho y altura 84 cm, con entrepaño, patas en tubo redondo y/o cuadrado cl 18 de 1 1/2, con refuerzos perimetrales.	m	5,80
23.2	Poceta sencilla acero inoxidable calibre 18, profundidad 30 cm, medidas 55 x 40 cm. Suministro e instalación.	und	2,00
23.3	Rejilla en acero inoxidable, en angulo de 1" y varilla de 3/8" de 30x60 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	11,52
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	128,64
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	63,43
25.3	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1 1/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	4,20
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	16,00
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	5,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	3,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	18,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	18,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	24,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.14	Tablero de protecciones bifásico de 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	61,01
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	88,96
27 TRANSPORTE			
27.1	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Farache del municipio de Teorama	t	66,36
BLOQUE 2 AULA 2			
1.0 PRELIMINARES			
1.3	Picado superficie muro pañetado.	m2	86,62
1.7	Cortes con pulidora y disco en muros.	m	31,05
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	31,05

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
2.0 DEMOLICIONES			
2.2	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	52,34
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	103,34
3.2	Desmante de estructura de soporte (tipo cercha) cubierta, (indiferente del material), incluye retiro.	m	47,95
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	1,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	17,31
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	3,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	16,28
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	3,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	7,85
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	7,85
5.0 CIMENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	52,34
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	52,34
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	52,34
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	27,79
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	22,36
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	79,44
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	7,60
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	91,73
9.3	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm. (incluye remates frontales, laterales e inferiores) . Suministro e instalación.	m2	17,43
10 CANALES Y BAJANTES			
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	19,39
10.3	Canal en lámina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con cash primer y esmalte. Suministro e Instal.	m	23,30
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	123,16
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	20,25

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	168,48
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	2,59
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	17,31
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	17,31
13 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	1,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	86,82
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	86,82
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	0,00
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	5,65
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	2,59
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	17,31
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	17,31
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	86,82
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	16,34
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	17,31
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	93,91
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	31,05
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	7,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	9,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	9,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	62,86
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	52,34
27 TRANSPORTE			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
27.1	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Farache del municipio de Teorama	t	57,44
AREA CENTRAL ACCESO			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	28,34
2.0 DEMOLICIONES			
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	8,24
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	9,31
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	3,45
5.0 CIMENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	1,92
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	0,27
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	1,15
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	1,35
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	3,46
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	1,35
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	1,96
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1516,47
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	9,18
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	38,28
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	36,72
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	74,88
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	44,46
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	44,46
21 PAÑETES			
21.2	Pañete liso 1:3, sobre estructuras de concreto de 0 - 0.50 m (vigas, columnas en una cara)	m	180,12
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	90,06
27 TRANSPORTE			
27.1	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Farache del municipio de Teorama	t	35,20
AREAS EXTERIORES ANDENES-FACHADAS			
2.0 DEMOLICIONES			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	67,44
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.6	Compactación manual de terreno existente en material común.	m3	10,12
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	67,34
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	67,34
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	64,04
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	0,00
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	40,09
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	8,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	8,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	13,73
25.19	Suministro e instalación de Cable de cobre desnudo No 6 AWG	m	2,06
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	40,09
25.21	Lampara LED tipo tortuga 18 W. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	7,00
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	214,11
27 TRANSPORTE			
27.1	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Farache del municipio de Teorama	t	31,87
CENTRO EDUCATIVO I.E.R. MESITAS- SEDE EL LIBANO			
BLOQUE N°1 BATERIA SANITARIA			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	15,84
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	1,10
2.0 DEMOLICIONES			
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	21,45
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	12,29
2.12	Demolición manual de lavamanos, lavadero y orinales corridos, incluye retiro de escombros.	m	0,97
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
3.9	Desmante de grifería.	und	2,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	2,00
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	19,96
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	5,03
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	8,96
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	3,49
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	3,56
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	1,44
5.0 CIMENTOS			
5.1	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 PSI.	m3	1,96
5.2	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 PSI.	m2	3,67
5.3	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 PSI.	m3	0,74
5.4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI.	m3	1,11
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	11,52
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	11,52
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	11,52
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	0,00
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	0,00
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.1	Columna en concreto de resistencia 3000 PSI.	m3	1,17
7.2	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 PSI, incluye refuerzo.	m	2,79
7.3	Dintel en concreto de 3000 PSI 12 x 20 reforzado.	m	0,76
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	14,36
7.5	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 PSI	m3	1,42
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	2,81
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	648,03
9.0 CUBIERTAS			
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	15,17
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	13,92
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	11,88
12 CARPINTERIA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	0,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	17,40
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	2,67
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	37,44
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4,50
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	1,80
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	1,80
15 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	34,17
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	3,00
16.2	Punto desagüe sanitario PVC 3"	und	4,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	2,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	7,55
16.6	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	3,08
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	6,64
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	1,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	2,00
16.19	Sifón sanitario PVC 3" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	3,00
16.20	Buje soldado sanitario 4 x 3". Suministro e instal.	und	2,00
17 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	2,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	3,00
17.6	Taparregistro plástico de medida 20x20. Incluye suministro, instalación, emboquille.	und	1,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	3,00
18 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	8,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	13,17
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instal.	und	1,00
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	1,00
18.7	Llave de jardín 1/2", cromo satín. Suministro e instal.	und	2,00
18.8	Válvula de bola PVC 1/2" lisa. Suministro e instal.	und	1,00
18.9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	1,00
19 PINTURA			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	23,57
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	23,57
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	6,00
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	4,50
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	1,80
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	1,80
20. MAMPOSTERIA			
20.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.10 m (30 x 20 x 10)	m2	64,17
21.0 PAÑETE			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	69,79
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	15,89
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	1,80
24.2	Espejo 4 mm. Suministro e instal.	m2	0,00
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	8,61
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	1,10
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	6,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	6,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	8,61
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	15,84
27 TRANSPORTE			
27.7	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Líbano del municipio de Hacarí	t	46,95
27.16	Sobrecosto de trasiego manual de material sobrante y de movimiento de material granular y demás materiales e insumos requeridos para la ejecución de proyecto a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >150 m entre el sitio de origen hasta el punto de acopio para cargue del mismo.	t	46,95
BLOQUE 2 AULA N°1			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	114,69
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	59,09
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	55,60

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	23,94
2.0 DEMOLICIONES			
2.2	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	38,83
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	1,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	14,30
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	1,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	10,58
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	3,00
3.17	Desmante cajas y/o tableros eléctricos	und	2,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	3,88
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	3,88
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	38,83
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	38,83
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	38,83
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	23,96
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	32,42
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.1	Acero de Refuerzo Grado 37	kg	93,74
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	6,56
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	56,55
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	13,92
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	11,96
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	0,00
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	83,52

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	12,90
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	112,32
12.0 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	2,40
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	14,30
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	14,30
13.0 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	1,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	59,09
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	59,09
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	55,60
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	5,80
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	2,40
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	14,30
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	14,30
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	14,30
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	80,13
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	24,40
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	13,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	0,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	9,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	6,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	6,00
25.13	Tablero de protecciones bifásico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	6,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	20,39
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.19	Suministro e instalación de Cable de cobre desnudo No 6 AWG	m	20,65
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	55,73
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	38,83
27 TRANSPORTE			
27.7	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Líbano del municipio de Hacarí	t	36,60
27.16	Sobrecosto de trasiego manual de material sobrante y de movimiento de material granular y demás materiales e insumos requeridos para la ejecución de proyecto a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >150 m entre el sitio d	t	36,55
POZO SEPTICO TIPO 1 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			
1.1	Descapote manual con retiro.	m2	17,00
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	17,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	3,35
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	0,71
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	2,39
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	23,75
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	1,00
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	1,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	1,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	3,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	2,00
16.23	Re ventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	6,58
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	1,31
16.25	Trampa de grasas en concreto 3000 PSI 0,60 x 0,80 x 1,00 m, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios sanitarios).	und	1,00
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios).	und	0,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
16.31	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1,21 x 2,42 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (Incluye refuerzo y accesorios).	und	1,00
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	11,40
27 TRANSPORTE			
27.1	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede El Líbano del municipio de Hacarí	t	33,31
27.16	Sobrecosto de trasiego manual de material sobrante y de movimiento de material granular y demás materiales e insumos requeridos para la ejecución de proyecto a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >150 m entre el sitio de origen hasta el punto de acopio para cargue del mismo.	t	33,31
COLEGIO MUNICIPAL CAYETANO			
BLOQUE AULAS			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	336,50
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	219,69
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	116,81
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	116,87
2.0 DEMOLICIONES			
2.2	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	119,73
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	150,70
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	110,04
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	3,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	15,58
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	11,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	41,44
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	6,00
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	112,77
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	119,73
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	119,28
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	2,98
6.6	Guardaesoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	72,84

 Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.2	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 PSI, incluye refuerzo.	m	12,20
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	59,34
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.1	Acero de Refuerzo Grado 37	kg	161,63
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballete prepintado cal. 26	m	18,51
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	145,52
10.0 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	37,02
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	23,64
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	0,00
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	170,24
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	27,99
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	210,60
12.0 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	6,56
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	15,58
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	10,67
13.0 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	3,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	219,69
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	219,69
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	116,81
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	16,18
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	6,56
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	15,58
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	15,58
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	15,58
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	216,23
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	80,93
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	23,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	3,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	0,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	3,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	30,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	3,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	27,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	3,00
25.13	Tablero de protecciones bifásico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	12,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	24,66
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	117,70
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	152,40
27 TRANSPORTE			
27.14	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede Cayetano Franco Pinzón del municipio de San Calixto	t	80,05
CENTRO EDUCATIVO RURAL SAN JOSE DEL VAJIAL			
ÁREA COCINA -COMEDOR			
2.0 DEMOLICIONES			
2.1	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla. gres, o baldosas livianas de cemento) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	86,42
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	77,54
2.4	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	7,88
2.5	Demolición muros en mampostería 0.15 m, con retiro.	m2	1,04
2.11	Demolición placas macizas de e< 0.15 m, incluye retiro.	m2	5,10

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
2.13	Demolición manual de guardaescobas, (indiferente del material y espesor).	m	30,90
3.0 DESMONTES			
3.4	Desmante de lavaplatos, incluye retiro.	und	1,00
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	1,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	4,30
3.9	Desmante de grifería.	und	1,00
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	3,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	16,65
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	4,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	3,88
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	3,88
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	86,42
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	86,42
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	86,42
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	44,24
6.7	Guardaescoba mediacaña en granito pulido.	m	12,91
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4,07
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	4,30
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	4,30
13.0 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	2,00
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.8	Grifería lavaplatos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	1,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	89,70
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	166,44
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	10,23
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	4,07
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	4,30
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	4,30

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	89,70
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	33,22
23 MOBILIARIO COCINA			
23.1	Suministro de mesón en acero inoxidable tipo Aisi 304 calibre 18, de 60 cm de ancho y altura 84 cm, con entrepaño, patas en tubo redondo y/o cuadrado cl 18 de 1 1/2, con refuerzos perimetrales.	m	4,35
23.2	Poceta sencilla acero inoxidable calibre 18, profundidad 30 cm, medidas 55 x 40 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
23.3	Rejilla en acero inoxidable, en angulo de 1" y varilla de 3/8" de 30x60 cm. Suministro e instalación.	und	1,00
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	4,30
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	68,59
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	31,24
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	6,00
25.5	Salidas de tomas GFCI 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	4,00
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	11,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	11,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	2,00
25.13	Tablero de protecciones bifásico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	8,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	37,35
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	32,67
27 TRANSPORTE			
27.12	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede San José del Bajal del municipio de San Calixto	t	54,45
AREA DE SERVICIOS			
2.0 DEMOLICIONES			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
2.1	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla. gres, o baldosas livianas de cemento) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	3,13
2.10	Demolición enchape muros con retiro.	m2	13,67
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00
3.7	Desmante lavaderos prefabricados, con retiro.	und	1,00
3.10	Desmante aparatos sanitarios.	und	2,00
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	3,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	6,47
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	1,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.6	Compactación manual de terreno existente en material común.	m3	0,31
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	3,13
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	3,29
6.6	Guardaesoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	9,12
6.8	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	0,00
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.6	Mesones en concreto reforzado de 3000 PSI 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	1,13
12 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	2,29
15.0 ENCHAPES			
15.1	Cerámica pared 1a calidad formato rectangular.	m2	18,36
17.0 APARATOS SANITARIOS			
17.1	Sanitario blanco dos piezas, incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	und	2,00
17.5	Lavamanos cerámico de sobreponer. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	1,00
17.7	Grifería lavamanos sencilla de palanca, cruceta o similar	und	2,00
17.9	Lavamanos blanco con pedestal. Incluye suministro, montaje, sifón y conexión completa.	und	1,00
17.10	Lavadero prefabricado de 60 x 80. Suministro e instal.	und	1,00
17.11	Poceta lava traperos en mampostería pañetada 1.20*0.60*0.3 m	und	1,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	16,54
19.3	Pintura epóxica para muros 2 manos.	m2	10,20

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	6,34
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	8,84
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	2,30
21 PAÑETES			
21.3	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5-2 cm	m2	6,34
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	8,12
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	2,94
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	3,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	3,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	3,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	8,12
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	7,69
27 TRANSPORTE			
27.12	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede San José del Bajial del municipio de San Calixto	t	4,31
EXTERIORES			
2.0 DEMOLICIONES			
2.3	Demolición pañete muro, con retiro.	m2	65,06
2.6	Demolición manual placa de piso espesor <0.15 m, con retiro.	m2	25,65
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	91,92
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	54,05
3.11	Desmante instalaciones sanitarias PVC Ø 2",3",4", con retiro.	m	14,24
3.12	Desmante instalaciones hidráulicas PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro.	m	25,82
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	2,56
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	25,65
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.2	Alistado de pisos e= 0.07 m	m2	25,65
6.4	Tablón de gres vitrificado liso y/o grafilado 33*33 cm/30*30 cm.	m2	25,65

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
6.5	Dilatación gravilla lavada A=0,10 m	m	30,36
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	27,72
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	66,79
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	12,68
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	94,75
10 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	25,36
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	33,86
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	0,00
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	97,92
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	21,44
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	234,00
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.1	Punto desagüe sanitario PVC 2".	und	7,00
16.3	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	3,00
16.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	14,19
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	35,37
16.11	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	4,00
16.12	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	3,00
16.13	Sifón sanitario PVC 2" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	3,00
16.15	Caja de inspección 80 x 80	und	3,00
16.16	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	3,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	3,00
18 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
18.1	Punto agua fría PVC 1/2".	und	10,00
18.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	33,34
18.5	Tanque plástico de 1000 litros. Suministro e Instal.	und	1,00
18.6	Conexión y distribución tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos.	und	1,00
18.7	Llave de jardín 1/2", cromo satín. Suministro e instal.	und	2,00
19 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	169,09
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	169,09

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	57,20
25.6	Salida para interruptor sencillo en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	4,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	4,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	2,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	5,00
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.19	Suministro e instalación de Cable de cobre desnudo No 6 AWG	m	7,60
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	45,29
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	99,90
27 TRANSPORTE			
27.12	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede San José del Bajial del municipio de San Calixto	t	32,80
POZO SEPTICO TIPO 1 - CAMPO DE INFILTRACION			
1.0 PRELIMINARES			
1.2	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.	m2	0,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	0,00
4.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.	m3	0,00
4.5	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río).	m3	0,00
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	0,00
16 INSTALACIONES SANITARIAS			
16.7	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	0,00
16.14	Caja de inspección 60 x 60	und	0,00
16.17	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	0,00
16.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	0,00
16.23	Re ventilación PVC 3". Suministro e instal.	m	0,00
16.24	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	0,00
16.30	Pozo séptico en concreto de 3000 PSI 1.25 x 2,92 x 1,90 (medidas internas, incluye muro divisorio cámaras), con losa inferior y muros e=0,20 m, losa	und	0,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
	superior de 0.12 m en concreto 3000 PSI, tapas removibles e= 0.05 m en concreto 4000 PSI y marco en ángulo de 2". (incluye refuerzo y accesorios).		
16.32	Campo de infiltración tubería PVC 4", perforada manualmente.	m	0,00
27 TRANSPORTE			
27.12	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede San José del Bajal del municipio de San Calixto	t	0,00
C.E.R. SAN SEBASTIAN - SEDE SAN SEBASTIAN			
BLOQUE 1 AULAS 1,2,3			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	179,99
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	116,36
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	63,79
2.0 DEMOLICIONES			
2.2	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	55,20
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmante cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	251,80
3.2	Desmante de estructura de soporte (tipo cercha) cubierta, (indiferente del material), incluye retiro.	m	27,57
3.3	Desmante correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	201,52
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	1,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	5,65
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.1	Excavación a mano en material común, con transporte.	m3	5,52
4.4	Relleno manual con recebo común compactado.	m3	5,52
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	55,20
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	55,20
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	55,20
6.6	Guardaescoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	28,76
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	47,00
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	385,24
9.0 CUBIERTAS			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
9.1	Caballete prepintado cal. 26	m	25,46
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	255,62
11.0 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	203,68
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	50,86
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	187,20
12.0 CARPINTERIA METALICA			
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	12,04
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	28,82
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	28,82
13.0 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	5,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	204,26
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	126,67
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	77,59
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	25,60
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	10,36
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	28,82
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	28,82
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	27,98
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	28,82
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	61,06
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	31,45
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	7,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	9,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	9,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	43,83
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	55,20
27 TRANSPORTE			
27.8	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede San Sebastián del municipio de Hacarí	t	61,55
AULA 4			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	118,32
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	59,31
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	85,14
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	5,80
3.0 DESMONTES			
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	2,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	21,29
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	6,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	118,32
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	59,31
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	59,01
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	6,42
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	2,21
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	9,95
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	9,95
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	46,99
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	5,80
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	7,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	9,00

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	9,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	und	36,54
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	58,70
27 TRANSPORTE			
27.8	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede San Sebastián del municipio de Hacarí	t	1,24
I.E.R. MESITAS- SEDE LA ESTACION			
BLOQUE 2 AULAS			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	114,22
1.5	Resane superficie muro pintado.	m2	114,22
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	50,47
2.0 DEMOLICIONES			
2.2	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	86,83
3.0 DESMONTES			
3.5	Desmante marcos y puertas.	und	2,00
3.6	Desmante de ventanas.	m2	16,56
3.13	Desmante manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares).	und	4,00
3.14	Desmante de redes eléctricas h=>2,30	m	71,54
3.15	Desmante de tomacorrientes e interruptores.	und	7,00
3.17	Desmante cajas y/o tableros eléctricos	und	2,00
4.0 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4.6	Compactación manual de terreno existente en material común.	m3	13,03
5.0 CIMIENTOS			
5.6	Placa base en concreto 3000 PSI e=8 cm reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	m2	86,83
6.0 PISOS Y ACABADOS			
6.1	Alistado de pisos e= 0.05 m	m2	86,83
6.3	Enchape de piso en cerámica antideslizante.	m2	86,83
6.6	Guardaesoba para piso en cerámica antideslizante 7 cm.	m	50,64
12.0 CARPINTERIA METALICA			

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
12.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4,45
12.2	Ventana en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo. Suministro e instal.	m2	16,56
12.3	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18, anticorrosivo e instalada.	m2	16,56
13.0 CERRAJERIA			
13.1	Cerradura de sobreponer triple pasador de tres golpes derecha y/o izquierda. Suministro e instal.	und	2,00
19.0 PINTURA			
19.1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	114,22
19.2	Pintura interior vinilo sobre estuco 2 manos.	m2	114,22
19.6	Esmalte sobre marcos metálicos, tres (3) capas	m	10,58
19.7	Esmalte sobre hoja de puerta metálica, tres (3) capas (ambas caras).	m2	4,45
19.8	Esmalte sobre Ventanería metálica, tres (3) capas.	m2	16,56
19.9	Esmalte sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas.	m2	16,56
24 VIDRIOS Y ESPEJOS			
24.1	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2	16,56
25. INSTALACIONES ELECTRICAS			
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	100,12
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	50,47
25.4	Salida de tomas con CPT 120V en tubería PVC 1/2" y cableado halógeno 3#12 THWN.	und	13,00
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	0,00
25.8	Salida para interruptor triple en tubería en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	1,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	15,00
25.11	Lampara LED tipo circular 24 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	15,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	2,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	49,65
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	86,83
27 TRANSPORTE			
27.9	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede La Estación del municipio de Hacarí	t	45,15

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
27.16	Sobrecosto de trasiego manual de material sobrante y de movimiento de material granular y demás materiales e insumos requeridos para la ejecución de proyecto a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >150 m entre el sitio de obra.	t	45,15
AREAS EXTERIORES ANDENES-FACHADAS			
1.0 PRELIMINARES			
1.4	Raspado superficie de muro pintado en vinilo.	m2	45,45
1.6	Resane superficie muro pintado fachada.	m2	45,45
1.8	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías diámetros menores a 1".	m	2,80
1.9	Picada de piso existente para afinado (Incluye retiro).	m2	19,73
2.0 DEMOLICIONES			
2.2	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye retiro.	m2	19,73
3.0 DESMONTES			
3.1	Desmonte cubiertas sin transporte, (indiferente del material).	m2	192,65
3.3	Desmonte correas, (indiferente del material), incluye retiro.	m	89,86
7.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
7.4	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	26,96
8.0 ACEROS DE REFUERZO			
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	206,59
9.0 CUBIERTAS			
9.1	Caballote prepintado cal. 26	m	13,50
9.2	Cubierta tipo sándwich cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=25-30 mm (incluye remates frontales y laterales) . Suministro e instalación.	m2	122,45
10 CANALES Y BAJANTES			
10.1	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	26,64
10.2	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	m	35,04
11 ESTRUCTURA METALICA			
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	0,00
11.1	Correa metálica PHR C 220x80x2.0 mm, con anticorrosivo e instalación.	m	162,00
11.5	Tensor o templete varilla lisa 3/8" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	m	27,00
11.6	Platina en lamina HR cal 1/4 (incluye: suministro - fabricación - pintura - montaje)	kg	168,48
19 PINTURA			
19.4	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos.	m2	67,65
21 PAÑETES			
21.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4.	m2	34,50
21.4	Filos y dilataciones 1:4	m	62,18
25 INSTALACIONES ELECTRICAS			

 Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
25.1	Red eléctrica trifásica 3 x N°12 THWN libre de halógeno.	m	35,78
25.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	2,80
25.7	Salida para interruptor doble en tubería PVC 1/2". Incluye cableado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos y accesorios de instalación.	und	2,00
25.9	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	2,00
25.10	Lampara LED tipo circular 18 W de sobreponer. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	2,00
25.12	Suministro e instalación lampara LED de emergencia Mikey Mousw 1.6 w	und	1,00
25.13	Tablero de protecciones bifásico de 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	und	1,00
25.15	Breaker de 1x20A. Suministro e instalación.	und	6,00
25.16	Breaker de 2x60A. Suministro e instalación.	und	1,00
25.17	Acometida 2 # 6 THWN + 1 # 6 THWN libre de halógenos.	m	4,16
25.18	Malla a tierra triangular con soldadura exotérmica de 90° con 3 varillas de 5/8 x 2.4 MT de cobre y mejoramiento de suelos en cable 1/0 desnudo de cobre.	und	1,00
25.20	Tubería metálica tipo conduit EMT 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijación. Suministro e instalación.	m	16,88
26 ASEO			
26.1	Aseo general para entrega de obra	m2	29,30
27 TRANSPORTE			
27.9	Transporte de materiales pétreos y de ferretería desde Ocaña hasta la sede La Estación del municipio de Hacarí	t	15,99
27.16	Sobrecosto de trasiego manual de material sobrante y de movimiento de material granular y demás materiales e insumos requeridos para la ejecución de proyecto a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando recorridos >150 m entre el sitio de obra.	t	15,99

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS – MEN PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN.

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES EJECUTADAS

CENTRO EDUCATIVO RURAL LOS MESONES – Sede los Mesones código DANE 254800000736



CENTRO EDUCATIVO RURAL EL FARACHE Código DANE 254800000108



CENTRO EDUCATIVO RURAL EL FARACHE - Sede Pulpitos Código DANE 254800000167



CENTRO EDUCATIVO RURAL EL FARACHE - Sede Jabonera Código DANE 254800001112



CENTRO EDUCATIVO RURAL EL FARACHE – Sede Margaritas Código DANE 254800000752



COLEGIO CAYETANO FRANCO PINZON Código DANE 154670000025



CENTRO EDUCATIVO RURAL BALSAMINA – Sede Quebrada azul Código DANE 254670000895



INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SANTA CATALINA – Sede San José del Vajial Código DANE 254670000941



INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SANTA CATALINA – Sede El Caracol Código DANE 254670001298



CENTRO EDUCATIVO RURAL SAN SEBASTIÁN – Sede El Cerro Código DANE 254344000371



CENTRO EDUCATIVO RURAL SAN SEBASTIÁN – Sede San Sebastián Código DANE 254344000290



	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
---	--	--

INSTITUCION EDUCATIVA RURAL MESITAS - Sede La Estación Código DANE 254344001083



CENTRO EDUCATIVO RURAL EL TARRA – Sede El VALLE Código DANE 254344000141



INSTITUCION EDUCATIVA RURAL MESITAS - Sede El Líbano Código DANE 254344000877



El contratista **SOLIUN S.A.S** se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, al PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS – MEN PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN para su aprobación.

Nota: El contenido de la presente acta de entrega y recibo a satisfacción, tiene lugar conforme la revisión y aprobación realizada por la Supervisión en el marco de sus funciones de seguimiento técnico, social, administrativo, legal, presupuestal y financiero a la labor de la interventoría, conforme lo establecido en los estudios previos, las cláusulas del contrato, los Términos de Referencia, manual de supervisión e interventoría de FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL FINDETER S.A. y demás documentos que hacen parte integral del negocio jurídico celebrado.*

Por lo tanto, el visto bueno al presente documento dentro de las funciones de apoyo jurídico que presta la Coordinación de Contratación Derivada para los contratos derivados no contempla la responsabilidad en la calidad de los documentos presentados por el supervisor en el desarrollo del proyecto para la firma del acta de entrega y recibo a satisfacción, siendo esta responsabilidad exclusiva del supervisor.

 Findeter Banca de Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 4 Fecha de aprobación: 18-Marzo-2024 Clasificación: Público
--	--	--

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los catorce (14) días del mes de septiembre del año 2026.

QUIEN ENTREGA



Firma
RAÚL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
REPRESENTANTE LEGAL
En representación de la SOLIUN S.A.S
C.C No. . 79.573.492

QUIEN RECIBE



Firma
MARCO TULIO PERTUZ BOLAÑO
SUPERVISOR
EN REPRESENTACION DE FINDETER

LA CONTRATANTE



Firma
ROBERTO CARLOS LORA MÉNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
FIDUAGRARIA S.A
En su calidad de vocera y administradora del
PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER
PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS – MEN
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN

UPD mlrp C/16/6

Nota 1: para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo con el tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:

Para Contratos de Obra, firman Patrimonio Autónomo (Fiduciaria), Contratista de Obra y la Interventoría y/o Supervisor designado por Findeter según corresponda.

Para los Contratos de Consultoría, firman Patrimonio Autónomo (Fiduciaria), Consultor y la Interventoría y/o Supervisor designado por Findeter según corresponda.

Para los Contratos de Interventoría, firman Patrimonio Autónomo (Fiduciaria), la Interventoría y Supervisor designado por Findeter.

Para otras tipologías de contratos que no tienen interventoría, firman Patrimonio Autónomo (Fiduciaria), Contratista y Supervisor designado por Findeter.

Nota 2: El contenido de la presente acta de inicio, tiene lugar conforme la revisión y aprobación realizada por la Supervisión en el marco de sus funciones de seguimiento técnico, social, administrativo, legal, presupuestal y financiero a la labor de la interventoría, conforme lo establecido en los estudios previos, las cláusulas del contrato, los Términos de Referencia, manual de supervisión e interventoría de FINDETER y demás documentos que hacen parte integral del negocio jurídico celebrado. Por lo tanto, el visto bueno al presente documento dentro de las funciones de apoyo jurídico que presta la Jefatura de Contratación Derivada para los contratos derivados no contempla la responsabilidad en la calidad de los documentos presentados por el supervisor en el desarrollo del proyecto para la firma del acta de inicio, siendo esta responsabilidad exclusiva del supervisor.

BoBo Abogado: Mabel Rojas Morales - Contratación Derivada Findeter. ^{VBo MRM}

VoBo Supervisor: Marco Tulio Pertuz Bolaños

Nota: La interventoría debe garantizar que se aporten los documentos mínimos establecidos contractualmente.

Original: Contratante.

Copias: Contratista o Consultor e Interventor