

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	HIPOTESIS	OBJETIVO	VARIABLE	INDICADOR	METODO	ESTADISTICO
¿Cómo la gestión de adquisiciones afectaría en el desempeño de la ejecución del proyecto de los servicios municipales de inhumación?	La inadecuada Gestión de adquisiciones altera los costos de inversión y tiempo de ejecución del proyecto	Demostrar que la gestión de adquisiciones participa activamente en los costos de inversión durante la ejecución del proyecto de los servicios municipales de inhumación	Dependiente: Gestión de adquisiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de gestión de adquisiciones • Enunciado del trabajo del contrato • Solicitud de información • Tabla de gestión de las adquisiciones • Solicitud de propuesta • Criterios de evaluación del proveedor 	Análisis de hacer o comprar, juicio de expertos, investigación de mercado y reuniones	Correlación
			Independiente: Creación de los servicios municipales de inhumación en el sector viñani			
¿Cómo la gestión de Recursos Humanos afectaría en el desempeño de la ejecución del proyecto de los servicios municipales de inhumación?	La inadecuada Gestión de recursos humanos altera los costos de inversión y tiempo de ejecución del proyecto	Demostrar que la gestión de recursos humanos participa activamente en los costos de inversión durante la ejecución del proyecto de los	Dependiente: Gestión de los recursos humanos	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de gestión de recursos humanos • Matriz RACI • Diagrama jerárquico • Responsabilidad de cada área 	Creación de relaciones de trabajo, teoría organizacional, negociación y equipos virtuales.	Correlación
			Independiente:			

		servicios municipales de inhumación	Creación de los servicios municipales de inhumación en el sector viñani			
¿Cómo la gestión de alcance afectaría en el desempeño de la ejecución del proyecto de los servicios municipales de inhumación?	La inadecuada Gestión de alcance altera los costos de inversión y tiempo de ejecución del proyecto	Demostrar que la gestión de Alcance participa activamente en los costos de inversión durante la ejecución del proyecto de los servicios municipales de inhumación	Dependiente: Gestión del alcance	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de gestión de alcance • Matriz de trazabilidad • Enunciado del alcance • Diccionario de la WBS • Estructura de la WBS 	Entrevistas, talleres, encuestas y diagrama de contexto.	Correlación
			Independiente: Creación de los servicios municipales de inhumación en el sector viñani			
¿Cómo la gestión de Calidad afectaría en el desempeño de la ejecución del proyecto de los servicios municipales de inhumación?	La inadecuada Gestión de calidad altera los costos de inversión y tiempo de ejecución del proyecto	Demostrar que la gestión de Calidad participa activamente en los costos de inversión durante la ejecución del proyecto	Dependiente: gestión de la calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de gestión de calidad • Métricas de calidad • Entregables de la gestión de calidad • Matriz de procesos de calidad 	Análisis de costo - beneficio, costo de la calidad, estudios comparativos y reuniones.	Correlación
			Independiente:			

			Creación de los servicios municipales de inhumación en el sector viñani			
--	--	--	---	--	--	--

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA
 TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	COMPONENTE : INFRAESTRUCTURA				4027835.1
01.01	OBRAS PROVISIONALES				53536.33
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40X3.60 M.	und	1.00	1025.51	1025.51
01.01.02	CASETA DE ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINA DEL RESIDENTE	m2	108.00	122.17	13194.36
01.01.03	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA	m	955.41	22.02	21038.13
01.01.04	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS-HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	GLB	1.00	6128.33	6128.33
01.01.05	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	9.00	1050.00	9450
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	9.00	300.00	2700
01.02	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				63965.6
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2523.00	2523
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	28505.00	28505
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	GLB	1.00	1050.00	1050
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1060.00	1060
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	7000.00	7000
01.02.06	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DUR	GLB	1.00	980.00	980
01.02.07	SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	GLB	1.00	2847.60	2847.6
01.02.08	EXAMEN MEDICO PARA PERSONAL	und	80.00	250.00	20000
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				195559.85
01.03.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	18296.14	3.97	72635.68
01.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m3	414.60	7.21	2989.27
01.03.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	12.05	157.42	1896.91
01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	22313.42	5.29	118037.99
01.04	CONSTRUCCION DE ADMINISTRACION				148686.9
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				178.56
01.04.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	99.20	1.80	178.56
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10961.68
01.04.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	18.79	33.69	633.04
01.04.02.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS MAYOR A 2 M DE PROFUNDIDAD	m3	38.74	44.92	1740.2
01.04.02.03	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	27.37	2.39	65.41
01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	33.93	26.39	895.41
01.04.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	106.31	5.17	549.62
01.04.02.06	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.10m	m2	106.31	12.69	1349.07
01.04.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	29.50	22.45	662.28
01.04.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	29.50	5.29	156.06
01.04.02.09	ENTIBADO DE EXCAVACIONES	m2	110.40	44.48	4910.59
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6045.66
01.04.03.01	CONCRETO 1.8 (C:H)+ 25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.93	305.37	894.73
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	27.81	43.34	1205.29
01.04.03.03	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION E=2" 1:12 (C:H)	m2	12.76	29.66	378.46
01.04.03.04	CONCRETO 1:10 +30% P.G. 8" T.M. EN SUB ZAPATAS	m3	6.46	179.86	1161.9
01.04.03.05	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8 (C:H)	m2	80.31	29.95	2405.28
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				52432.1
01.04.04.01	ZAPATAS				3525.46
01.04.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	8.07	321.36	2593.38
01.04.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	200.88	4.64	932.08
01.04.04.02	VIGAS DE CIMENTACION				6485.9
01.04.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA CIMENTACION	m3	4.25	369.94	1572.25
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	34.02	59.74	2032.35
01.04.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	620.97	4.64	2881.3
01.04.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				3032.44
01.04.04.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS ARMADOS F'C=175 KG/CM2	m3	2.66	354.08	941.85
01.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	35.44	43.34	1535.97
01.04.04.03.03	ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIETOS ARMADOS	kg	119.53	4.64	554.62
01.04.04.04	COLUMNAS				10859.93
01.04.04.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	5.52	485.31	2678.91
01.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	57.57	65.94	3796.17
01.04.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	945.01	4.64	4384.85
01.04.04.05	VIGAS				12577.53
01.04.04.05.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	8.24	375.33	3092.72
01.04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	63.34	75.01	4751.13
01.04.04.05.03	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	1020.19	4.64	4733.68
01.04.04.06	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE				343.56
01.04.04.06.01	CONCRETO EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE F'C=175 KG/CM2	m3	0.23	354.08	81.44
01.04.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	m2	3.05	48.91	149.18
01.04.04.06.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	kg	24.34	4.64	112.94
01.04.04.07	LOSAS ALIGERADAS				11061.41
01.04.04.07.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'C=210 KG/CM2.	m3	6.44	370.95	2388.92
01.04.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS ALIGERADAS	m2	71.55	56.90	4071.2
01.04.04.07.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	435.83	4.64	2022.25
01.04.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	597.00	4.32	2579.04
01.04.04.08	LOSA MACIZA				4285.85
01.04.04.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA	m3	3.32	376.21	1249.02
01.04.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS MACIZAS	m2	30.24	57.96	1752.71
01.04.04.08.03	ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA	kg	276.75	4.64	1284.12
01.04.04.09	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO				260.02
01.04.04.09.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	0.20	335.47	67.09

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.05	43.34	132.19
01.04.04.09.03	ACERO GRADO 60 FY 4200 KG/CM2	kg	13.09	4.64	60.74
01.04.05	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				11998
01.04.05.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	102.62	88.98	9131.13
01.04.05.02	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:5	m2	1.59	139.27	221.44
01.04.05.03	TABIQUE DE SISTEMA DRYWALL DE FIBROCEMENTO 8MM	m2	24.27	109.00	2645.43
01.04.06	CUBIERTAS				4996
01.04.06.01	CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO 24X24X3CM	m2	80.00	54.96	4396.8
01.04.06.02	IMPERMEABILIZACION DE LADRILLO PASTELERO CON ASFALTO	m2	80.00	7.49	599.2
01.04.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				12696.38
01.04.07.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO: ARENA 1:5 E=1.5CM.	m2	30.12	21.68	653
01.04.07.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO: ARENA 1:5	m2	170.30	23.66	4029.3
01.04.07.03	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	34.07	37.30	1270.81
01.04.07.04	TARRAJEO EN VIGAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	46.55	47.13	2193.9
01.04.07.05	TARRAJEO EN CIELO RASO CEMENTO: ARENA 1:5 E=1CM	m2	71.55	42.13	3014.4
01.04.07.06	VESTIDURA DE DERRAMES PARA VENTANAS Y PUERTAS	m	179.11	8.57	1534.97
01.04.08	PISOS Y PAVIMENTOS				5114.01
01.04.08.01	PISO DE CERAMICO 60X60CM C/PEGAMENTO	m2	77.91	65.64	5114.01
01.04.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				3172.8
01.04.09.01	ZOCALO DE CERAMICO 60X60CM	m2	30.48	68.61	2091.23
01.04.09.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10m	m	58.40	18.52	1081.57
01.04.10	REVESTIMIENTOS DE OTRAS ESTRUCTURAS				12134.32
01.04.10.01	REVESTIMIENTO CON CERAMICO 60X60CM	m2	0.90	70.36	63.32
01.04.10.02	REVESTIMIENTO CON TERRAZO PREMEZCLADO GRANO N° 23 COLOR NEGRO	m2	114.94	91.35	10499.77
01.04.10.03	PULIDO EN REVESTIMIENTO DE TERRAZO	m2	114.94	8.44	970.09
01.04.10.04	SELLADO EN REVESTIMIENTO DE TERRAZO	m2	114.94	3.57	410.34
01.04.10.05	CURADO EN REVESTIMIENTO DE TERRAZO	m2	114.94	1.66	190.8
01.04.11	CARPINTERIA DE MADERA				4007.5
01.04.11.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA SIMPLE	m2	1.58	350.00	553
01.04.11.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON VENTANA	m2	9.87	350.00	3454.5
01.04.12	CARPINTERIA METALICA				6512.94
01.04.12.01	LOGOTIPO METALICO ADOSADO A MURO	und	1.00	123.00	123
01.04.12.02	CELOSIA DE TUBO RECTANGULAR 6"x4"X2mm	und	23.00	273.15	6282.45
01.04.12.03	BARANDA DE TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	und	1.00	107.49	107.49
01.04.13	CERRAJERIA				562.75
01.04.13.01	CERRADURA TIPO PERILLA	und	5.00	65.07	325.35
01.04.13.02	BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4" x 2"	pza	20.00	11.87	237.4
01.04.14	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				11177.78
01.04.14.01	SUM. E INST. DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGUN DETALLE VIDRIO TE	m2	3.37	190.00	640.3
01.04.14.02	SUM. E INST. DE MAMPARAS TIPO SISTEMA VIDRIO TEMPLADO E=8 MM	m2	46.36	223.00	10338.28
01.04.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS 6MM.	m2	0.98	203.27	199.2
01.04.15	PINTURA				5494.82
01.04.15.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	170.30	14.39	2450.62
01.04.15.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	80.72	15.79	1274.57
01.04.15.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	71.55	15.36	1099.01
01.04.15.04	PINTURA LATEX EN DERRAMES DE VANOS	m	56.40	3.90	219.96
01.04.15.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ	m2	19.74	22.83	450.66
01.04.16	VARIOS				1201.6
01.04.16.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	326.06	2.05	668.42
01.04.16.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	9.61	7.32	70.35
01.04.16.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLANTE ELASTOMERICO	m	25.50	18.15	462.83
01.05	CONSTRUCCION DE SSHH Y GUARDIANA				83489.28
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				86.6
01.05.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	48.11	1.80	86.6
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6638.74
01.05.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	14.50	33.69	488.51
01.05.02.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS MAYOR A 2 M DE PROFUNDIDAD	m3	20.78	44.92	933.44
01.05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	32.52	2.39	77.72
01.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	18.90	26.39	498.77
01.05.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	39.94	5.17	206.49
01.05.02.06	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.10m	m2	39.94	12.69	506.84
01.05.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	20.47	22.45	459.55
01.05.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	20.47	5.29	108.29
01.05.02.09	ENTIBADO DE EXCAVACIONES	m2	75.52	44.48	3359.13
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6694.92
01.05.03.01	CONCRETO 1:8 (C:H) + 25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.67	335.63	896.13
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	31.33	43.34	1357.84
01.05.03.03	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION E=2" 1:12 (C:H)	m2	12.07	29.66	358
01.05.03.04	CONCRETO 1:10 +30% P.G. 8" T.M. EN SUB ZAPATAS	m3	16.05	179.86	2886.75
01.05.03.05	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8 (C:H)	m2	39.94	29.95	1196.2
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				27335.25
01.05.04.01	ZAPATAS				2445.71
01.05.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	5.62	321.36	1806.04
01.05.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	137.86	4.64	639.67
01.05.04.02	VIGAS DE CIMENTACION				6414.68
01.05.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA CIMENTACION	m3	4.02	369.94	1487.16

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	32.19	59.74	1923.03
01.05.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	647.52	4.64	3004.49
01.05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				880.95
01.05.04.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTOS ARMADOS F'C=175 KG/CM2	m3	0.82	354.08	290.35
01.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	1.63	43.34	70.64
01.05.04.03.03	ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIETOS ARMADOS	kg	112.06	4.64	519.96
01.05.04.04	COLUMNAS				6550.71
01.05.04.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.14	485.31	1523.87
01.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	30.02	65.94	1979.52
01.05.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	656.75	4.64	3047.32
01.05.04.05	VIGAS				4479.78
01.05.04.05.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.31	375.33	1242.34
01.05.04.05.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	21.66	75.01	1624.72
01.05.04.05.03	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	347.57	4.64	1612.72
01.05.04.06	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE				578.55
01.05.04.06.01	CONCRETO EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE F'C=175 KG/CM2	m3	0.30	354.08	106.22
01.05.04.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	m2	5.00	48.91	244.55
01.05.04.06.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	kg	49.09	4.64	227.78
01.05.04.07	LOSAS ALIGERADAS				5465.26
01.05.04.07.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'C=210 KG/CM2.	m3	3.11	370.95	1153.65
01.05.04.07.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA LOSAS ALIGERADAS	m2	35.56	56.90	2023.36
01.05.04.07.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	216.64	4.64	1005.21
01.05.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	297.00	4.32	1283.04
01.05.04.08	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO				519.61
01.05.04.08.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	0.40	335.47	134.19
01.05.04.08.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	6.09	43.34	263.94
01.05.04.08.03	ACERO GRADO 60 FY 4200 KG/CM2	kg	26.18	4.64	121.48
01.05.05	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				12980.55
01.05.05.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	85.81	88.98	7635.37
01.05.05.02	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:5	m2	15.37	139.27	2140.58
01.05.05.03	TABIQUE DE SISTEMA DRYWALL DE FIBROCEMENTO 8MM	m2	29.40	109.00	3204.6
01.05.06	CUBIERTAS				2622.9
01.05.06.01	CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO 24X24X3CM	m2	42.00	54.96	2308.32
01.05.06.02	IMPERMEABILIZACION DE LADRILLO PASTELERO CON ASFALTO	m2	42.00	7.49	314.58
01.05.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				7377.94
01.05.07.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO: ARENA 1:5 E=1.5CM.	m2	49.15	21.68	1065.57
01.05.07.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO: ARENA 1:5	m2	118.70	23.66	2808.44
01.05.07.03	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	18.38	37.30	685.57
01.05.07.04	TARRAJEO EN VIGAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	10.54	47.13	496.75
01.05.07.05	TARRAJEO EN CIELO RASO CEMENTO: ARENA 1:5 E=1CM	m2	37.98	42.13	1600.1
01.05.07.06	VESTIDURA DE DERRAMES PARA VENTANAS Y PUERTAS	m	84.19	8.57	721.51
01.05.08	PISOS Y PAVIMENTOS				2656.45
01.05.08.01	PISO DE CERAMICO 60X60CM C/PEGAMENTO	m2	40.47	65.64	2656.45
01.05.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4296.31
01.05.09.01	ZOCALO DE CERAMICO 60X60CM	m2	55.96	68.61	3839.42
01.05.09.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10m	m	24.67	18.52	456.89
01.05.10	REVESTIMIENTOS DE OTRAS ESTRUCTURAS				140.72
01.05.10.01	REVESTIMIENTO CON CERAMICO 60X60CM	m2	2.00	70.36	140.72
01.05.11	CARPINTERIA DE MADERA				3829
01.05.11.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA SIMPLE	m2	4.05	350.00	1417.5
01.05.11.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON VENTANA	m2	6.89	350.00	2411.5
01.05.12	CARPINTERIA METALICA				1728.78
01.05.12.01	DIVISIONES DE ALUMINIO CON PANELES DE MELAMINA	m2	8.16	211.86	1728.78
01.05.13	CERRAJERIA				562.75
01.05.13.01	CERRADURA TIPO PERILLA	und	5.00	65.07	325.35
01.05.13.02	BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4" x 2"	pza	20.00	11.87	237.4
01.05.14	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				1907.41
01.05.14.01	SUM. E INST. DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGUN DETALLE VIDRIO TE	m2	7.45	190.00	1415.5
01.05.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS 6MM.	m2	2.42	203.27	491.91
01.05.15	PINTURA				3565.47
01.05.15.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	118.70	14.39	1708.09
01.05.15.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	28.92	15.79	456.65
01.05.15.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	37.98	15.36	583.37
01.05.15.04	PINTURA LATEX EN DERRAMES DE VANOS	m	84.19	3.90	328.34
01.05.15.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ	m2	21.42	22.83	489.02
01.05.16	VARIOS				1065.49
01.05.16.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	163.48	2.05	335.13
01.05.16.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	19.44	7.32	142.3
01.05.16.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLANTE ELASTOMERICO	m	32.40	18.15	588.06
01.06	CONSTRUCCION DE CAPILLA				394828.28
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				716.76
01.06.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	398.20	1.80	716.76
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14782.54
01.06.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	38.62	33.69	1301.11
01.06.02.02	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 2.00 M TERRENO NORMAL	m3	75.02	38.50	2888.27
01.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	79.24	2.39	189.38

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	40.14	26.39	1059.29
01.06.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	374.80	5.17	1937.72
01.06.02.06	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.10m	m2	374.80	12.69	4756.21
01.06.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	95.55	22.45	2145.1
01.06.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	95.55	5.29	505.46
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23545.69
01.06.03.01	CONCRETO 1:10 (C:H) + 30% PG T.M. 6" CIMIENTOS CORRIDOS	m3	37.11	190.37	7064.63
01.06.03.02	CONCRETO 1.8 (C:H)+ 25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	4.71	305.37	1438.29
01.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	62.83	43.34	2723.05
01.06.03.04	SOLADO PARA ZAPATAS E=2" 1:12 (C:H)	m2	44.13	29.66	1308.9
01.06.03.05	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8 (C:H)	m2	367.64	29.95	11010.82
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				115030.04
01.06.04.01	ZAPATAS				9255.5
01.06.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	22.07	321.36	7092.42
01.06.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	466.18	4.64	2163.08
01.06.04.02	COLUMNAS				39629.76
01.06.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	19.86	485.31	9638.26
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	233.78	65.94	15415.45
01.06.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	3141.39	4.64	14576.05
01.06.04.03	PLACAS				14854.86
01.06.04.03.01	PLACAS: CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	13.76	475.61	6544.39
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PLACAS	m2	110.10	56.97	6272.4
01.06.04.03.03	ACERO GRADO 60 EN PLACAS	kg	439.24	4.64	2038.07
01.06.04.04	VIGAS				30238.08
01.06.04.04.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	18.37	375.33	6894.81
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	156.48	75.01	11737.56
01.06.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	2501.23	4.64	11605.71
01.06.04.05	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE				10231.41
01.06.04.05.01	CONCRETO EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE F'C=175 KG/CM2	m3	6.36	354.08	2251.95
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	m2	93.34	48.91	4565.26
01.06.04.05.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	kg	735.82	4.64	3414.2
01.06.04.06	LOSAS ALIGERADAS				8996.67
01.06.04.06.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'C=210 KG/CM2.	m3	5.23	370.95	1940.07
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS ALIGERADAS	m2	59.72	56.90	3398.07
01.06.04.06.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	324.85	4.64	1507.3
01.06.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	497.97	4.32	2151.23
01.06.04.07	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO				1823.76
01.06.04.07.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	3.26	335.47	1093.63
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	15.46	43.34	670.04
01.06.04.07.03	ACERO GRADO 60 FY 4200 KG/CM2	kg	12.95	4.64	60.09
01.06.05	ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURAS				56918.68
01.06.05.01	TJERAL METALICO PARA COBERTURA LIVIANA 02	und	5.00	4318.25	21591.25
01.06.05.02	CORREAS METALICAS 3"X2"X3 MM	m	308.00	40.14	12363.12
01.06.05.03	ESTRUCTURA DE APOYO 02	und	10.00	129.67	1296.7
01.06.05.04	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	und	5.00	201.08	1005.4
01.06.05.05	CABLE TENSOR DE 3/8"	m	134.40	11.18	1502.59
01.06.05.06	ANCLAJE DE TENSOR	und	16.00	21.51	344.16
01.06.05.07	COBERTURA PERFIL GRAN ONDA	m2	316.12	59.52	18815.46
01.06.06	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				40011.19
01.06.06.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	443.54	88.98	39466.19
01.06.06.02	TABIQUE DE SISTEMA DRYWALL DE FIBROCEMENTO 8MM	m2	5.00	109.00	545
01.06.07	CUBIERTAS				1592.48
01.06.07.01	CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO 24X24X3CM	m2	25.50	54.96	1401.48
01.06.07.02	IMPERMEABILIZACION DE LADRILLO PASTELERO CON ASFALTO	m2	25.50	7.49	191
01.06.08	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				41803.1
01.06.08.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO: ARENA 1:5	m2	990.73	23.66	23440.67
01.06.08.02	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	137.89	37.30	5143.3
01.06.08.03	TARRAJEO EN VIGAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	200.75	47.13	9461.35
01.06.08.04	TARRAJEO EN CIELO RASO CEMENTO: ARENA 1:5 E=1CM	m2	65.70	42.13	2767.94
01.06.08.05	VESTIDURA DE DERRAMES PARA VENTANAS Y PUERTAS	m	115.50	8.57	989.84
01.06.09	PISOS Y PAVIMENTOS				24198.84
01.06.09.01	PISO DE CERAMICO 60X60CM C/PEGAMENTO	m2	368.66	65.64	24198.84
01.06.10	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1704.58
01.06.10.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10m	m	92.04	18.52	1704.58
01.06.11	CARPINTERIA DE MADERA				2030
01.06.11.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA SIMPLE	m2	5.00	350.00	1750
01.06.11.02	CRUZ DE MADERA EN CAPILLA	und	1.00	280.00	280
01.06.12	CARPINTERIA METALICA				18825.78
01.06.12.01	FALSO CIELO RASO CON PLACA DE FIBROCEMENTO 4MM. JUNTA INVISIBLE	m2	307.80	53.00	16313.4
01.06.12.02	CANALETE DE PLANCHA GALVANIZADA INCLUYE COLOCACION.	m	44.00	46.50	2046
01.06.12.03	CRUZ METALICA EN CAPILLA	und	1.00	343.38	343.38
01.06.12.04	LOGOTIPO METALICO ADOSADO A MURO	und	1.00	123.00	123
01.06.13	CERRAJERIA				234.42
01.06.13.01	CERRADURA TIPO PERILLA	und	2.00	65.07	130.14
01.06.13.02	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	6.00	17.38	104.28
01.06.14	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				21310

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.14.01	VENTANA TIPO SISTEMA (1.85X0.60M) VIDRIO TEMPLADO 6 MM	und	6.00	250.00	1500
01.06.14.02	VENTANA TIPO SISTEMA (1X0.35M) VIDRIO TEMPLADO 6MM	und	46.00	135.00	6210
01.06.14.03	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO (2.50X4.35) VIDRIO TEMPLADO 8MM	und	2.00	3100.00	6200
01.06.14.04	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO (2.50X5.27) VIDRIO TEMPLADO 8 MM	und	2.00	3700.00	7400
01.06.15	PINTURA				25893
01.06.15.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	990.73	14.39	14256.6
01.06.15.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	338.64	15.79	5347.13
01.06.15.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	372.70	15.36	5724.67
01.06.15.04	PINTURA LATEX EN DERRAMES DE VANOS	m	115.50	3.90	450.45
01.06.15.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ	m2	5.00	22.83	114.15
01.06.16	VARIOS				6231.18
01.06.16.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	906.11	2.05	1857.53
01.06.16.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	26.25	7.32	192.15
01.06.16.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLANTE ELASTOMERICO	m	10.00	18.15	181.5
01.06.16.04	JUEGO DE ANGELES DE FIBRA DE VIDRIO (SEGUN DISEÑO) ACBADO EN COLOR B	und	1.00	4000.00	4000
01.07	CONSTRUCCION DE CREMATARIO				341692.29
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				606.15
01.07.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	336.75	1.80	606.15
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14650.57
01.07.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	45.84	33.69	1544.35
01.07.02.02	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 2.00 M TERRENO NORMAL	m3	86.29	38.50	3322.17
01.07.02.03	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	92.24	2.39	220.45
01.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	37.12	26.39	979.6
01.07.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	296.17	5.17	1531.2
01.07.02.06	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.10m	m2	296.17	12.69	3758.4
01.07.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	118.76	22.45	2666.16
01.07.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	118.76	5.29	628.24
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23189.39
01.07.03.01	CONCRETO 1:10 (C:H) + 30% PG T.M. 6" CIMIENTOS CORRIDOS	m3	47.23	190.37	8991.18
01.07.03.02	CONCRETO 1.8 (C:H)+ 25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	6.43	305.37	1963.53
01.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	42.89	43.34	1858.85
01.07.03.04	SOLADO PARA ZAPATAS E=2" 1:12 (C:H)	m2	50.76	29.66	1505.54
01.07.03.05	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8 (C:H)	m2	296.17	29.95	8870.29
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				117995.58
01.07.04.01	ZAPATAS				11278.33
01.07.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	25.38	321.36	8156.12
01.07.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	672.89	4.64	3122.21
01.07.04.02	COLUMNAS				40698.65
01.07.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	20.70	485.31	10045.92
01.07.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	240.24	65.94	15841.43
01.07.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	3192.09	4.64	14811.3
01.07.04.03	VIGAS				36128.37
01.07.04.03.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	19.50	375.33	7318.94
01.07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	165.83	75.13	12458.81
01.07.04.03.03	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	3523.84	4.64	16350.62
01.07.04.04	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE				5721
01.07.04.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE F'C=175 KG/CM2	m3	2.31	354.08	817.92
01.07.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	m2	78.12	48.91	3820.85
01.07.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	kg	233.24	4.64	1082.23
01.07.04.05	PISO REFORZADO				6388.81
01.07.04.05.01	CONCRETO EN PISO REFORZADO F'C=210 KG/CM2	m3	9.83	358.84	3527.4
01.07.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PISO REFORZADO	m2	0.60	37.45	22.47
01.07.04.05.03	ACERO GRADO 60 EN PISO REFORZADO	kg	611.84	4.64	2838.94
01.07.04.06	LOSAS ALIGERADAS				16564.36
01.07.04.06.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'C=210 KG/CM2.	m3	9.46	370.95	3509.19
01.07.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS ALIGERADAS	m2	108.08	56.90	6149.75
01.07.04.06.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	657.93	4.64	3052.8
01.07.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	891.81	4.32	3852.62
01.07.04.07	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO				1216.06
01.07.04.07.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	1.32	335.47	442.82
01.07.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.12	43.34	481.94
01.07.04.07.03	ACERO GRADO 60 FY 4200 KG/CM2	kg	62.78	4.64	291.3
01.07.05	ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURAS				37618.32
01.07.05.01	TIJERAL METALICO PARA COBERTURA LIVIANA 01	und	5.00	3440.36	17201.8
01.07.05.02	CORREAS METALICAS 3"X2"X3 MM	m	164.20	40.14	6590.99
01.07.05.03	ESTRUCTURA DE APOYO 01	und	10.00	128.50	1285
01.07.05.04	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	und	5.00	201.08	1005.4
01.07.05.05	CABLE TENSOR DE 3/8"	m	102.12	11.18	1141.7
01.07.05.06	ANCLAJE DE TENSOR	und	15.00	21.51	322.65
01.07.05.07	COBERTURA PERFIL GRAN ONDA	m2	169.20	59.52	10070.78
01.07.06	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				25352.18
01.07.06.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	284.92	88.98	25352.18
01.07.07	CUBIERTAS				6241.88
01.07.07.01	CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO 24X24X3CM	m2	99.95	54.96	5493.25
01.07.07.02	IMPERMEABILIZACION DE LADRILLO PASTELERO CON ASFALTO	m2	99.95	7.49	748.63
01.07.08	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				34330.4

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.08.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO: ARENA 1:5 E=1.5CM.	m2	58.53	21.68	1268.93
01.07.08.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO: ARENA 1:5	m2	662.55	23.66	15675.93
01.07.08.03	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	135.33	37.30	5047.81
01.07.08.04	TARRAJEO EN VIGAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	142.87	47.13	6733.46
01.07.08.05	TARRAJEO EN CIELO RASO CEMENTO: ARENA 1:5 E=1CM	m2	116.40	42.13	4903.93
01.07.08.06	VESTIDURA DE DERRAMES PARA VENTANAS Y PUERTAS	m	81.72	8.57	700.34
01.07.09	PISOS Y PAVIMENTOS				13691.19
01.07.09.01	PISO DE CERAMICO 60X60CM C/PEGAMENTO	m2	208.58	65.64	13691.19
01.07.10	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				6497.42
01.07.10.01	ZOCALO DE CERAMICO 60X60CM	m2	58.53	68.61	4015.74
01.07.10.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10m	m	134.00	18.52	2481.68
01.07.11	CARPINTERIA DE MADERA				11666.5
01.07.11.01	PUERTA DE MADERA CEDRO MACHIEMBRADA SIMPLE	m2	4.77	450.00	2146.5
01.07.11.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON VENTANA	m2	24.36	350.00	8526
01.07.11.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA SIMPLE	m2	2.84	350.00	994
01.07.12	CARPINTERIA METALICA				9603.49
01.07.12.01	FALSO CIELO RASO CON PLACA DE FIBROCEMENTO 4MM. JUNTA INVISIBLE	m2	105.00	53.00	5565
01.07.12.02	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA INCLUYE COLOCACION.	m	37.30	46.50	1734.45
01.07.12.03	DIVISIONES DE ALUMINIO CON PANELES DE MELAMINA	m2	9.28	211.86	1966.06
01.07.12.04	BARANDA DE TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	und	2.00	107.49	214.98
01.07.12.05	LOGOTIPO METALICO EN CREMATARIO	und	1.00	123.00	123
01.07.13	CERRAJERIA				1320.03
01.07.13.01	CERRADURA TIPO PESADO DOS GOLPES	und	1.00	99.57	99.57
01.07.13.02	CERRADURA TIPO PERILLA	und	10.00	65.07	650.7
01.07.13.03	BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4" x 2"	pza	48.00	11.87	569.76
01.07.14	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				18735.09
01.07.14.01	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO (2.65X3.75) VIDRIO TEMPLADO 8MM	und	1.00	2750.00	2750
01.07.14.02	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO (2.65X2.00) VIDRIO TEMPLADO 8MM	und	1.00	1500.00	1500
01.07.14.03	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO (2.55X4.50) VIDRIO TEMPLADO 8MM	und	1.00	3320.00	3320
01.07.14.04	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO (2.65X3.85) VIDRIO TEMPLADO 8MM	und	1.00	2850.00	2850
01.07.14.05	SUM. E INST. DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGUN DETALLE VIDRIO TE	m2	41.41	190.00	7867.9
01.07.14.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS 6MM.	m2	2.20	203.27	447.19
01.07.15	PINTURA				16763.13
01.07.15.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	662.55	14.39	9534.09
01.07.15.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	278.20	15.79	4392.78
01.07.15.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	116.40	15.36	1787.9
01.07.15.04	PINTURA LATEX EN DERRAMES DE VANOS	m	81.72	3.90	318.71
01.07.15.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ	m2	31.96	22.83	729.65
01.07.16	VARIOS				3430.97
01.07.16.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	646.89	2.05	1326.12
01.07.16.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	21.00	7.32	153.72
01.07.16.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLANTE ELASTOMERICO	m	107.50	18.15	1951.13
01.08	CONSTRUCCION DE SSHH 01				60686.2
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				82.85
01.08.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	46.03	1.80	82.85
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2992.68
01.08.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	11.82	33.69	398.22
01.08.02.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS MAYOR A 2 M DE PROFUNDIDAD	m3	21.00	44.92	943.32
01.08.02.03	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	20.55	2.39	49.11
01.08.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	9.66	26.39	254.93
01.08.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	30.46	5.17	157.48
01.08.02.06	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.10m	m2	30.46	12.69	386.54
01.08.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	28.95	22.45	649.93
01.08.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	28.95	5.29	153.15
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5012.72
01.08.03.01	CONCRETO 1:10 (C:H) + 30% PG T.M. 6" CIMIENTOS CORRIDOS	m3	11.97	190.37	2278.73
01.08.03.02	CONCRETO 1.8 (C:H)+ 25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	1.73	305.37	528.29
01.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	23.00	43.34	996.82
01.08.03.04	SOLADO PARA ZAPATAS E=2" 1:12 (C:H)	m2	10.00	29.66	296.6
01.08.03.05	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8 (C:H)	m2	30.46	29.95	912.28
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18115.24
01.08.04.01	ZAPATAS				2170
01.08.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	5.00	321.36	1606.8
01.08.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	121.38	4.64	563.2
01.08.04.02	COLUMNAS				6937.35
01.08.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	2.86	485.31	1387.99
01.08.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	46.46	65.94	3063.57
01.08.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	535.73	4.64	2485.79
01.08.04.03	VIGAS				4583.63
01.08.04.03.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	2.59	375.33	972.1
01.08.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	23.96	75.01	1797.24
01.08.04.03.03	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	391.01	4.64	1814.29
01.08.04.04	LOSAS ALIGERADAS				3788.59
01.08.04.04.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'C=210 KG/CM2.	m3	2.30	370.95	853.19
01.08.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS ALIGERADAS	m2	26.29	56.90	1495.9
01.08.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	106.34	4.64	493.42

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.04.04.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	219.00	4.32	946.08
01.08.04.05	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO				635.67
01.08.04.05.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	0.45	335.47	150.96
01.08.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.79	43.34	337.62
01.08.04.05.03	ACERO GRADO 60 FY 4200 KG/CM2	kg	31.70	4.64	147.09
01.08.05	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				5757.9
01.08.05.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	64.71	88.98	5757.9
01.08.06	CUBIERTAS				1887.86
01.08.06.01	CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO 24X24X3CM	m2	30.23	54.96	1661.44
01.08.06.02	IMPERMEABILIZACION DE LADRILLO PASTELERO CON ASFALTO	m2	30.23	7.49	226.42
01.08.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				5745.51
01.08.07.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO: ARENA 1:5 E=1.5CM.	m2	60.12	21.68	1303.4
01.08.07.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO: ARENA 1:5	m2	77.85	23.66	1841.93
01.08.07.03	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	16.23	37.30	605.38
01.08.07.04	TARRAJEO EN VIGAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	9.36	47.13	441.14
01.08.07.05	TARRAJEO EN CIELO RASO CEMENTO: ARENA 1:5 E=1CM	m2	30.23	42.13	1273.59
01.08.07.06	VESTIDURA DE DERRAMES PARA VENTANAS Y PUERTAS	m	32.68	8.57	280.07
01.08.08	PISOS Y PAVIMENTOS				1984.3
01.08.08.01	PISO DE CERAMICO 60X60CM C/PEGAMENTO	m2	30.23	65.64	1984.3
01.08.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4485.72
01.08.09.01	ZOCALO DE CERAMICO 60X60CM	m2	65.38	68.61	4485.72
01.08.10	REVESTIMIENTOS DE OTRAS ESTRUCTURAS				217.41
01.08.10.01	REVESTIMIENTO CON CERAMICO 60X60CM	m2	3.09	70.36	217.41
01.08.11	CARPINTERIA DE MADERA				2565.5
01.08.11.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON VENTANA	m2	7.33	350.00	2565.5
01.08.12	CARPINTERIA METALICA				6885.45
01.08.12.01	DIVISIONES DE ALUMINIO CON PANELES DE MELAMINA	m2	32.50	211.86	6885.45
01.08.13	CERRAJERIA				337.65
01.08.13.01	CERRADURA TIPO PERILLA	und	3.00	65.07	195.21
01.08.13.02	BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4" x 2"	pza	12.00	11.87	142.44
01.08.14	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				1728.69
01.08.14.01	SUM. E INST. DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGUN DETALLE VIDRIO TE	m2	6.06	190.00	1151.4
01.08.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS 6MM.	m2	2.84	203.27	577.29
01.08.15	PINTURA				2235.02
01.08.15.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	70.29	14.39	1011.47
01.08.15.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	25.33	15.79	399.96
01.08.15.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	28.43	15.36	436.68
01.08.15.04	PINTURA LATEX EN DERRAMES DE VANOS	m	13.39	3.90	52.22
01.08.15.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ	m2	14.66	22.83	334.69
01.08.16	VARIOS				651.7
01.08.16.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	265.47	2.05	544.21
01.08.16.02	BARANDA DE TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	und	1.00	107.49	107.49
01.09	CONSTRUCCION DE SSHH 02				73461.96
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				111.37
01.09.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	61.87	1.80	111.37
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3293.2
01.09.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	17.30	33.69	582.84
01.09.02.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS MAYOR A 2 M DE PROFUNDIDAD	m3	17.00	44.92	763.64
01.09.02.03	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	25.54	2.39	61.04
01.09.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.88	26.39	128.78
01.09.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	41.26	5.17	213.31
01.09.02.06	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.10m	m2	41.26	12.69	523.59
01.09.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	36.77	22.45	825.49
01.09.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	36.77	5.29	194.51
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6812.98
01.09.03.01	CONCRETO 1:10 (C:H) + 30% PG T.M. 6" CIMIENTOS CORRIDOS	m3	16.33	190.37	3108.74
01.09.03.02	CONCRETO 1.8 (C:H)+ 25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.46	305.37	751.21
01.09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	32.78	43.34	1420.69
01.09.03.04	SOLADO PARA ZAPATAS E=2" 1:12 (C:H)	m2	10.00	29.66	296.6
01.09.03.05	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8 (C:H)	m2	41.26	29.95	1235.74
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20173.31
01.09.04.01	ZAPATAS				2170
01.09.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	5.00	321.36	1606.8
01.09.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	121.38	4.64	563.2
01.09.04.02	COLUMNAS				6286.37
01.09.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	2.63	485.31	1276.37
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	42.00	65.94	2769.48
01.09.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	482.87	4.64	2240.52
01.09.04.03	VIGAS				5668.34
01.09.04.03.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.43	375.33	1287.38
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	31.52	75.01	2364.32
01.09.04.03.03	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	434.62	4.64	2016.64
01.09.04.04	LOSAS ALIGERADAS				5405.68
01.09.04.04.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'C=210 KG/CM2.	m3	3.25	370.95	1205.59
01.09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS ALIGERADAS	m2	36.91	56.90	2100.18
01.09.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	166.31	4.64	771.68

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.04.04.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	307.46	4.32	1328.23
01.09.04.05	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO				642.92
01.09.04.05.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	0.45	335.47	150.96
01.09.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.92	43.34	343.25
01.09.04.05.03	ACERO GRADO 60 FY 4200 KG/CM2	kg	32.05	4.64	148.71
01.09.05	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				7853.37
01.09.05.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	88.26	88.98	7853.37
01.09.06	CUBIERTAS				2430.55
01.09.06.01	CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO 24X24X3CM	m2	38.92	54.96	2139.04
01.09.06.02	IMPERMEABILIZACION DE LADRILLO PASTELERO CON ASFALTO	m2	38.92	7.49	291.51
01.09.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				8400.82
01.09.07.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO: ARENA 1:5 E=1.5CM.	m2	71.64	21.68	1553.16
01.09.07.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO: ARENA 1:5	m2	106.62	23.66	2522.63
01.09.07.03	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	30.50	37.30	1137.65
01.09.07.04	TARRAJEO EN VIGAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	22.07	47.13	1040.16
01.09.07.05	TARRAJEO EN CIELO RASO CEMENTO: ARENA 1:5 E=1CM	m2	41.53	42.13	1749.66
01.09.07.06	VESTIDURA DE DERRAMES PARA VENTANAS Y PUERTAS	m	46.39	8.57	397.56
01.09.08	PISOS Y PAVIMENTOS				2622.19
01.09.08.01	PISO DE CERAMICO 60X60CM C/PEGAMENTO	m2	30.28	65.64	1987.58
01.09.08.02	PISO DE CEMENTO PULIDO F'C=175KG/CM2 E=4" BRUÑADO SEGUN DETALLE	m2	11.25	56.41	634.61
01.09.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4013.69
01.09.09.01	ZOCALO DE CERAMICO 60X60CM	m2	58.50	68.61	4013.69
01.09.10	REVESTIMIENTOS DE OTRAS ESTRUCTURAS				227.26
01.09.10.01	REVESTIMIENTO CON CERAMICO 60X60CM	m2	3.23	70.36	227.26
01.09.11	CARPINTERIA DE MADERA				2726.5
01.09.11.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON VENTANA	m2	7.79	350.00	2726.5
01.09.12	CARPINTERIA METALICA				6855.79
01.09.12.01	DIVISIONES DE ALUMINIO CON PANELES DE MELAMINA	m2	32.36	211.86	6855.79
01.09.13	CERRAJERIA				337.65
01.09.13.01	CERRADURA TIPO PERILLA	und	3.00	65.07	195.21
01.09.13.02	BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4" x 2"	pza	12.00	11.87	142.44
01.09.14	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				3309.1
01.09.14.01	SUM. E INST. DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGUN DETALLE VIDRIO TE	m2	13.49	190.00	2563.1
01.09.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS 6MM.	m2	3.67	203.27	746
01.09.15	PINTURA				3511.46
01.09.15.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	106.62	14.39	1534.26
01.09.15.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	52.57	15.79	830.08
01.09.15.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	41.53	15.36	637.9
01.09.15.04	PINTURA LATEX EN DERRAMES DE VANOS	m	46.39	3.90	180.92
01.09.15.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ	m2	14.38	22.83	328.3
01.09.16	VARIOS				782.72
01.09.16.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	329.38	2.05	675.23
01.09.16.02	BARANDA DE TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	und	1.00	107.49	107.49
01.10	CONSTRUCCION DE NICHOS				823268.68
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				754.92
01.10.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	419.40	1.80	754.92
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70322.6
01.10.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	10.04	33.69	338.25
01.10.02.02	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 2.00 M TERRENO NORMAL	m3	275.65	38.50	10612.53
01.10.02.03	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	185.25	2.39	442.75
01.10.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	152.33	26.39	4019.99
01.10.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	304.73	5.17	1575.45
01.10.02.06	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.15M	m2	304.73	16.74	5101.18
01.10.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	166.70	22.45	3742.42
01.10.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	166.70	5.29	881.84
01.10.02.09	ENTIBADO DE EXCAVACIONES	m2	980.40	44.48	43608.19
01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5494.51
01.10.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=2" 1:12 (C:H)	m2	145.08	29.66	4303.07
01.10.03.02	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION E=2" 1:12 (C:H)	m2	40.17	29.66	1191.44
01.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				481648.27
01.10.04.01	ZAPATAS				33165.79
01.10.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	72.54	321.36	23311.45
01.10.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	2123.78	4.64	9854.34
01.10.04.02	VIGAS DE CIMENTACION				54518.19
01.10.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA CIMENTACION	m3	41.28	369.94	15271.12
01.10.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	308.00	59.74	18399.92
01.10.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	4492.92	4.64	20847.15
01.10.04.03	LOSA DE FONDO				31924.37
01.10.04.03.01	CONCRETO EN LOSA DE FONDO F'C=210 KG/CM2	m3	40.16	328.54	13194.17
01.10.04.03.02	ACERO GRADO 60 EN LOSA DE FONDO	kg	4036.68	4.64	18730.2
01.10.04.04	COLUMNAS				109356.31
01.10.04.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	58.99	485.31	28628.44
01.10.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	800.34	65.94	52774.42
01.10.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	6024.45	4.64	27953.45
01.10.04.05	VIGAS				25414.16
01.10.04.05.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	17.93	375.33	6729.67

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.10.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	125.51	75.01	9414.51
01.10.04.05.03	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	1997.84	4.64	9269.98
01.10.04.06	LOSA MACIZA				227269.45
01.10.04.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA	m3	180.28	376.21	67823.14
01.10.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS MACIZAS	m2	1690.65	57.96	97990.07
01.10.04.06.03	ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA	kg	13244.88	4.64	61456.24
01.10.05	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				189490.72
01.10.05.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	1470.99	88.98	130888.69
01.10.05.02	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:5	m2	420.78	139.27	58602.03
01.10.06	CUBIERTAS				9613.85
01.10.06.01	CUBIERTA CON PISO DE CONCRETO E=2" 1:12 (C:H)	m2	362.65	26.51	9613.85
01.10.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				43007.33
01.10.07.01	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR DE NICHOS CEMENTO: ARENA 1:5	m2	543.75	23.66	12865.13
01.10.07.02	VESTIDURA DE DERRAMES EN NICHOS CEMENTO: ARENA 1:5	m	1549.50	12.08	18717.96
01.10.07.03	TARRAJEO EN COLUMNAS DE NICHOS CEMENTO: ARENA 1:5	m2	306.28	37.30	11424.24
01.10.08	PINTURA				15749.54
01.10.08.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DE NICHOS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	758.40	14.39	10913.38
01.10.08.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS DE NICHOS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	306.28	15.79	4836.16
01.10.09	VARIOS				7186.94
01.10.09.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	3337.29	2.05	6841.44
01.10.09.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	47.20	7.32	345.5
01.11	CONSTRUCCION DE COLUMBARIOS				39104.23
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				151.81
01.11.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	84.34	1.80	151.81
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2255.59
01.11.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 2.00 M TERRENO NORMAL	m3	12.05	38.50	463.93
01.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	12.73	2.39	30.42
01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.38	26.39	168.37
01.11.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	7.08	22.45	158.95
01.11.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	7.08	5.29	37.45
01.11.02.06	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.10m	m2	78.19	12.69	992.23
01.11.02.07	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	78.19	5.17	404.24
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5029.27
01.11.03.01	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION E=2" 1:12 (C:H)	m2	3.80	29.66	112.71
01.11.03.02	SOLADO PARA ZAPATAS E=2" 1:12 (C:H)	m2	8.93	29.66	264.86
01.11.03.03	PISO DE CEMENTO PULIDO F'C=175 KG/CM2 E=4" COLOREADO	m2	21.40	54.50	1166.3
01.11.03.04	PISO DE CEMENTO PULIDO F'C=175 KG/CM2 E=4"	m2	51.07	48.66	2485.07
01.11.03.05	SARDINEL SUMERGIDO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.74	294.03	511.61
01.11.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PISOS	m2	13.05	37.45	488.72
01.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16961.45
01.11.04.01	ZAPATAS				1995.55
01.11.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	4.46	321.36	1433.27
01.11.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	121.18	4.64	562.28
01.11.04.02	VIGAS DE CIMENTACION				2199.54
01.11.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA CIMENTACION	m3	1.56	369.94	577.11
01.11.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	12.48	59.74	745.56
01.11.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	188.98	4.64	876.87
01.11.04.03	LOSA DE FONDO				472.83
01.11.04.03.01	CONCRETO EN LOSA DE FONDO F'C=210 KG/CM2	m3	0.86	328.54	282.54
01.11.04.03.02	ACERO GRADO 60 EN LOSA DE FONDO	kg	41.01	4.64	190.29
01.11.04.04	PLACAS				6529.93
01.11.04.04.01	PLACAS: CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.93	475.61	1393.54
01.11.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PLACAS	m2	44.64	56.97	2543.14
01.11.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN PLACAS	kg	558.89	4.64	2593.25
01.11.04.05	LOSA MACIZA				5763.6
01.11.04.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA	m3	3.49	376.21	1312.97
01.11.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS MACIZAS	m2	50.34	57.96	2917.71
01.11.04.05.03	ACERO GRADO 60 EN LOSA MACIZA	kg	330.37	4.64	1532.92
01.11.05	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				4413.41
01.11.05.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	49.60	88.98	4413.41
01.11.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				7058.49
01.11.06.01	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR DE NICHOS CEMENTO: ARENA 1:5	m2	13.77	23.66	325.8
01.11.06.02	TARRAJEO EN INTERIOR DE NICHOS CEMENTO: ARENA 1:5	m2	140.80	32.46	4570.37
01.11.06.03	VESTIDURA DE DERRAMES EN NICHOS CEMENTO: ARENA 1:5	m	179.00	12.08	2162.32
01.11.07	PINTURA				2449.07
01.11.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DE NICHOS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	36.34	14.39	522.93
01.11.07.02	PINTURA LATEX EN INTERIOR DE NICHOS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	140.80	13.68	1926.14
01.11.08	VARIOS				785.14
01.11.08.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	185.65	2.05	380.58
01.11.08.02	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA	m	52.00	7.78	404.56
01.12	STANDS				92074.46
01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				213.48
01.12.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	118.60	1.80	213.48
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5312.15
01.12.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	52.51	33.69	1769.06
01.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	45.11	2.39	107.81

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.12.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.87	26.39	181.3
01.12.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	93.60	5.17	483.91
01.12.02.05	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.10m	m2	93.60	12.69	1187.78
01.12.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	57.04	22.45	1280.55
01.12.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	57.04	5.29	301.74
01.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				17141.22
01.12.03.01	CONCRETO 1:10 (C:H) + 30% PG T.M. 6" CIMIENTOS CORRIDOS	m3	34.90	190.37	6643.91
01.12.03.02	CONCRETO 1.8 (C:H)+ 25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	5.91	305.37	1804.74
01.12.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	78.74	43.34	3412.59
01.12.03.04	PISO DE CEMENTO PULIDO F'C=175KG/CM2 E=4" BRUÑADO SEGUN DETALLE	m2	93.60	56.41	5279.98
01.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13786.52
01.12.04.01	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE				10712.18
01.12.04.01.01	CONCRETO EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE F'C=175 KG/CM2	m3	5.76	354.08	2039.5
01.12.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	m2	103.82	48.91	5077.84
01.12.04.01.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	kg	774.75	4.64	3594.84
01.12.04.02	MESONES DE CONCRETO ARMADO				3074.34
01.12.04.02.01	MESON DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.85	375.56	1070.35
01.12.04.02.02	MESON ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	30.36	51.86	1574.47
01.12.04.02.03	ACERO GRADO 60 FY 4200 KG/CM2	kg	92.57	4.64	429.52
01.12.05	ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURAS				14764.81
01.12.05.01	CORREAS METALICAS 2"X2"X2 MM	m	220.50	26.15	5766.08
01.12.05.02	ESTRUCTURA DE APOYO	und	78.00	30.56	2383.68
01.12.05.03	COBERTURA PERFIL GRAN ONDA	m2	111.14	59.52	6615.05
01.12.06	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				9181.85
01.12.06.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	103.19	88.98	9181.85
01.12.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				6883.97
01.12.07.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO: ARENA 1:5	m2	206.38	23.66	4882.95
01.12.07.02	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	32.63	37.30	1217.1
01.12.07.03	TARRAJEO EN VIGAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	13.36	47.13	629.66
01.12.07.04	VESTIDURA DE DERRAMES PARA VENTANAS Y PUERTAS	m	18.00	8.57	154.26
01.12.08	CARPINTERIA METALICA				14836.67
01.12.08.01	PUERTA METALICA (2.34X0.8) SEGUN DISEÑO INC./INSTALACION	m2	12.00	269.16	3229.92
01.12.08.02	VENTANA METALICA PLEGABLE SEGUN DISEÑO INC./INSTALACION	m2	21.60	310.33	6703.13
01.12.08.03	CELOSIA DE TUBO CUADRADO DE 2"x2"X2mm	und	117.00	34.52	4038.84
01.12.08.04	MARCO METALICO DE TUBO RECTANGULAR DE 2"X4"X2mm	m	21.00	41.18	864.78
01.12.09	CERRAJERIA				4219.44
01.12.09.01	CERRADURA TIPO PESADO DOS GOLPES	und	12.00	99.57	1194.84
01.12.09.02	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 1/2" SEGUN DETALLE	und	12.00	57.80	693.6
01.12.09.03	BISAGRA DE FE 3" E=1/4	und	84.00	27.75	2331
01.12.10	PINTURA				3695.99
01.12.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	206.38	14.39	2969.81
01.12.10.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	45.99	15.79	726.18
01.12.11	VARIOS				2038.36
01.12.11.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	246.63	2.05	505.59
01.12.11.02	SOLAQUEADO EN MESONES	m2	30.36	16.25	493.35
01.12.11.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	44.80	7.32	327.94
01.12.11.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLANTE ELASTOMERICO	m	39.20	18.15	711.48
01.13	CAMINERIAS Y VIA VEHICULAR				764666.08
01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12985.72
01.13.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	7214.29	1.80	12985.72
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				136356.62
01.13.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	128.10	33.69	4315.69
01.13.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	7.70	24.17	186.11
01.13.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	6062.12	5.17	31341.16
01.13.02.04	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.15M	m2	4073.98	16.74	68198.43
01.13.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	150.50	22.45	3378.73
01.13.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	150.50	5.29	796.15
01.13.02.07	CONFORMACION DE CAPA DE PIEDRA DE CANTO RODADO E=0.05M	m2	1720.63	5.86	10082.89
01.13.02.08	PERFILADO Y COMPACTADO EN ACCESOS VEHICULARES PROYECTADOS	m2	4960.84	3.64	18057.46
01.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				50624.3
01.13.03.01	CONCRETO 1:10 (C:H) + 30% PG T.M. 6" CIMIENTOS CORRIDOS	m3	47.87	190.37	9113.01
01.13.03.02	SARDINEL SUMERGIDO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	79.57	294.03	23395.97
01.13.03.03	SARDINEL SUMERGIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	383.43	44.06	16893.93
01.13.03.04	RAMPA DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO F'C=175 KG/CM2 E=4"	m2	24.10	50.68	1221.39
01.13.04	VEREDAS DE CIRCULACION				82194.48
01.13.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	38.40	44.06	1691.9
01.13.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VEREDAS	m2	295.84	51.86	15342.26
01.13.04.03	VEREDA DE CONCRETO ACAB. PIEDRA LAVADA ROJA Y CEMENTO PULIDO NEGRO	m2	864.61	56.41	48772.65
01.13.04.04	VEREDA DE CONCRETO ACAB. PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO, F'C=175 KG/	m2	290.51	56.41	16387.67
01.13.05	PISOS DE CONCRETO				163967.87
01.13.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PISOS	m2	195.01	37.45	7303.12
01.13.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN PISO	m2	129.12	51.12	6600.61
01.13.05.03	PISO DE CEMENTO PULIDO F'C=175KG/CM2 E=4" BRUÑADO SEGUN DETALLE	m2	171.00	56.41	9646.11
01.13.05.04	PISO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=0.10M. ACABADO PIEDRA LAVADA Y CEME	m2	147.55	56.41	8323.3
01.13.05.05	PISO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=0.10M. ACABADO PIEDRA LAVADA ROJA Y	m2	58.72	56.41	3312.4
01.13.05.06	PISO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=0.10M. ACABADO PIEDRA LAVADA Y CEME	m2	1293.28	56.41	72953.92

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.13.05.07	PISO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=0.10M. ACABADO PIEDRA LAVADA ROJA Y	m2	989.69	56.41	55828.41
01.13.06	PISOS DE ADOQUIN				2775.22
01.13.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOCESPED	m2	43.00	64.54	2775.22
01.13.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				41955.81
01.13.07.01	SARDINEL REFORZADO				24663.32
01.13.07.01.01	CONCRETO EN SARDINEL REFORZADO F'C= 175 KG/CM2	m3	16.16	385.53	6230.16
01.13.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINEL REFORZADO	m2	246.06	51.86	12760.67
01.13.07.01.03	ACERO GRADO 60 EN SARDINEL REFORZADO	kg	1222.52	4.64	5672.49
01.13.07.02	PISO REFORZADO				2173.15
01.13.07.02.01	CONCRETO EN PISO REFORZADO F'C=210 KG/CM2	m3	1.70	358.84	610.03
01.13.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PISO REFORZADO	m2	4.23	37.45	158.41
01.13.07.02.03	ACERO GRADO 60 EN PISO REFORZADO	kg	302.74	4.64	1404.71
01.13.07.03	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO				15119.34
01.13.07.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	15.63	335.47	5243.4
01.13.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	150.23	43.34	6510.97
01.13.07.03.03	ACERO GRADO 60 FY 4200 KG/CM2	kg	725.21	4.64	3364.97
01.13.08	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3371.15
01.13.08.01	REVESTIMIENTO CON TERRAZO PREMEZCLADO GRANO N° 23 COLOR NEGRO	m2	32.10	91.35	2932.34
01.13.08.02	PULIDO EN REVESTIMIENTO DE TERRAZO	m2	32.10	8.44	270.92
01.13.08.03	SELLADO EN REVESTIMIENTO DE TERRAZO	m2	32.10	3.57	114.6
01.13.08.04	CURADO EN REVESTIMIENTO DE TERRAZO	m2	32.10	1.66	53.29
01.13.09	PINTURA				1793.47
01.13.09.01	PINTURA ESMALTE EN SARDINEL	m2	131.97	13.59	1793.47
01.13.10	VARIOS				35431.69
01.13.10.01	CERCO METALICO H=0.85 M	m	27.30	117.89	3218.4
01.13.10.02	PISO CERAMICO 30X30 CM COLOR NEGRO	m2	2.88	88.32	254.36
01.13.10.03	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	7518.97	2.05	15413.89
01.13.10.04	SOLAQUEO EN VEREDAS DE CONCRETO	m	621.81	3.92	2437.5
01.13.10.05	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA	m	1546.21	6.30	9741.12
01.13.10.06	IMPERMEABILIZACION DE BORDE DE VEREDA Y SARDINELES CON ASFALTO	m2	589.26	7.41	4366.42
01.13.11	VIA VEHICULAR				115633.7
01.13.11.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	1393.22	3.64	5071.32
01.13.11.02	SUB BASE GRANULAR DE E=0.15M.	m2	1393.22	11.74	16356.4
01.13.11.03	BASE GRANULAR DE E=0.15M C/MAQUINARIA	m2	1393.22	13.10	18251.18
01.13.11.04	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	m2	1393.22	7.36	10254.1
01.13.11.05	SLURRY SEAL - E=20.00mm	m2	1393.22	37.65	52454.73
01.13.11.06	PINTURA TRAFICO DE MARCAS EN PAVIMENTOS	m2	43.50	24.68	1073.58
01.13.11.07	PINTURA TRAFICO LINEAL CONTINUA LATERAL	m	442.58	3.50	1549.03
01.13.11.08	PINTURA TRAFICO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL	m	75.00	4.42	331.5
01.13.11.09	PINTURA TRAFICO LINEAL EN BORDE DE VEREDA, BERMA Y MARTILLO	m	413.66	24.88	10291.86
01.13.12	TANQUE CISTERNA				65142.4
01.13.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11675.69
01.13.12.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS MAYOR A 2 M DE PROFUNDIDAD	m3	150.32	44.92	6752.37
01.13.12.01.02	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	56.28	2.39	134.51
01.13.12.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	51.13	26.39	1349.32
01.13.12.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	123.99	22.45	2783.58
01.13.12.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	123.99	5.29	655.91
01.13.12.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1138.16
01.13.12.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=2" 1:12 (C:H)	m2	5.76	29.66	170.84
01.13.12.02.02	SOLADO PARA TANQUE CISTERNA E=2" 1:12	m2	35.55	27.21	967.32
01.13.12.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				48792.54
01.13.12.03.01	ZAPATAS				1342.47
01.13.12.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	2.88	321.36	925.52
01.13.12.03.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	89.86	4.64	416.95
01.13.12.03.02	COLUMNAS				3368.57
01.13.12.03.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.86	485.31	902.68
01.13.12.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	18.56	65.94	1223.85
01.13.12.03.02.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	267.68	4.64	1242.04
01.13.12.03.03	LOSA DE CONCRETO				10704.46
01.13.12.03.03.01	CONCRETO EN LOSA ARMADA F'C= 210 KG/CM2.	m3	15.69	358.84	5630.2
01.13.12.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSAS ARMADA	m2	45.00	37.45	1685.25
01.13.12.03.03.03	ACERO GRADO 60 EN LOSA ARMADA	kg	730.39	4.64	3389.01
01.13.12.03.04	MURO DE CONCRETO				33377.04
01.13.12.03.04.01	CONCRETO EN MUROS F'C= 210 KG/CM2	m3	19.63	498.50	9785.56
01.13.12.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE MUROS	m2	167.84	60.67	10182.85
01.13.12.03.04.03	ACERO GRADO 60 EN MUROS	kg	2889.79	4.64	13408.63
01.13.12.04	CARPINTERIA METALICA				3160.78
01.13.12.04.01	TAPA MET. ACERO INOX.P/CISTERNA E=1/16" (0.70MX0.70M)	und	4.00	270.11	1080.44
01.13.12.04.02	ESCALERA TIPO GATO	m	11.60	179.34	2080.34
01.13.12.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				202.91
01.13.12.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	5.44	37.30	202.91
01.13.12.06	CUBIERTAS				172.32
01.13.12.06.01	CUBIERTA CON PISO DE CONCRETO E=2" 1:12 (C:H)	m2	6.50	26.51	172.32
01.13.13	TANQUE ELEVADO				35023.56
01.13.13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				697.17
01.13.13.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS MAYOR A 2 M DE PROFUNDIDAD	m3	9.46	44.92	424.94

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.13.13.01.02	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	6.76	2.39	16.16
01.13.13.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.71	26.39	124.3
01.13.13.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	4.75	22.45	106.64
01.13.13.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	4.75	5.29	25.13
01.13.13.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				363.35
01.13.13.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=2" 1:12 (C:H)	m2	6.76	29.66	200.5
01.13.13.02.02	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	5.86	27.79	162.85
01.13.13.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20111.13
01.13.13.03.01	ZAPATAS				1575.53
01.13.13.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	3.38	321.36	1086.2
01.13.13.03.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	105.46	4.64	489.33
01.13.13.03.02	COLUMNAS				8478.37
01.13.13.03.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	4.61	485.31	2237.28
01.13.13.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	46.08	65.94	3038.52
01.13.13.03.02.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	690.21	4.64	3202.57
01.13.13.03.03	VIGAS				3049.79
01.13.13.03.03.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.75	375.33	656.83
01.13.13.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	21.00	75.01	1575.21
01.13.13.03.03.03	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	176.24	4.64	817.75
01.13.13.03.04	LOSA DE CONCRETO				1920.14
01.13.13.03.04.01	CONCRETO EN LOSA ARMADA F'C= 210 KG/CM2.	m3	1.91	358.84	685.38
01.13.13.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSAS ARMADA	m2	15.20	37.45	569.24
01.13.13.03.04.03	ACERO GRADO 60 EN LOSA ARMADA	kg	143.43	4.64	665.52
01.13.13.03.05	MURO DE CONCRETO				5087.3
01.13.13.03.05.01	CONCRETO EN MUROS F'C= 210 KG/CM2	m3	1.94	498.50	967.09
01.13.13.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE MUROS	m2	30.72	60.67	1863.78
01.13.13.03.05.03	ACERO GRADO 60 EN MUROS	kg	486.30	4.64	2256.43
01.13.13.04	CARPINTERIA METALICA				11140.01
01.13.13.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA TANQUE ELEVADO 1	und	1.00	5112.79	5112.79
01.13.13.04.02	ESTRUCTURA METALICA PARA TANQUE ELEVADO 2	und	1.00	2385.37	2385.37
01.13.13.04.03	ESTRUCTURA METALICA PARA TANQUE ELEVADO 3	und	1.00	2385.37	2385.37
01.13.13.04.04	TAPA MET. ACERO INOX.P/CISTERNA E=1/16" (0.70MX0.70M)	und	1.00	270.11	270.11
01.13.13.04.05	ESCALERA TIPO GATO	m	5.50	179.34	986.37
01.13.13.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2711.9
01.13.13.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	24.64	37.30	919.07
01.13.13.05.02	TARRAJEO EN VIGAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	38.04	47.13	1792.83
01.13.14	BIODIGESTOR				17410.09
01.13.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3068.29
01.13.14.01.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 2.00 M TERRENO NORMAL	m3	44.38	38.50	1708.63
01.13.14.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m2	21.60	5.90	127.44
01.13.14.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.17	26.39	189.22
01.13.14.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	37.21	22.45	835.36
01.13.14.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	37.21	5.29	196.84
01.13.14.01.06	CONFORMACION DE CAPA DE PIEDRA P/TUBERIA DE DRENAJE	m2	2.19	4.93	10.8
01.13.14.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13040.64
01.13.14.02.01	CIMIENTO ARMADO				1620.78
01.13.14.02.01.01	CONCRETO EN CIMIENTO ARMADO F'C= 175 KG/CM2	m3	4.15	307.52	1276.21
01.13.14.02.01.02	ACERO GRADO 60 EN CIMIENTO ARMADO	kg	74.26	4.64	344.57
01.13.14.02.02	LOSA DE CONCRETO				2594.33
01.13.14.02.02.01	CONCRETO EN LOSA ARMADA F'C= 210 KG/CM2.	m3	3.06	358.84	1098.05
01.13.14.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSAS ARMADA	m2	18.47	37.45	691.7
01.13.14.02.02.03	ACERO GRADO 60 EN LOSA ARMADA	kg	173.40	4.64	804.58
01.13.14.02.03	MURO DE CONCRETO				8825.53
01.13.14.02.03.01	CONCRETO EN MUROS F'C= 210 KG/CM2	m3	4.58	498.50	2283.13
01.13.14.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE MUROS	m2	73.72	60.67	4472.59
01.13.14.02.03.03	ACERO GRADO 60 EN MUROS	kg	446.08	4.64	2069.81
01.13.14.03	CARPINTERIA METALICA				1301.16
01.13.14.03.01	TAPA METALICA DE PLANCHA DE ACERO ESTRIADA 5.90MMX 1/4"(1.50MX2.25M)	und	2.00	650.58	1301.16
01.14	AREAS VERDES				172641.63
01.14.01	MULLIDO DE CAMPO	m2	7896.45	0.90	7106.81
01.14.02	SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA	m2	7896.45	11.69	92309.5
01.14.03	PREPARACION DE TERRENO PARA CESPED	m2	7896.45	2.28	18003.91
01.14.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS TIPO AMERICANO	m2	7896.45	5.22	41219.47
01.14.05	EXCAVACION DE HOYOS PARA ARBOLES	m3	130.00	26.94	3502.2
01.14.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL	GLB	1.00	7078.93	7078.93
01.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPECIES FLORALES	GLB	1.00	3420.81	3420.81
01.15	MOBILIARIO Y ESCULTURAS				182249.79
01.15.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3169.17
01.15.01.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	15.49	33.69	521.86
01.15.01.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS MAYOR A 2 M DE PROFUNDIDAD	m3	7.29	44.92	327.47
01.15.01.03	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	30.60	2.39	73.13
01.15.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.94	24.17	95.23
01.15.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	23.56	22.45	528.92
01.15.01.06	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.15M	m2	51.22	16.74	857.42
01.15.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	23.56	5.29	124.63
01.15.01.08	ENTIBADO DE EXCAVACIONES	m2	14.40	44.48	640.51

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA-
TACNA
Ciiente S10 S.A.
Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.15.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4892.56
01.15.02.01	CONCRETO 1:10 +30% P.M. T.M.4" PARA CIMIENTOS	m3	9.66	188.89	1824.68
01.15.02.02	SOLADO DE 2" EN ZAPATAS CON MEZCLA 1:12 CEMENTO HORMIGON	m2	9.65	24.65	237.87
01.15.02.03	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	46.60	27.79	1295.01
01.15.02.04	RELLENO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	4.09	31.13	127.32
01.15.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.48	43.34	1407.68
01.15.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14674.88
01.15.03.01	ZAPATAS				1353.15
01.15.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	3.08	321.36	989.79
01.15.03.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	78.31	4.64	363.36
01.15.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO				718.81
01.15.03.02.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTOS ARMADOS F'C=175 KG/CM2	m3	1.03	354.08	364.7
01.15.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	5.60	43.34	242.7
01.15.03.02.03	ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIETOS ARMADOS	kg	24.01	4.64	111.41
01.15.03.03	COLUMNAS				1690.4
01.15.03.03.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.05	485.31	509.58
01.15.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	5.81	65.94	383.11
01.15.03.03.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	171.92	4.64	797.71
01.15.03.04	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE				5493.47
01.15.03.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE F'C=175 KG/CM2	m3	2.85	354.08	1009.13
01.15.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	m2	33.02	48.91	1615.01
01.15.03.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE	kg	618.39	4.64	2869.33
01.15.03.05	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO				5419.05
01.15.03.05.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	7.57	335.47	2539.51
01.15.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	42.99	43.34	1863.19
01.15.03.05.03	ACERO GRADO 60 FY 4200 KG/CM2	kg	219.04	4.64	1016.35
01.15.04	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				6452.85
01.15.04.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	13.66	88.98	1215.47
01.15.04.02	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:5	m2	20.66	139.27	2877.32
01.15.04.03	PLACA DE SISTEMA DRYWALL DE FIBROCEMENTO 8MM	m2	19.70	119.80	2360.06
01.15.05	PISOS Y PAVIMENTOS				140.09
01.15.05.01	PISO DE CEMENTO PULIDO E=4" CONCRETO F'C 175 KG/CM2	m2	4.50	31.13	140.09
01.15.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				14910.03
01.15.06.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO: ARENA 1:5	m2	5.60	23.66	132.5
01.15.06.02	REVESTIMIENTO CON TERRAZO PREMEZCLADO GRANO N° 23 COLOR NEGRO	m2	140.04	91.35	12792.65
01.15.06.03	PULIDO EN REVESTIMIENTO DE TERRAZO	m2	145.20	8.44	1225.49
01.15.06.04	SELLADO EN REVESTIMIENTO DE TERRAZO	m2	145.20	3.57	518.36
01.15.06.05	CURADO EN REVESTIMIENTO DE TERRAZO	m2	145.20	1.66	241.03
01.15.07	CARPINTERIA METALICA				22342.24
01.15.07.01	CRUZ METALICA EN INGRESO PRINCIPAL	und	1.00	6549.50	6549.5
01.15.07.02	LETRAS METALICAS ADOSADA A MURO INC./INSTALACION	und	1.00	9500.00	9500
01.15.07.03	CELOSIA DE TUBO RECTANGULAR 6"x4"X2mm	und	7.00	112.94	790.58
01.15.07.04	SEÑAL INFORMATIVA SIMPLE	und	9.00	400.00	3600
01.15.07.05	SEÑAL INFORMATIVA DOBLE	und	3.00	500.00	1500
01.15.07.06	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	und	2.00	201.08	402.16
01.15.08	PINTURA				1128.21
01.15.08.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	33.72	14.39	485.23
01.15.08.02	PINTURA LATEX EN JARDINERAS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	37.80	17.01	642.98
01.15.09	MOBILIARIO				81307.4
01.15.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MADERA TIPO 1	und	5.00	3448.22	17241.1
01.15.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MADERA TIPO 2	und	10.00	4004.97	40049.7
01.15.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE MADERA CON BASE DE CONCRETO	und	20.00	903.83	18076.6
01.15.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO EN METAL Y MADERA	und	8.00	430.00	3440
01.15.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INFORMATIVO DE MADERA CON BASE DE	und	1.00	2500.00	2500
01.15.10	ESCULTURAS				25000
01.15.10.01	VIRGEN DE FIBRA DE VIDRIO (SEGUN DISEÑO) ACABADO EN COLOR BLANCO	est	1.00	17000.00	17000
01.15.10.02	ANGEL DE FIBRA DE VIDRIO (SEGUN DISEÑO) ACABADO EN COLOR BLANCO	est	1.00	8000.00	8000
01.15.11	VARIOS				8232.36
01.15.11.01	CURADO DE ELEMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES	m2	226.55	34.55	7827.3
01.15.11.02	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA	m	39.14	7.78	304.51
01.15.11.03	IZAJE Y MONTAJE DE ESCULTURAS	und	1.00	100.55	100.55
01.16	CERCO PERIMETRICO E INGRESOS				499026.42
01.16.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23138.13
01.16.01.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	49.70	33.69	1674.39
01.16.01.02	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 2.00 M TERRENO NORMAL	m3	214.53	38.50	8259.41
01.16.01.03	EXCAVACION PARA ZAPATAS MAYOR A 2 M DE PROFUNDIDAD	m3	48.00	44.92	2156.16
01.16.01.04	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	257.42	2.39	615.23
01.16.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	48.12	24.17	1163.06
01.16.01.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	330.14	22.45	7411.64
01.16.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	330.14	5.29	1746.44
01.16.01.08	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	6.26	5.17	32.36
01.16.01.09	TERRAPLEN PARA PISOS E=0.10m	m2	6.26	12.69	79.44
01.16.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				50942.6
01.16.02.01	CONCRETO 1:10 (C:H) + 30% PG T.M. 6" CIMIENTOS CORRIDOS	m3	186.68	190.37	35538.27
01.16.02.02	CONCRETO 1.8 (C:H)+ 25% P.M. PARA SOBRECIMIENTOS	m3	17.84	305.37	5447.8
01.16.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTOS	m2	183.90	43.34	7970.23

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.16.02.04	CONCRETO 1:10 +30% P.G. 8" T.M. EN SUB ZAPATAS	m3	9.35	179.86	1681.69
01.16.02.05	PISO DE CEMENTO PULIDO F'C=175 KG/CM2 E=4"	m2	6.26	48.66	304.61
01.16.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				58717.25
01.16.03.01	ZAPATAS				4295.51
01.16.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	10.00	321.36	3213.6
01.16.03.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	233.17	4.64	1081.91
01.16.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO				1116.4
01.16.03.02.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTOS ARMADOS F'C=175 KG/CM2	m3	0.92	354.08	325.75
01.16.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	12.30	43.34	533.08
01.16.03.02.03	ACERO GRADO 60 EN SOBRECIMIENTOS ARMADOS	kg	55.51	4.64	257.57
01.16.03.03	COLUMNAS				29955.28
01.16.03.03.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	6.88	485.31	3338.93
01.16.03.03.02	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=175 KG/CM2	m3	7.81	364.11	2843.7
01.16.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE AMARRE	m2	113.84	48.91	5567.91
01.16.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS	m2	78.04	85.92	6705.2
01.16.03.03.05	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	2478.35	4.64	11499.54
01.16.03.04	VIGAS				17958.77
01.16.03.04.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=175 KG/CM2	m3	4.41	346.97	1530.14
01.16.03.04.02	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	7.43	375.33	2788.7
01.16.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE AMARRE	m2	114.30	48.91	5590.41
01.16.03.04.04	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	1734.81	4.64	8049.52
01.16.03.05	LOSAS ALIGERADAS				5391.29
01.16.03.05.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'C=210 KG/CM2.	m3	3.27	370.95	1213.01
01.16.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS ALIGERADAS	m2	36.81	56.90	2094.49
01.16.03.05.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	159.54	4.64	740.27
01.16.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	311.00	4.32	1343.52
01.16.04	CERCO PREFABRICADO				221359.12
01.16.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS PREFABRICADAS	und	184.00	240.33	44220.72
01.16.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO PANEL PREMOLDEADO H=2.0 M	und	895.00	197.92	177138.4
01.16.05	CERCO METALICO				28198.56
01.16.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE DE MADERA EUCALIPTO DE 4" H=3M IN	und	133.00	47.71	6345.43
01.16.05.02	MALLA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N.12 X COCADAS DE 2"	m2	693.75	31.50	21853.13
01.16.06	ALBAÑILERIA Y TABIQUES				29324.25
01.16.06.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5	m2	329.56	88.98	29324.25
01.16.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				33868.03
01.16.07.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO: ARENA 1:5	m2	803.11	23.66	19001.58
01.16.07.02	TARRAJEO EN COLUMNAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	212.34	37.30	7920.28
01.16.07.03	TARRAJEO EN VIGAS CEMENTO:ARENA 1:5	m2	114.06	47.13	5375.65
01.16.07.04	TARRAJEO EN CIELO RASO CEMENTO: ARENA 1:5 E=1CM	m2	36.81	42.13	1550.81
01.16.07.05	VESTIDURA DE DERRAMES PARA VENTANAS Y PUERTAS	m	2.30	8.57	19.71
01.16.08	CARPINTERIA METALICA				31716
01.16.08.01	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO INC./INSTALACION TIPO 1	und	2.00	1237.93	2475.86
01.16.08.02	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO INC./INSTALACION TIPO 2	und	2.00	2744.07	5488.14
01.16.08.03	LETRAS METALICAS ADOSADA A MURO INC./INSTALACION	und	1.00	9500.00	9500
01.16.08.04	CERCO METALICO SEGUN DISEÑO	m2	35.63	400.00	14252
01.16.09	CUBIERTAS				2600.41
01.16.09.01	CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO 24X24X3CM	m2	41.64	54.96	2288.53
01.16.09.02	IMPERMEABILIZACION DE LADRILLO PASTELERO CON ASFALTO	m2	41.64	7.49	311.88
01.16.10	PINTURA				16890.43
01.16.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	805.90	14.39	11596.9
01.16.10.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	298.87	15.79	4719.16
01.16.10.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 MANOS E IMPRIMACION	m2	36.81	15.36	565.4
01.16.10.04	PINTURA LATEX EN DERRAMES DE VANOS	m	2.30	3.90	8.97
01.16.11	CARPINTERIA DE MADERA				553
01.16.11.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA SIMPLE	m2	1.58	350.00	553
01.16.12	CERRAJERIA				100.68
01.16.12.01	CERRADURA TIPO PERILLA	und	1.00	65.07	65.07
01.16.12.02	BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4" x 2"	pza	3.00	11.87	35.61
01.16.13	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				473.1
01.16.13.01	SUM. E INST. DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SEGUN DETALLE VIDRIO TE	m2	2.49	190.00	473.1
01.16.14	VARIOS				1144.86
01.16.14.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	522.05	2.05	1070.2
01.16.14.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	10.20	7.32	74.66
01.17	CONSTRUCCION DE CANAL				14437.81
01.17.01	TRABAJOS PRELIMINARES				59.58
01.17.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	33.10	1.80	59.58
01.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2337.1
01.17.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL	m3	33.03	33.69	1112.78
01.17.02.02	REFINE Y NIVELACION DE CIMIENTOS	m2	33.03	2.39	78.94
01.17.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	41.29	22.45	926.96
01.17.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	41.29	5.29	218.42
01.17.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1258.35
01.17.03.01	CONCRETO 1.10 (C:H) + 30% P.G. T.M. 6" P/ BASE DE CONCRETO	m3	6.61	190.37	1258.35
01.17.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9877.2
01.17.04.01	MURO DE CONCRETO				4934.31
01.17.04.01.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	6.61	307.52	2032.71

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.17.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO DE CONCRETO	m2	44.04	48.91	2154
01.17.04.01.03	ACERO GRADO 60 EN MURO DE CONCRETO	kg	161.12	4.64	747.6
01.17.04.02	TAPA DE CONCRETO				4942.89
01.17.04.02.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	5.00	307.52	1537.6
01.17.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TAPA DE CONCRETO	m2	47.71	48.91	2333.5
01.17.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN TAPA DE CONCRETO	kg	230.99	4.64	1071.79
01.17.05	VARIOS				905.58
01.17.05.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	91.75	2.05	188.09
01.17.05.02	JUNTA DE DILATACION CON WATER STOP 6"	m	36.70	19.55	717.49
01.18	MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL				24459.31
01.18.01	CAPACITACION PERMANENTE AL PERSONAL SOBRE SALUD AMBIENTAL	mes	9.00	450.00	4050
01.18.02	REVISION PERIODICA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS	mes	9.00	300.00	2700
01.18.03	CONTROL DE PROPAGACION DE PARTICULAS VOLATILES	m2	8275.38	0.87	7199.58
01.18.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	8275.38	1.27	10509.73
02	INSTALACIONES SANITARIAS				278543.94
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				71247.07
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA P/TUBERIAS	m3	896.39	26.94	24148.75
02.01.02	REFINE, NIVEL Y FONDOS TUBERIA INC. CAMA DE APOYO E=0.10M	m	3447.15	6.48	22337.53
02.01.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	m3	652.99	26.99	17624.2
02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m.	m3	271.56	20.99	5700.04
02.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=150 M.	m3	271.56	5.29	1436.55
02.02	APARATOS SANITARIOS				31526.6
02.02.01	INODORO TANQUE BAJO	pza	33.00	238.00	7854
02.02.02	OVALIN DE LOSA C/BLANCO	und	33.00	298.20	9840.6
02.02.03	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	pza	12.00	302.20	3626.4
02.02.04	URINARIOS DE LOZA DE PICO BLANCO	pza	8.00	209.70	1677.6
02.02.05	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL.ACESORIOS	und	2.00	95.00	190
02.02.06	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS.	und	88.00	94.75	8338
02.03	ACCESORIOS SANITARIOS				895.52
02.03.01	DISPENSADOR DE PAPELERA DE CERAMICA	und	8.00	42.38	339.04
02.03.02	DISPENSADOR DE TOALLA DE CERAMICA	und	8.00	47.38	379.04
02.03.03	COLOCACION DE ACCESORIOS	pza	8.00	22.18	177.44
02.04	SISTEMA DE DESAGUE				56638.19
02.04.01	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 6"	pto	9.00	100.07	900.63
02.04.02	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 4"	pto	8.00	46.15	369.2
02.04.03	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 2"	pto	24.00	45.52	1092.48
02.04.04	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 1"	pto	24.00	44.27	1062.48
02.04.05	SALIDA DE PVC SAL PARA VENTILACION DE 2"	pto	5.00	47.65	238.25
02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL 6"	m	260.00	48.16	12521.6
02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL 4"	m	490.00	20.67	10128.3
02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL 2"	m	190.00	16.82	3195.8
02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL 1"	m	25.00	15.77	394.25
02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA P.V.C. 4"	m	60.00	28.72	1723.2
02.04.11	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	47.00	51.33	2412.51
02.04.12	SUMIDERO CROMADO DE 2" CON TRAMPA	und	44.00	30.51	1342.44
02.04.13	YEE PVC SAL 6"X4"	pza	5.00	57.50	287.5
02.04.14	YEE PVC SAL 6"X2"	pza	4.00	54.50	218
02.04.15	YEE PVC SAL 4"X4"	pza	38.00	17.92	680.96
02.04.16	YEE PVC SAL 2"X2"	pza	24.00	11.92	286.08
02.04.17	YEE PVC SAL 4"X2"	pza	42.00	13.92	584.64
02.04.18	TEE SANITARIA PVC SAL 4"X4"	pza	10.00	19.42	194.2
02.04.19	TEE SANITARIA PVC SAL 2"X2"	pza	2.00	13.22	26.44
02.04.20	TEE SANITARIA PVC SAL 4"X2"	pza	10.00	16.42	164.2
02.04.21	CODO PVC SAL 2"X90°	pza	28.00	9.21	257.88
02.04.22	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	18.00	171.08	3079.44
02.04.23	BIODIGESTOR DE 7000 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00	10788.89	10788.89
02.04.24	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD	GLB	1.00	500.00	500
02.04.25	CODO PVC SAL 2"X45°	pza	36.00	9.21	331.56
02.04.26	CODO PVC SAL 4"X45°	pza	24.00	67.43	1618.32
02.04.27	BUZÓN DE CONCRETO	und	11.00	203.54	2238.94
02.05	SISTEMA DE AGUA FRIA				60542.49
02.05.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DE 2"	m	425.00	30.03	12762.75
02.05.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DE 1 1/2"	m	206.00	27.14	5590.84
02.05.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DE 1"	m	355.00	22.37	7941.35
02.05.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DE 3/4"	m	405.00	20.78	8415.9
02.05.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DE 1/2"	m	75.00	18.67	1400.25
02.05.06	REDUCCION PVC SAP DE 2" A 1 1/2"	und	5.00	17.40	87
02.05.07	REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" A 1"	und	4.00	16.40	65.6
02.05.08	REDUCCION PVC SAP DE 1" A 3/4"	und	8.00	14.40	115.2
02.05.09	REDUCCION PVC SAP DE 3/4" A 1/2"	und	41.00	13.90	569.9
02.05.10	REDUCCION PVC SAP DE 2" A 3/4"	und	3.00	20.40	61.2
02.05.11	REDUCCION PVC SAP DE 2" A 1"	und	1.00	18.40	18.4
02.05.12	REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" A 3/4"	und	6.00	16.40	98.4
02.05.13	REDUCCION PVC SAP DE 1" A 1/2"	und	4.00	14.30	57.2
02.05.14	CODO PVC SAP 2"X90°	und	6.00	21.40	128.4
02.05.15	CODO PVC SAP 1 1/2"X90°	und	2.00	18.40	36.8

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.16	CODO PVC SAP 1"X90°	und	4.00	15.90	63.6
02.05.17	CODO PVC SAP 3/4"X90°	und	11.00	15.20	167.2
02.05.18	CODO PVC SAP 3/4"X45°	und	1.00	18.40	18.4
02.05.19	CODO PVC SAP 1/2"X90°	und	42.00	14.20	596.4
02.05.20	TEE PVC SAP 2"X2"X2"	und	10.00	26.40	264
02.05.21	TEE PVC SAP 1 1/2"X1 1/2"X1 1/2"	und	10.00	22.40	224
02.05.22	TEE PVC SAP 1"X1"X1"	und	11.00	16.20	178.2
02.05.23	TEE PVC SAP 3/4"X3/4"X3/4"	und	7.00	16.20	113.4
02.05.24	TEE PVC SAP 1/2"X1/2"X1/2"	und	83.00	15.40	1278.2
02.05.25	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	pza	9.00	125.00	1125
02.05.26	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	pza	6.00	175.69	1054.14
02.05.27	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	pza	1.00	80.69	80.69
02.05.28	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	pza	9.00	94.74	852.66
02.05.29	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	pza	18.00	59.21	1065.78
02.05.30	UNION UNIVERSAL DE PVC DE 1 1/2"	und	12.00	25.52	306.24
02.05.31	UNION UNIVERSAL DE PVC DE 1/2"	und	36.00	18.52	666.72
02.05.32	UNION UNIVERSAL DE PVC DE 3/4"	und	18.00	17.52	315.36
02.05.33	UNION UNIVERSAL DE PVC DE 1"	und	2.00	20.52	41.04
02.05.34	UNION UNIVERSAL DE PVC DE 2"	und	18.00	37.52	675.36
02.05.35	VALVULA CHECK Ø 2"	und	2.00	375.44	750.88
02.05.36	VALVULA CHECK Ø 1 1/2"	und	4.00	242.44	969.76
02.05.37	VALVULA CHECK Ø 1"	und	3.00	212.44	637.32
02.05.38	VALVULA CHECK Ø 3/4"	und	6.00	212.44	1274.64
02.05.39	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO CAP. 1,100 LTS. INC/ACCESORIOS	und	3.00	762.65	2287.95
02.05.40	ELECTROBOMBA TRIFASICA 2.0HP+ ACCESORIOS	und	1.00	1515.84	1515.84
02.05.41	ELECTROBOMBA TRIFASICA 1.0HP+ ACCESORIOS	und	3.00	1415.84	4247.52
02.05.42	PRUEBA HIDRAULICA DE SISTEMA DE AGUA	GLB	1.00	500.00	500
02.05.43	ACCESORIOS -VALVULAS ELECTROBOMBA	GLB	1.00	1923.00	1923
02.06	SISTEMA DE AGUA DE RIEGO				36298.55
02.06.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DE 2"	m	280.00	30.03	8408.4
02.06.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DE 1 1/2"	m	150.00	27.14	4071
02.06.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DE 1"	m	320.00	22.37	7158.4
02.06.04	REDUCCION PVC SAP DE 2" A 1 1/2"	und	2.00	17.40	34.8
02.06.05	REDUCCION PVC SAP DE 2" A 1"	und	2.00	17.40	34.8
02.06.06	REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" A 1"	und	7.00	16.40	114.8
02.06.07	CODO PVC SAP 2"X90°	und	12.00	21.40	256.8
02.06.08	CODO PVC SAP 1"X45°	und	3.00	15.90	47.7
02.06.09	CODO PVC SAP 1/2"X90°	und	14.00	14.20	198.8
02.06.10	CODO PVC SAP 1"X90°	und	2.00	15.90	31.8
02.06.11	TEE PVC SAP 2"X2"X2"	und	14.00	26.40	369.6
02.06.12	TEE PVC SAP 1 1/2"X1 1/2"X1 1/2"	und	13.00	22.40	291.2
02.06.13	TEE PVC SAP 1"X1"X1"	und	21.00	16.20	340.2
02.06.14	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	pza	1.00	150.21	150.21
02.06.15	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	80.74	726.66
02.06.16	VALVULA CHECK Ø 1"	und	7.00	211.53	1480.71
02.06.17	VALVULA CHECK Ø 2"	und	2.00	329.53	659.06
02.06.18	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"	und	33.00	55.02	1815.66
02.06.19	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 0.30MX0.40M(PARA HIDRANTE)	pza	36.00	136.66	4919.76
02.06.20	SALIDA DE ASPERSOR DE 1/2" INC. ACCESORIOS	pto	36.00	136.65	4919.4
02.06.21	SALIDA DE SISTEMA DE PURGA DE 1" INC. ACCESORIOS	pto	3.00	16.83	50.49
02.06.22	SALIDA DE SISTEMA DE FINAL DE LINEA DE 1" INC. ACCESORIOS	pto	10.00	21.83	218.3
02.07	SISTEMA DE EVACUACION DE AGUA DE LLUVIA				21395.52
02.07.01	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 3"	pto	6.00	49.67	298.02
02.07.02	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 2"	pto	33.00	45.52	1502.16
02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL 3"	m	84.00	18.92	1589.28
02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL 2"	m	388.10	16.82	6527.84
02.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA P.V.C. 3"	m	3.00	24.52	73.56
02.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA P.V.C. 2"	m	21.00	19.62	412.02
02.07.07	YEE PVC SAL 3"X3"	pza	3.00	33.53	100.59
02.07.08	YEE PVC SAL 2"X2"	pza	12.00	11.92	143.04
02.07.09	CODO PVC SAL 4"X90°	pza	7.00	13.22	92.54
02.07.10	CODO PVC SAL 3"X90°	pza	10.00	9.21	92.1
02.07.11	CODO PVC SAL 3"X45°	pza	6.00	9.21	55.26
02.07.12	CODO PVC SAL 2"X90°	pza	41.00	9.21	377.61
02.07.13	CODO PVC SAL 2"X45°	pza	33.00	9.21	303.93
02.07.14	REDUCCION PVC SAL 4"X3"	pza	6.00	13.42	80.52
02.07.15	REDUCCION PVC SAL 4"X2"	pza	14.00	12.42	173.88
02.07.16	REDUCCION PVC SAL 3"X2"	pza	23.00	11.92	274.16
02.07.17	CUNETAS DE 4" REVESTIDAS A MEDIA CAÑA	m	178.25	21.68	3864.46
02.07.18	CUNETAS DE 3" REVESTIDAS A MEDIA CAÑA	m	90.45	18.84	1704.08
02.07.19	FILTRO DE AGUA DE LLUVIA DE 1MX0.5M	und	4.80	46.31	222.29
02.07.20	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD	GLB	1.00	500.00	500
02.07.21	PLACA DE SISTEMA DRYWALL DE FIBROCEMENTO 8MM	m2	25.11	119.80	3008.18
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				513214.06
03.01	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES				254572.18
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1421.55

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA IIEE	m	1053.00	1.35	1421.55
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28467.51
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA 0.50x0.65m. PARA TENDIDO DE CONDUCTOR	m	1053.00	15.07	15868.71
03.01.02.02	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA E=0.05m	m2	526.50	4.93	2595.65
03.01.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA E=0.1m	m2	526.50	7.92	4169.88
03.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	236.93	20.04	4748.08
03.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 40 M	m3	78.98	13.74	1085.19
03.01.03	SUMINISTRO DE LUMINARIAS				32532.88
03.01.03.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	154.00	122.37	18844.98
03.01.03.02	SALIDA PARA BRAQUETE	pto	5.00	134.84	674.2
03.01.03.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	15.00	111.31	1669.65
03.01.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	81.00	140.05	11344.05
03.01.04	POSTES METALICO, BUZON, DUCTO DE CONCRETO Y CAJAS DE PASO				22827.1
03.01.04.01	POSTE DE F°G° 6 m, PARA SOPORTE DE LUMINARIA	und	28.00	597.61	16733.08
03.01.04.02	BUZON DE CONCRETO PARA RED DE BAJA TENSION	und	20.00	181.27	3625.4
03.01.04.03	DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS	und	30.00	73.43	2202.9
03.01.04.04	CAJA DE PASO DE F°G° 150 x 150 x 75 mm	und	5.00	32.09	160.45
03.01.04.05	CAJA DE PASO DE F°G° 250 x 250 200 mm	und	3.00	35.09	105.27
03.01.05	ALIMENTADORES				95104.4
03.01.05.01	ALIM. CABLE 3-1x70 mm2 N2XOH+1x70/N mm2 N2XOH, PVC SAP 80 mm, Diam.	m	250.00	163.40	40850
03.01.05.02	ALIM. CABLE 3-1x50 mm2 N2XOH+1x50/N mm2 N2XOH PVC SAP 80 mm, Diam.	m	120.00	123.40	14808
03.01.05.03	ALIM. CABLE 3-1x35 mm2 N2XOH+1x35/N mm2 N2XOH PVC SAP 50 mm, Diam.	m	20.00	100.24	2004.8
03.01.05.04	ALIM. CABLE 3-1x10 mm2 N2XOH+1x10/N mm2 N2XOH PVC SAP 50 mm, Diam.	m	190.00	57.75	10972.5
03.01.05.05	ALIM. CABLE 1-1x10 mm2 N2XOH+1x10/N mm2 N2XOH PVC SAP 40 mm, Diam.	m	340.00	44.95	15283
03.01.05.06	ALIM. CABLE 3-1x6 mm2 N2XOH+1x6/N mm2 N2XOH + 1x6/T mm2 N2XOH PVC SAP 40 mm	m	160.00	49.95	7992
03.01.05.07	CABLE 2-1x4 mm2 NHX-90+1x4/T mm2 NHX-90 PVC SAP 20 mm, Diam.	m	90.00	35.49	3194.1
03.01.06	TABLEROS Y LLAVES TERMOMAGNETICAS				16397.14
03.01.06.01	TABLERO GENERAL TG	und	1.00	1991.56	1991.56
03.01.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	und	1.00	1482.78	1482.78
03.01.06.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	und	1.00	1705.78	1705.78
03.01.06.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	und	1.00	1976.56	1976.56
03.01.06.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.1	und	1.00	1229.78	1229.78
03.01.06.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.1.1	und	1.00	1985.78	1985.78
03.01.06.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.2	und	1.00	1972.56	1972.56
03.01.06.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.2.1	und	1.00	1467.78	1467.78
03.01.06.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.2.2	und	1.00	1574.78	1574.78
03.01.06.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.2.3	und	1.00	1009.78	1009.78
03.01.07	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				47514.59
03.01.07.01	ARTEFACTO TIPO RES PARA EMPOTRAR CON 02 LAMPARAS FLUORESCENTE DE 2x36V	und	57.00	187.26	10673.82
03.01.07.02	ARTEFACTO TIPO RAS PARA ADOSAR CON 02 LAMPARAS FLUORESCENTE DE 2x36W	und	24.00	187.26	4494.24
03.01.07.03	ARTEFACTO TIPO GALAXIE PARA ADOSAR CON 02 LAMPARAS FLUORESCENTE DE 2x1	und	72.00	89.17	6420.24
03.01.07.04	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 2x20W, PARA ALUMBRADO EN PARED	und	5.00	84.42	422.1
03.01.07.05	ARTEFACTO TIPO GEOTEC PARA EMPOTRAR CON LAMPARA DE 70W	und	3.00	1082.26	3246.78
03.01.07.06	ARTEFACTO TIPO GEOTEC PARA EMPOTRAR CON LAMPARA DE 150W	und	5.00	1162.35	5811.75
03.01.07.07	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA CON EQUIPO Y LAMPARA DE 2x20 W	und	14.00	184.17	2578.38
03.01.07.08	FAROLA CONICA DE 70 W	und	28.00	495.26	13867.28
03.01.08	PUESTA A TIERRA				3673.2
03.01.08.01	POZO DE TIERRA	und	4.00	918.30	3673.2
03.01.09	VARIOS				4357.97
03.01.09.01	MURETE PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00	504.11	504.11
03.01.09.02	KIT DE EMPALME RECTO Y/O DERIVACION, PARA CABLE N2XOH B.T.	und	35.00	57.17	2000.95
03.01.09.03	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	1852.91	1852.91
03.01.10	COMUNICACIONES Y DATA				2275.84
03.01.10.01	SALIDA PARA VOZ Y DATA	pto	8.00	284.48	2275.84
03.02	INSTALACIONES DE RED PRIMARIA	GLB	1.00	258641.88	258641.88
03.02.01	INSTALACIONES DE RED PRIMARIA	GLB	1.00	258641.88	258641.88
04	COMPONENTE EQUIPAMIENTO				402705.95
04.01	MOBILIARIO				70992.75
04.01.01	TRANSPORTE DE MOBILIARIO				3735.47
04.01.01.01	TRANSPORTE DE MOBILIARIO	GLB	1.00	3735.47	3735.47
04.01.02	ADMINISTRACION				15838.68
04.01.02.01	SILLA GERENCIAL 0.52X0.42X1.08	und	1.00	372.81	372.81
04.01.02.02	SILLA TAPIZADA 0.46X0.42X0.78	und	12.00	222.81	2673.72
04.01.02.03	BANQUETA DE 03 ASIENTOS FIBRA DE VIDRIO 1.43X0.46X0.78	und	1.00	672.81	672.81
04.01.02.04	ESCRITORIO DE MELAMINA TIPO 01 1.50X1.30X0.81	und	1.00	872.81	872.81
04.01.02.05	ESCRITORIO DE MELAMINA TIPO 02 1.20X0.60X0.75	und	4.00	672.81	2691.24
04.01.02.06	ANAQUELES DE ANGULOS RANURADOS 1.50X0.30X1.80	und	4.00	872.81	3491.24
04.01.02.07	ARMARIO DE MELAMINE 1.20X0.40X1.80	und	5.00	772.81	3864.05
04.01.02.08	CAMILLA METALICA TAPIZADA CON CUERO 2.00X1.00X0.75	und	1.00	1200.00	1200
04.01.03	CAPILLA				33957.11
04.01.03.01	SILLA GERENCIAL 0.52X0.42X1.08	und	1.00	372.81	372.81
04.01.03.02	SILLA TAPIZADA 0.46X0.42X0.78	und	2.00	222.81	445.62
04.01.03.03	SILLA DE MADERA 4.00X0.46X0.80	und	21.00	1272.81	26729.01
04.01.03.04	MESA DE MADERA TIPO 01 2.00X0.45X0.90	und	1.00	1272.81	1272.81
04.01.03.05	ESCRITORIO DE MELAMINA TIPO 01 1.50X1.30X0.81	und	1.00	872.81	872.81
04.01.03.06	ANAQUELES DE ANGULOS RANURADOS 1.50X0.30X1.80	und	4.00	872.81	3491.24

Presupuesto

Presupuesto 901028 CREACION DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES DE INHUMACION EN EL SECTOR VIÑANI, DISTRITO DE GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA- TACNA
 Cliente S10 S.A.
 Lugar TACNA - TACNA - GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03.07	ARMARIO DE MELAMINE 1.20X0.40X1.80	und	1.00	772.81	772.81
04.01.04	CREMATORIO				17461.49
04.01.04.01	SILLA GERENCIAL 0.52X0.42X1.08	und	1.00	372.81	372.81
04.01.04.02	SILLA TAPIZADA 0.46X0.42X0.78	und	7.00	222.81	1559.67
04.01.04.03	BANQUETA DE 03 ASIENTOS FIBRA DE VIDRIO 1.43X0.46X0.78	und	11.00	672.81	7400.91
04.01.04.04	ESCRITORIO DE MELAMINA TIPO 01 1.50X1.30X0.81	und	1.00	872.81	872.81
04.01.04.05	ESCRITORIO DE MELAMINA TIPO 02 1.20X0.60X0.75	und	1.00	672.81	672.81
04.01.04.06	ANAQUELES DE ANGULOS RANURADOS 1.50X0.30X1.80	und	3.00	872.81	2618.43
04.01.04.07	ARMARIO DE MELAMINE 1.20X0.40X1.80	und	4.00	772.81	3091.24
04.01.04.08	MESON DE METAL 2.00X0.64X0.70	und	1.00	872.81	872.81
04.02	EQUIPAMIENTO				331713.2
04.02.01	ADMINISTRACION				9314.05
04.02.01.01	COMPUTADORA CON PROCESADOR CORE I5 4TA GENERACION	und	2.00	3572.81	7145.62
04.02.01.02	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A TINTA CON SISTEMA CONTINUO	und	3.00	722.81	2168.43
04.02.02	CREMATORIO				299558.5
04.02.02.01	HORNO CREMATORIO ECOLOGICO	und	1.00	251677.50	251677.5
04.02.02.02	CAMARA DE CONSERVACION DE CADAVERES DE 4 COMPARTIMIENTOS	und	1.00	37881.00	37881
04.02.02.03	SUMI. E INST. TANQUE DE GAS 500 GL	und	1.00	10000.00	10000
04.02.03	NICHOS				22840.65
04.02.03.01	ESCALERA Y PLATAFORMA METALICA PARA NICHOS TIPO 1 ADULTOS	und	3.00	5764.36	17293.08
04.02.03.02	ESCALERA Y PLATAFORMA METALICA PARA NICHOS TIPO 2- 0 A 5 AÑOS	und	1.00	5547.57	5547.57
COSTO DIRECTO					S/. 5,222,299.05
GASTOS GENERALES (12.0%)					S/. 626,675.89
PRESUPUESTO DE OBRA					S/. 5,848,974.94
GASTOS DE ESTUDIO (3.3%)					S/. 193,016.17
GASTOS DE SUPERVISION (2.7%)					S/. 157,922.32
GASTOS DE LIQUIDACION (0.75%)					S/. 43,867.31
GASTOS DE ORGANIZACION Y GESTION (1%)					S/. 58,489.75
PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION					S/. 6,302,270.49

FICHA DE OBSERVACIONES EN OBRA

Ítem	Fecha	Descripción	Observación	Nivel de Importancia
01	7/01/2018	Mobiliario y Escultura Vaciado Columnas F'c = 210	No se tomaron muestras para los testigos de concreto en todas las columnas	ALTO
02	14/01/2018	Mobiliario y Escultura Curado Columnas F'c = 210	-----	ALTO/MEDIO
03	21/01/2018	Movimiento de tierras Relleno compactado con material propio	-----	MEDIO
04	28/01/2018	Áreas verdes	Las áreas verdes se tuvieron que mantener todo el resto de la obra	BAJO
05	03/01/2018	Encofrado Vigas Concreto F'c= 175	El encofrado era reutilizado	ALTO
06	03/12/2017	Vaciado Vigas Concreto en Vigas F'c =175	-----	ALTO
07	10/12/2017	Vaciado Cimientos Concreto en Zapatas F'c =210	No se tomaron muestras en todas la zapatas	ALTO
08	14/12/2017	Tuberías de regadío curado áreas verdes	-----	ALTO
09	21/12/2017	Instalaciones Sanitarias Sistema de desagüe	-----	ALTO

10	28/12/2017	Instalaciones Sanitarias Colocación de Aparatos Sanitarios	Se manipulaban como mini cargador	ALTO
----	------------	---	-----------------------------------	------

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.01.01	01.01
Denominación:	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40X3.60 M. (OBRAS PROVISIOANALES)
Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra
Descripción:	Para llegar al valor final de esta partida se hará una medición previa de todas las construcciones en la siguiente forma: En carteles que son elementos utilizados, entre otros casos, para la identificación de la obra, se medirán por unidades establecidos de 2.40x3.60.
Recursos asignados:	1 capataz, 1 operario, 1 peón, clavos para madera con cabeza 3", alambre negro N°16, piedra mediana de 3", hormigón y cemento portland TIPO IP
Duración:	Un día
Hito:	INICIO: mié 15/06/16 FIN: jue 16/06/16
Costo:	1025.51

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.01.05	01.01
Denominación:	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (OBRAS PROVISIOANALES)
Criterio de aceptación:	El Residente y el Supervisor de obra de obra deben verificar que las instalaciones de este baño sean las más adecuadas y estén en el lugar más óptimo, para un buen uso de este.
Descripción:	Consiste en la instalación de servicios higiénicos provisionales y/o portátiles para el uso exclusivo del personal obrero y técnico de la obra; la instalación comprende la ubicación y preparación del lugar en donde se instalará los servicios higiénicos, así como también el costo por mantenimiento y puesta en operación de estos establecimientos.

Recursos asignados: 2 obreros, servicios higiénicos químicos portátiles

Duración: 1 día

Hito: INICIO: jue 16/06/16
FIN : vie 17/06/16

Costo: 9450

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.01.06	01.01
Denominación: Criterio de aceptación :	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL (OBRAS PROVISIONALES) La Supervisión verificará que la luz eléctrica que se suministre, tenga la potencia suficiente y reglamentaria para la operación de los diversos equipos y aparatos eléctricos, sin riesgo de generar averías en estos. La energía eléctrica será controlada por medio de tablero de distribución provisional, el cual abastecerá a las diferentes zonas de la obra que requieran la energía eléctrica.
Descripción:	Corresponde al aprovisionamiento de electricidad durante la etapa de ejecución de la obra. El Residente aprovisionará de electricidad en el momento que la obra lo requiera.
Recursos asignados:	2 obreros , energía eléctrica provisional
Duración:	1 Día
Hito:	INICIO: jue 16/06/16 FIN: vie 17/06/16
Costo:	2700

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.02.04	01.02
Denominación: Criterio de aceptación:	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE) No tiene recursos

Descripción:	Deberá de contar con medidas y lineamientos que garanticen que en todos los lugares o ambientes de trabajo sean seguros y exentos de riesgo para el personal, establecer un reglamento interno para el control de las transgresiones a la medida de protección y seguridad.
Recursos asignados:	Cumplir lo requerido en el Expediente Técnico de Obra en lo referente a personal y recursos disponibles para ejecutar dicha actividad
Duración:	7 días
Hito:	INICIO: mié 15/06/16 FIN: mié 22/06/16
Costo:	2523

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.02.05	01.02
Denominación:	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD (SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE)
Criterio de aceptación:	El empleador garantizara, en el centro de trabajo, el establecimiento de los medios y condiciones que protegen la vida, la salud y bienestar de los trabajadores y de aquellos, y de aquellos que no teniendo vínculo laboral prestan servicios o se encuentran dentro del ámbito del centro de labores.
Descripción:	Comprende las actividades de adiestramiento y sensibilización desarrolladas para el personal de obra. Entre ellas deben considerarse, sin llegar a limitarse: las charlas de inducción para el personal nuevo, las charlas
Recursos asignados:	No tiene recursos
Duración:	7 días
Hito:	INICIO: mié 22/06/16 FIN: mié 29/06/16
Costo:	7000

ID #:**CUENTA CONTROL #:**

01.03.01

01.03**Denominación:**

CORTE DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA (TRABAJOS PRELIMINARES)

Criterio de aceptación:

Se tomará como referencia un B.M. a partir del cual serán determinados todos los niveles necesarios durante la ejecución de la obra, una vez alcanzado los niveles y cotas estas deberán ser convenientemente compactadas antes efectuar cualquier trabajo sobre la superficie de terreno. Se eliminará todo material suelto y orgánico hasta obtener una superficie firme.

Descripción:

Se realizará el corte o excavación de terreno suelto con maquinaria en el terreno de acuerdo con las dimensiones exactas hasta llegar a las cotas y niveles establecidos en los planos de obra correspondiente. Para llevar a cabo este trabajo, se deberá de tomar en cuenta las medidas de seguridad y protección, tanto con el personal de la obra, como de personas del público en general.

Recursos asignados:

Capataz, operario, peón, cargador frontal de 3M3

Duración:

30 días

Hito:

INICIO: jue 16/06/16

FIN: sáb 16/07/16

Costo:

72635.68

ID # :**CUENTA CONTROL #:**

01.03.02

01.03**Descripción:**

RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTADO C/EQUIPO (TRABAJOS PRELIMINARES)

Criterio de aceptación:

El Ingeniero Residente y el Supervisor de Obra deben verificar que los trabajos de relleno se realicen según lo fijado en los planos de obras, y tengan el grado de compactación adecuado.

Descripción:

Comprende los rellenos a efectuarse en todos los lugares que los necesitan, siempre y cuando el volumen de lo rellenado no sirva de base o apoyo a un elemento estructural

que transmita cargas o presiones al suelo y sea, por tanto susceptible a sentamientos.

Recursos asignados: Capataz, operario, peón, rodillo tándem vib. Autop 111-130HP9-11T, motoniveladora de 125HP, agua

Duración: 15 días

Hito: INICIO: sáb 16/07/16

FIN: dom 31/07/16

Costo: 2989.27

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.03.03 01.03

Descripcion: DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (TRABAJOS PRELIMINARES)

Criterio de aceptación: La demolición será ejecutada mediante uso de herramientas manuales y/o empleando equipo mecánico de ser necesario. Se deberá tener especial cuidado de ejecutar los trabajos de demolición sin causar daño o debilitar las partes y/o elementos estructurales adyacentes.

Descripcion: Comprende los trabajos de demolición de los elementos de concreto existentes en el terreno donde se ejecutará la obra. Dicha demolición se hará empleando martillo neumático de 24kg y compresora neumática de 150HP

Recursos asignados: Capataz, peón, compresora neumática 150HP380-590PCM, martillo neumático de 24 kg

Duración: 1 día

Hito: INICIO: jue 16/06/16

FIN: vie 17/06/16

Costo: 1896.91

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.05.02.01 **01.05**

Descripcion: EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NORMAL. (CONSTRUCCION DE SSHH Y GUARDIANIA)

Criterio de aceptación:	Antes del procedimiento de vaciado, se deberá aprobar la excavación; así mismo, no se permitirá ubicar cimientos sobre material de relleno sin una consolidación adecuada aprobado por el ingeniero inspector
Descripción:	Comprende los trabajos de excavación para los elementos de estructura, previamente trazados sobre el terreno donde se edificará la obra. Estas serán de las dimensiones descritas en los planos.
Recursos asignados:	Capataz, peón
Duración:	2 días
Hito:	INICIO: vie 22/07/16 FIN: dom 24/07/16
Costo:	633.04

ID # :	CUENTA CONTROL #:
---------------	--------------------------

01.05.03.02	01.05
Descripción:	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTOS (CONSTRUCCION DE SSHH Y GUARDIANIA)

Criterio de aceptación:	Antes del proceso en sí, se debe verificar los alineamientos y dimensiones, así como la superficie de este limpia de cualquier material extraño, se debe tener las alturas marcadas en la misma zona utilizando materiales que permitan la verificación de estas, prever zonas de acceso para la circulación , así como considerar las fuerzas adicionales a que estarán sujetas los encofrados.
--------------------------------	--

Descripción:	Los encofrados tendrán la forma y dimensiones de los elementos estructurales indicados en los planos debiendo estar lo suficientemente unidos para evitar la pérdida de mortero, además deberán estar preparados para soportar sobrecargas a materiales, equipos, personal y/o impacto.
Recursos asignados:	Capataz, operario, oficial, clavos para madera con cabeza 3", alambre negro N°8 , madera tornillo
Duración:	2 días
Hito:	INICIO: mar 16/08/16

FIN: jue 18/08/16

Costo: 1205.29

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.05.04.02 .02	01.05
Descripción:	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION (CONSTRUCCION DE SSHH Y GUARDIANIA)
Criterio de aceptación:	Antes del proceso en sí, se debe verificar los alineamientos y dimensiones, así como la superficie de este limpia de cualquier material extraño, se debe tener las alturas marcadas en la misma zona utilizando materiales que permitan la verificación de estas, prever zonas de acceso para la circulación , así como considerar las fuerzas adicionales a que estarán sujetas los encofrados.
Descripción:	El desencofrado se hará cuando el concreto se haya endurecido lo suficiente como para que no produzca daños durante la remoción de los soportes y todo el encofrado. En ningún caso los encofrados serán removidos antes de las 24 horas, sin la aprobación del Supervisor, aunque se usen aditivos o cemento de fragua rápida.
Recursos asignados:	Capataz, operario, oficial, clavos para madera con cabeza 3", alambre negro N°8 , madera tornillo
Duración:	4 días
Hito:	INICIO: jue 11/08/16 FIN: lun 15/08/16
Costo:	2032.35

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.05.05.01	01.05.
Descripción:	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5(CONSTRUCCION DE SSHH Y GUARDIANIA)
Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra

Descripción:	Comprende la construcción de muros de soga y de cabeza para tabiques y que se distribuyen perpendiculares y paralelos a los ejes del replanteo. El ladrillo es la unidad de albañilería fabricada con arcilla, mineral terroso o pétreo que contiene esencialmente silicatos de aluminio hidratados, fabricados con máquinas, el proceso de moldaje exige el uso de arena para evitar que la arcilla se adhiera a los moldes, dándole con esto un acabado característico en cuanto se refiere a sus dimensiones, resistencia a los esfuerzos y cierta permeabilidad.
Recursos asignados:	Cemento portland TIPO IP, capataz, operario, peón, andamio metálico, clavos para madera con cabeza 3" , alambre negro N°8 ,arena gruesa ,agua , ladrillo de arcilla hércules I de 24x14x10
Duración:	3 días
Hito:	INICIO: jue 18/08/16 FIN: dom 21/08/16
Costo:	7635.37

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.05.06.02	01.05
Descripción:	IMPERMEABILIZACION DE LADRILLO PASTELERO CON ASFALTO. (CONSTRUCCION DE SSHH Y GUARDIANIA)
Criterio de aceptación:	No tiene
Descripción:	Se deberán impermeabilizar con mortero asfáltico e = 1", en superficies lisas expuestas a la humedad y encuentros de cubiertas para absorber los efectos de caliche de estos elementos evitando su rápido desgaste por este fenómeno físico, el mortero asfáltico está compuesto por l asfalto líquido RC-250.
Recursos asignados:	Asfalto RC-250, disolvente, capataz, oficial, peón
Duración:	1 día
Hito:	INICIO: lun 22/08/16

FIN: mar 23/08/16

Costo: 314.58

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.05.16.02 01.05

Descripción: JUNTA DE CONSTRUCCION DE TEKNOPORT
(CONSTRUCCION DE SSHH Y GUARDIANIA)

Criterio de aceptación: Serán ubicadas en forma continua y uniforme como se indica en los planos

Descripción: Se dejarán juntas sísmicas de 1" de espesor para separar según planos la estructura. Las juntas sísmicas serán llenadas con tecknoport E= 1 ½".

Recursos asignados: Capataz, oficial, peón, plancha de tecknoport de 1"x4'x8'

Duración: 1 día

Hito: INICIO: vie 26/08/16

FIN: sáb 27/08/16

Costo: 142.3

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.06.04.05 01.06.

.01

Descripción: CONCRETO EN COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE F'C=175 KG/CM2. (CONSTRUCCION DE CAPILLA)

Criterio de aceptación: El residente de obra así como el supervisor deben previa la ejecución de las pruebas de calidad que corresponden al caso verificando que el personal obrero se ciña a considerar las dosificaciones de mezclas previstas para cada caso.

Descripción: Comprenderán los trabajos para la realización de Estructuras de Concreto Armado, debiendo alcanzar las alturas propuestas en los planos correspondientes, así mismo el material de piedra mediana será limpio y que no contengan material extraño

Recursos asignados: Aditivo impermeabilizante x20LT, cemento portland TIPO IP, gasolina 84 octano, capataz, operario, oficial, vibrados de concreto 4HP 1.5", mezcladora concreto tambor 18HP11 P3, Arena gruesa.

Duración: 1 día

Hito: INICIO: lun 14/11/16
FIN: mar 15/11/16

Costo: 2251.95

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.06.05.01	01.06.
Descripción:	TIJERAL METALICO PARA COBERTURA LIVIANA 02(CONSTRUCCION DE CAPILLA)

Criterio de aceptación: Debe ser supervisado por el ingeniero supervisor.

Descripción: Estas partidas consisten en la instalación de la armadura Principal metálica hechas de tubo cuadrado de 3"x3"x3mm y 2"x2"x3mm de acero estructural de 6 m de longitud, correas metálicas de 2"x2"x3mm, estructuras de apoyos, cables tensores, anclajes de tensor, viga maestra para falso cielorraso de 2"x2"x2mm entre otros tal como se indican en los planos

Recursos asignados: Thiner, pintura anticorrosiva, pintura esmalte, capataz, operario, oficial, equipo de pintura, equipo de soldar, andamio metálico, soldadura, tubo rectangular de fierro Negro de 2"x3"x4mm

Duración: 10 días

Hito: INICIO: vie 11/11/16
FIN: lun 21/11/16

Costo: 21591.25

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.06.12.03	01.06
Descripción:	CRUZ METALICA EN CAPILLA (CONSTRUCCION DE CAPILLA)

Criterio de aceptación: Será ubicada en forma continua y uniforme como se indica en los planos

Descripción: Es una estructura metálica que consta de tubos rectangulares de F°N° LAC (acero laminado en caliente) de 3"x2"x2.5mm, soldada a una plancha de 0.16x0.16m de e=1/4" ubicada en la superficie de concreto tal como se indica en los planos.

Recursos asignados: SC cruz metálica en capilla

Duración: 3 días

Hito: INICIO: lun 05/12/16

FIN: jue 08/12/16

Costo: 343.38

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.06.16.04 01.06.

Descripción: JUEGO DE ANGELES REVESTIDAS DE RESINAS CON MARMOL (SEGUN DISEÑO) (CONSTRUCCION DE CAPILLA)

Criterio de aceptación: No tiene recursos

Descripción: Comprende el suministro e instalación de esculturas de fibra de vidrio, acabado color blanco, según diseño especificado en los planos. La escultura de los ángeles tendrán una altura de 1.00 m.

Recursos asignados: SC elaboración de escultura 2 ángeles

Duración: 1 día
Hito: INICIO: jue 08/12/16
FIN: vie 09/12/16
Costo: 4000

ID # : **CUENTA CONTROL #:**

01.04.15.04 01.04.
Descripción: PINTURA LATEX EN DERRAMES DE VANOS
(CONSTRUCCION DE ADMINISTRACION)

Criterio de aceptación: El Residente de Obra así como el Supervisor deben prever la ejecución de las pruebas de calidad que correspondan al caso, verificando que el personal obrero se ciña a considerar la aplicación de capas de pintura previstas para cada caso.

Descripción: En primer lugar, se procederá a lijar las superficies empleando lija para concreto. Una vez que estas superficies estén limpias en su totalidad se procederá a la aplicación del imprimante acrílico, para posteriormente aplicar la pintura látex. Se aplicarán dos manos especialmente para resistir condiciones climáticas adversas.

Recursos asignados: Imprimante, pintura látex mate, capataz, operario, peón , andamio metálico, agua, lija

Duración: 1 día
Hito: INICIO: vie 23/09/16
FIN: sáb 24/09/16
Costo: 219.96

ID # : **CUENTA CONTROL #:**

01.04.16.03 01.04.
Descripción: JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLANTE ELASTOMERICO (CONSTRUCCION DE ADMINISTRACION)

Criterio de aceptación: Serán ubicadas en forma continua y uniforme como se indica en los planos

Descripción:	JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLANTE ELASTOMERICO (CONSTRUCCION DE ADMINISTRACION) Serán ubicadas en forma continua y uniforme como se indica en los planos
Recursos asignados:	Se realizará el relleno de las juntas sísmicas de E=1” con un sellante elastomérico mono componente que no se desprende y cura con la humedad del ambiente. Sello elastomerico de poliuretano, operario, oficial, cordón de polietileno p/relleno de junta.
Duración:	2 días
Hito:	INICIO: mié 28/09/16 FIN: vie 30/09/16
Costo:	462.83

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.07.11.01	01.07
Descripción:	PUERTA DE MADERA CEDRO MACHIMBRADA SIMPLE.(CONSTRUCCION DE CREMATORIO)
Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra
Descripción:	Comprende el suministro, confección e instalación de puerta de madera contra placada, tipo tablero de madera tipo cedro; las mismas que se construirán de acuerdo a lo indicado en los planos, teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones.
Recursos asignados:	Puerta de madera cedro amachimbrada simple
Duración:	12 días
Hito:	INICIO: vie 06/01/17 FIN: mié 18/01/17
Costo:	2146.5

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.07.11.02	01.07
Descripción:	PUERTA CONTRAPLACADA C/VENTANA (CONSTRUCCION DE CREMATORIO)
Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra
Descripción:	Comprende el suministro, confección e instalación de puerta de madera contraplacada, tipo tablero de madera tipo cedro; las mismas que se construirán de acuerdo a lo indicado en los planos, teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones.
Recursos asignados:	Puerta contra placada marco de madera con ventana
Duración:	7días

Hito: INICIO: vie 06/01/17

FIN: vie 13/01/17

Costo: 8526

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.07.12.05

01.07

Descripción: LOGOTIPO METALICO EN CREMATORIO.
(CONSTRUCCION DE CREMATORIO)

Criterio de aceptación: Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra

Descripción: Se trata del suministro e instalación de un logotipo de tubo de F°N° 1 1/2"x1 1/2"x2.0 mm. Según diseño (Ver Plano de Detalle) adosado a muro mediante una platina "U" F°N° 1"x1"x1/16" y pernos fijados.

Recursos

asignados: Logotipo Metálico en crematorio según el diseño

Duración: 3 días

Hito: INICIO: jue 05/01/17

FIN:dom 08/01/17

Costo: 123

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.07.14.03

01.07.

Descripción: MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO TIPO SISTEMA DE 8MM - M-3 CREMATORIO. (CONSTRUCCION DE CREMATORIO)

Criterio de aceptación: Su colocación será por cuenta de los operarios especializados. Los vidrios serán del tipo corredizo moduglass con los accesorios necesarios. Se verificará que los ángulos de guía o planchas de unión entre los bastidores este libres de obstrucciones y estén adecuadamente ensamblados entre sí.

Descripción: Consiste en el suministro e instalación de ventanas tipo sistema con vidrios templados tipo moduglass de espesor 6

mm con carpintería de aluminio, así como el suministro e instalación de mamparas y puertas tipo sistema con vidrios templados de espesor 8 mm con carpintería de aluminio

Recursos asignados: Mampara de vidrio templado M-3

Duración: 3 días

Hito: INICIO: vie 13/01/17

FIN: lun 16/01/17

Costo: 3320

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.08.10.01	01.08.
-------------	--------

Descripción:	REVESTIMIENTO DE MESON CON CERAMICO 60X60CM. (CONSTRUCCION DE SS.HH N°01)
---------------------	---

Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra
--------------------------------	--

Descripción:	Se asentará para que la altura de los zócalos sea perfecta y constante. Los revestimientos serán de mayólica nacional de primera calidad de 0.60 x 0.60 m. de espesor entre 7.08 mm y 7.20 mm, de color gris y según el diseño que figura en los planos. Las mayólicas deben ser embebidas de agua previamente a su colocación.
---------------------	---

Recursos asignados:	Cruceta para cerámico de 5 MM, pegamento para cerámico X 25 KG, capataz, operario, peón, fragua de color, rodoplast para borde de cerámico
----------------------------	--

Duración:	1 día
------------------	-------

Hito:	INICIO: sáb 28/01/17
--------------	----------------------

	FIN: dom 29/01/17
--	-------------------

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.08.12.01	01.08
-------------	-------

Descripción:	DIVISIONES DE ALUMINIO CON PANELES DE MELAMINA. (CONSTRUCCION DE SS.HH N°01S)
---------------------	---

Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra
Descripción:	Consiste en el suministro e instalación de divisiones de aluminio con paneles de melanina para los servicios higiénicos.
Recursos asignados:	Suministro e instalación de divisiones de aluminio con paneles de melanina de 18MM
Duración:	3 días
Hito:	INICIO:dom 29/01/17 FIN:mié 01/02/17
Costo:	6885.45

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.08.16.02	01.08.

Descripción:	BARANDA DE TUBO GALVANIZADO 1 1/2". (CONSTRUCCION DE SS.HH N°01S)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá por metro lineal (M), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado

Descripción:	Comprende el suministro e instalación de barras de apoyo tubulares horizontales y/o verticales adecuadamente instaladas, serán de tubo galvanizado de 1 1/2" para el Servicio higiénico de minusválidos.
Recursos asignados:	Soldador, tubo galvanizado
Duración:	1 día
Hito:	INICIO:vie 27/01/17 FIN:sáb 28/01/17
Costo:	107.49

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.10.07.02	01.10.
Descripción:	VESTIDURA DE DERRAMES EN NICHOS CEMENTO ARENA 1:5. (CONSTRUCCION DE NICHOS)

Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá en metro lineal (M), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	La proporción de mortero será 1:5 Cemento – Arena y de espesor 1.5 cm. Se seguirá con el mismo procedimiento ya explicado, las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados.
Recursos asignados:	Cemento portland tipo IP, capataz, operario, peón, andamio metálico, clavos para madera con cabeza de 3”, arena fina Agua, regla de madera
Duración:	25 días
Hito:	INICIO:mar 08/11/16 FIN:sáb 03/12/16
Costo:	18717.96

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.10.08.02	01.10.
Descripción:	PINTURA LATEX EN COLUMNAS DE NICHOS 2 MANOS E IMPRIMACION.(CONSTRUCCION DE NICHOS)
Criterio de aceptación:	El Residente de Obra así como el Supervisor deben prever la ejecución de las pruebas de calidad que correspondan al caso, verificando que el personal obrero se ciña a considerar la aplicación de capas de pintura previstas para cada caso.
Descripción:	Corresponde los trabajos de pintado de las diferentes superficies a ser pintadas considerados en el proyecto.
Recursos asignados:	Imprimante, pintura látex mate, capataz, operario, peón, Andamio metálico, agua

Duración: 10 días
Hito: INICIO:lun 28/11/16
FIN:jue 08/12/16
Costo: 4836.16

ID # : CUENTA CONTROL #:

Descripción: CURADO EN ELEMENTO DE CONCRETO C/ADITIVO (CONSTRUCCION DE NICHOS)

Criterio de aceptación: Se verificará que los curados se realicen respetando los tiempos establecidos.

Descripción: El producto a emplear será líquido tipo membrana clase resinoide, de acuerdo a las especificaciones ASTM C-309, tipo 1 clase B, que deberá garantizar una retención del 95% del agua del concreto por días, exclusivamente diseñado para climas muy fríos, incluso bajo 0°C. Debe tener la fluidez y densidad suficiente para tener buena adherencia a paredes y superficies en general.

Recursos asignados: Aditivo curador, capataz, oficial, mochila pulverizadora

Duración: 40 días

Duración: INICIO:lun 19/09/16
Hito: FIN:sáb 29/10/16

Costo: 6841.44

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.11.06.01	01.11
Descripción:	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR DE COLUMBARIO (CONSTRUCCION DE COLUMBARIOS)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2), aprobado por el supervisor de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	Esta sección comprende trabajos de acabados factibles de realizar muros, vigas, columnas y cielorrasos, salvo indicaciones en paramentos interiores o exteriores, etc.
Recursos asignados:	Cemento Portland tipo IP, capataz, operario, peón, andamio metálico, clavos de madera con cabeza de 3 ",agua
Duración:	1 día
Hito:	INICIO:mar 08/11/16 FIN:mié 09/11/16
Costo:	325.8

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.11.08.02	01.11
Descripción:	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA. (CONSTRUCCION DE COLUMBARIOS)
Criterio de aceptación:	La valorización de esta partida será de acuerdo a la unidad de medición, cuyos precios se encuentran definidos en el presupuesto de obra.
Descripción:	Entre paño y paño vaciado se dejará juntas de dilatación de 1" de espesor para separar cada año. Las juntas de dilatación serán llenadas con mezcla de asfalto RC-250 con arena gruesa, asegurándose que llenen todo el espacio entre los paños.
Recursos asignados:	Asfalto RC-250, capataz, oficial, peon, arena gruesa
Duración:	1 día
Hito:	INICIO:dom 20/11/16

FIN:lun 21/11/16

Costo: 404.56

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.12.03.04 **01.12**

Descripción: PISO DE CEMENTO PULIDO F'C=175KG/CM2 E=4"
BRUÑADO SEGUN DETALLE (STANDS)

Criterio de aceptación: El Residente de Obra así como el Supervisor deben prever la ejecución de las pruebas de calidad que correspondan al caso, verificando que el personal obrero se ciña a considerar las dosificaciones de mezclas previstas para cada caso.

Descripción: Comprende la construcción de vereda y martillos (esquinas) utilizando concreto f'c=175 Kg/cm2. Para la segunda capa de revestimiento se usará mortero de mezcla, cemento - arena en proporción 1:2 con confitillo. Coloreado con ocre en un porcentaje de 7% del peso del cemento. Para las juntas de dilatación se empleará mezcla de asfalto para el sellado de las mismas.

Recursos asignados: Cemento Portland tipo IP, gasolina 84 octano, capataz, operario, oficial, peón, vibrador de concreto 4 HP 1.5", mezcladora concreto tambor 18HO1193, arena gruesa, confitillo

Duración: 2 días

Hito: INICIO:mié 14/12/16

FIN:vie 16/12/16

Costo: 5279.98

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.12.06.01 **01.12**

Descripción: MURO DE LADRILLO BLOCKER II SOGA C: A 1:5 JUNTA 1.5 M. (STANDS)

Criterio de aceptación: La valorización de esta partida se hará por m2, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto, incluyendo equipos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la partida de obra.

Descripción: Esta partida comprende la construcción de muros de soga y de cabeza para tabiques y que se distribuyen perpendiculares y paralelos a los ejes del replanteo. El ladrillo es la unidad de albañilería fabricada con arcilla, mineral terroso o pétreo que contiene esencialmente silicatos de aluminio hidratados, fabricados con máquinas, el proceso de moldaje exige el uso de arena para evitar que la arcilla se adhiera a los moldes, dándole con esto un acabado característico en cuanto se refiere a sus dimensiones, resistencia a los esfuerzos y cierta permeabilidad.

Recursos asignados: Cemento Portland Tipo IP, capataz, operario, peón, andamio metálico, clavos para madera con cabeza de 3 ", arena fina, regla de madera.

Duración: 7 días

Hito: INICIO:vie 02/12/16

FIN:vie 09/12/16

Costo: 9181.85

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.12.11.02 **01.12**

Descripción: SOLAQUEO EN MESONES (STANDS)

Criterio de aceptación: El Residente de Obra así como el Supervisor deben verificar el correcto acabado que correspondan al caso, verificando que el personal obrero se ciña a seguir los correctos procedimientos y acabados.

Descripción: Comprende el acabado con lechada de cemento sobre las superficies de los elementos estructurales para mejorar su apariencia y tener un mejor acabado.

Recursos asignados: Cemento Portland tipo IP, operario, peón, arena fina, agua

Duración: 2días

Hito: INICIO:mar 20/12/16

FIN:jue 22/12/16

Costo: 493.35

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.12.11.04	01.12.
Descripción:	JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLANTE ELASTOMERICO (STANDS)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá en unidad (UND), aprobado por el Ingeniero Residente de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	Se realizará el relleno de las juntas sísmicas de E=1" con un sellante elastomérico mono componente que no se desprende y cura con la humedad del ambiente.
Recursos asignados:	Sello elastomerico de poliuretano, capataz, operario, oficial, peón, cordón de polietileno para rellano de junta
Duración:	1 dia
Hito:	INICIO:mar 27/12/16 FIN:mié 28/12/16
Costo:	711.48

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.13.02.08	01.13.
Descripción:	PERFILADO Y COMPACTADO EN ACCESOS VEHICULARES PROYECTADOS (CAMINERIAS Y VIA VEHICULARS)
Criterio de aceptación:	La valorización se efectuara al precio unitario que se encuentra definido en el presupuesto, por metro cuadrado ejecutado, lo que incluye mano de obra, equipos, materiales, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la partida.
Descripción:	Esta partida comprende los trabajos necesarios para la nivelación y compactación de terreno natural para vías vehiculares proyectadas, con equipos como motoniveladora de 125 HP y rodillo liso vibratorio autopropulsado.
Recursos asignados:	Capataz, operario, oficial, camión cisterna, rodillo liso vibra automático 70-100 HO 7-9T, motoniveladora de 125 HP , Agua

Duración: 2días
Hito: INICIO:dom 05/02/17
FIN:mar 07/02/17
Costo: 18057.46

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.13.05.04 **01.13.**
Descripción: VEREDA DE CONCRETO ACAB. PIEDRA LAVADA ROJA Y CEMENTO PULIDO NEGRO, F'C=175 KG/CM2, E=0.10M CON BRUÑADO (CAMINERIAS Y VIA VEHICULAR)

Criterio de aceptación: El trabajo ejecutado se medirá en METROS CUBICOS (M3), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.

Descripción: Comprenderán los trabajos para la realización de Estructuras de Concreto Armado, debiendo alcanzar las alturas propuestas en los planos correspondientes, así mismo el material de piedra mediana será limpio y que no contengan material extraño.

Recursos asignados: Cemento portland tipo IP, gasolina84 octano, capataz, operario, oficial, peón, vibrador de concreto 4HP 1.5", mezcladora concreto tambor 18HP 11P3, arena fina, arena gruesa, confitillo

Duración: 3 días
Hito: INICIO:dom 22/01/17
FIN:mié 25/01/17
Costo: 8323.3

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.13.06.01 **01.13.**
Descripción: CAMINERIAS Y VIA VEHICULAR

Criterio de aceptación: El trabajo ejecutado se medirá en METROS CUADRADOS (M2), aprobado por el Ingeniero Residente de acuerdo a lo especificado.

Descripción: Los adocésped, son productos para pavimentación sumergidos, su aplicación es principalmente en la zona donde va a estar ubicados los pilones para el abastecimiento de agua, el piso debajo será afirmado y sembrado en las

aberturas con gras tipo americano, tendrán que tener las siguientes medidas.

Recursos asignados: Capataz, operario, oficial, adocespced de concreto, disco de corte
Duración: 5 días
Hito: INICIO:dom 29/01/17
FIN:vie 03/02/17
Costo: 2775.22

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.13.11.09	1.13
Descripción:	PINTURA TRÁFICO LINEAL EN BORDE DE VEREDA, BERMA Y MARTILLO (CAMINERIAS Y VIA VEHICULAR)

Criterio de aceptación: El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (M2), aprobado por el Ingeniero Supervisor de la Obra de acuerdo a lo especificado.

Descripción: Se utilizará pintura esmalte, se aplicarán dos manos especialmente para resistir condiciones climáticas adversas.

Recursos asignados:

Duración: 1 día
Hito: INICIO:dom 30/10/16
FIN:lun 31/10/16
Costo: 10291.86

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.14.01	01.14
Descripción:	MULLIDO DE CAMPOM.(AREAS VERDES)

Criterio de aceptación: El Residente y el Inspector de Obra deben verificar el mullido el cual se efectuara de manera conveniente.

Descripción: Estas partidas contemplarán desde el mullido del terreno, retiro de piedras y otros materiales que obstruyan la libre circulación del agua.

Recursos asignados: Capataz, peón

Duración: 20 días

Hito: INICIO:dom 22/01/17
FIN:sáb 11/02/17

Costo: 7106.81

ID # : **CUENTA CONTROL #:**

01.14.04 **01.14**

Descripción: SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS TIPO AMERICANO.(AREAS VERDES)

Criterio de aceptación: Se verificará el correcto mullido de campo y correcta preparación del terreno antes de la colocación del arbusto o césped, teniendo siempre en cuenta la correcta ubicación de las áreas a trabajar.

Descripción: Estas partidas contemplarán el suministro, transporte y colocación o plantación del césped en el área proyectada. En la víspera de la plantación el terreno recibirá un riego pesado, esto con la finalidad de evitar una alta mortalidad de las especies.

Recursos asignados: Capataz, peón, volquete de 15M3, fertilizantes, semilla de gras americano

Duración: 19 días

Hito: INICIO:mar 21/02/17
FIN:dom 12/03/17

Costo: 41219.47

ID # : **CUENTA CONTROL #:**

01.14.07 **01.14**

Descripción: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPECIES FLORALES(AREAS VERDES)

Criterio de aceptación: Se verificará el correcto mullido de campo y correcta preparación del terreno antes de la colocación de los árboles o césped, teniendo siempre en cuenta la correcta ubicación de las áreas a trabajar.

Descripción: Estas partidas contemplarán el suministro, transporte, reubicación y colocación o plantación de los arbustos en el área proyectada. En la víspera de la plantación el terreno recibirá un riego pesado, esto con la finalidad de evitar una alta mortalidad de las especies. En la instalación de árboles y arbustos se debe tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

Recursos asignados: Capataz,operario,peon,buganvilla,clavelina,margarita,celosia,pensamiento,tillandsia

Duración: 6 días

Hito: INICIO:vie 03/03/17
FIN:jue 09/03/17

Costo: 3420.81

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.15.04.03	1.15
Descripción:	PLACA DE SISTEMA DRYWALL DE FIBROCEMENTO 8MM.(MOBILIARIO Y ESCULTURAS)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (M2), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	La estructura del sistema está conformada por perfiles de acero galvanizado, atornillados entre si y fijados a la losa de concreto con pernos de anclaje. La estructura mínima será de perfiles de 89 mm de ancho y un calibre mínimo de 0.90mm (gauge 20) de espesor de dos tipos, los rieles de 90 mm de ancho y sección U, usados en las losas a modo de solera superior e inferior y los parantes de 89 mm de ancho y sección C, usados a manera de pie derechos.
Recursos asignados:	SC tabique sistema drywall con placa de yeso
Duración:	3dias
Hito:	INICIO:mié 02/11/16 FIN:sáb 05/11/16
Costo:	2360.06

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.15.06.02	1.15
Descripción:	REVESTIMIENTO CON TERRAZO PREMEZCLADO GRANO Nº 23 COLOR NEGRO (MOBILIARIO Y ESCULTURAS)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá en METROS CUADRADOS (M2), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	El terrazo es un revestimiento especial con acabado pulido para usos en paredes, zócalos, bancas u otros, se empleará terrazo de alto tránsito, la resistencia a la abrasión debe ser muy alta. El terrazo será premezclado color Negro Carbón grano Nº23 o similar, que cumpla con las Normas Técnicas ASTM C150-02.
Recursos asignados:	Terrazo premezclado grano 23 color blanco BLS 40 kg, capataz, operario ,oficial, peón ,regla de madera
Duración:	5 días
Hito:	INICIO:sáb 29/10/16 FIN:jue 03/11/16
Costo:	12792.65

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.15.10.01	01.15.
Descripción:	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40X3.60 VIRGEN REVESTIDA DE RESINAS CON MARMOL (SEGUN DISEÑO).(MOBILIARIO Y ESCULTURAS)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá por unidad (UND), aprobado por el Ingeniero Inspector de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	Esta partida comprende el suministro e instalación de escultura de fibra de vidrio, acabado en color blanco, según diseño especificado en los planos. La escultura de la Virgen y el Niño en brazos tendrá una altura de 3.00m, la escultura del Ángel será de 1.50m.
Recursos asignados:	SC elaboración de escultura virgen

Duración: 2 días
Hito: INICIO:vie 04/11/16
FIN:dom 06/11/16
Costo: 17000

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.16.04.01 **01.16**

Descripción: SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO PANEL PREMOLDEADO H=2.0 M ((CERCO PERIMETRICO E INGRESOS)

Criterio de aceptación: La valorización de esta partida se hará por Und., cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto, incluyendo equipos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la partida de obra.

Descripción: Se refiere al suministro e instalación de las placas prefabricadas de concreto armado de alta resistencia, cuya dimensión es de 2.42 x 0.50 m. y un espesor de 5 cm, el acero de refuerzo es de f'y 4200 kg/cm2 y consiste en una malla electro soldada con varillas de 1/4" en el sentido longitudinal y varillas de 8 mm para el acero vertical.

Recursos asignados: Capataz, operario, peón camión grúa, columna prefabricada de concreto armado

Duración: 15 días
Hito: INICIO:dom 06/11/16
FIN:lun 21/11/16
Costo: 44220.72

ID # : CUENTA CONTROL #:

01.16.05.01 **01.16**

Descripción: SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE DE MADERA EUCALIPTO DE 4" H=3M INC/ CIMIENTO.(CERCO PERIMETRICO E INGRESOS)

Criterio de aceptación: El trabajo ejecutado se medirá por la cantidad de parantes instalados (Und.).

Descripción: Comprende el suministro e instalación de los puntales de eucalipto de 4" para sujetar la malla metálica. Donde se ubiquen los parantes de eucalipto se excavará un cimiento de 0.30 x 0.30m con una profundidad de 0.50m, y se colocará un C°S° Cemento: Hormigón 1:8 más 25% de piedra mediana (diámetro máximo 3"). Cada paño del cerco de malla metálica se de 2.00m de largo por 2.50m de alto.

Recursos asignados: Aditivo impermeabilizante x20 LT, cemento portland tipo IP, gasolina 84 octano, capataz, operario, oficial, peón ,vibrador de concreto 4HP 1.5", mezcladora de concreto de tambor de 18hp

Duración: 10 días

Hito: INICIO:vie 11/11/16
FIN:lun 21/11/16

Costo: 6345.43

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.16.11.01	01.16
Descripción:	PUERTA CONTRAPLACADA SIMPLE. (CERCO PERIMETRICO E INGRESOS)

Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá por metro cuadrado (M2), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.
--------------------------------	---

Descripción: Esta partida comprende el suministro, confección e instalación de puerta de madera contraplacada, tipo tablero de madera tipo cedro; las mismas que se construirán de acuerdo a lo indicado en los planos, teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones.

Recursos asignados: SC puerta contraplacada con marco de madera simple

Duración: 1 día

Hito: INICIO:dom 04/12/16
FIN:lun 05/12/16

Costo: 553

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.17.02.02	01.17
Descripción:	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA(CONSTRUCCION DE CANAL)
Criterio de aceptación:	No se permitirá cargas que excedan el límite, para el cual fueron diseñados los encofrados; asimismo no se permitirá la omisión de los puntales, salvo que esté prevista la normal resistencia sin la presencia del mismo. El desencofrado deberá hacerse gradualmente, estando prohibido las acciones de golpes, forzar o causar trepidación.
Descripción:	El Ingeniero Residente tendrá en cuenta los siguientes puntos: espesores y secciones correctas, inexistencia de deflexiones, elementos correctamente alineados, se debe tener en cuenta la velocidad y sistema de vaciado, cargas diversas como: material, equipo, personal, fuerzas horizontales, verticales y/o impacto, evitar deflexiones, excentricidad, contra flechas y otros.
Recursos asignados:	Capataz, peón, compactador vibrador tipo plancha 8 HP
Duración:	1 día
Hito:	INICIO: lun 26/12/16 FIN:mar 27/12/16
Costo:	78.94

ID # :	CUENTA CONTROL #:
01.17.03.01	01.17
Descripción:	CONCRETO 1:10 (C:H) + 30% PG T.M. 6" P/BASE DE CONCRETO(CONSTRUCCION DE CANAL)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá en METROS CÚBICOS (M3), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	En la ejecución de los cimientos corridos se usará un concreto de 1:10 C: H con 30% de piedra grande, limpias y humedecidas, cuyo diámetro no será mayor a 1/3 del ancho del cimiento (diámetro máximo 8"), la dosificación debe respetarse, asumiendo el dimensionamiento propuesto.

Recursos asignados: Aditivo impermeabilizante X20lt, cemento portland tipo IP, gasolina 84 octano, capataz, peón, operario, vibrador de Concreto de 4HP 1.5"

Duración: 1 día

Hito: INICIO:vie 30/12/16
FIN:sáb 31/12/16

Costo: 1258.35

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.17.05.01	01.17
Descripción:	CURADO DE ELEMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES (CONSTRUCCION DE CANAL)
Criterio de aceptación:	Los trabajos descritos en esta partida serán pagados según las cantidades medidas señaladas en párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del análisis de precio unitario respectivo.
Descripción:	El trabajo ejecutado se medirá en METROS CÚBICOS (M3), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.
Recursos asignados:	Aditivo curador, capataz, oficial, mochila pulverizadora
Duración:	4 días
Hito:	INICIO:lun 02/01/17 FIN:vie 06/01/17
Costo:	188.09

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.18.01	01.18
Descripción:	CAPACITACION PERMANENTE AL PERSONAL SOBRE SALUD AMBIENTAL.(MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL)
Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra
Descripción:	la obra

Recursos asignados: SC materiales de trabajo para capacitación ,alquiler de equipo para capacitación

Duración: 60 días

Hito: INICIO:mié 22/06/16
FIN:dom 21/08/16

Costo:

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.18.03	01.18
Descripción:	CONTROL Y PROPAGACION DE PARTICULAS VOLATILES.(MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL)

Criterio de aceptación: El pago de ésta partida se hará por metro cuadrado, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto, incluyendo equipos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la partida de obra.

Descripción: Consiste en tomar las medidas de seguridad durante la ejecución de los trabajos, así como tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación como ruidos, polvo, etc., que se generen a raíz de los trabajos de movimiento de tierras.

Recursos asignados: Operario, peón, agua

Duración: 90 días

Hito: INICIO:dom 31/07/16
FIN:sáb 29/10/16

Costo: 7199.58

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

01.18.04	01.18
Descripción:	LIMPIEZA FINAL DE OBRA. (MITIGACION Y CONTROL AMBIENTALS)

Criterio de aceptación: Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra

Descripción: Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la eliminación de basura, elementos sueltos, livianos y

pesados existentes en toda el área del terreno, después de culminada la obra.

Recursos asignados: Capataz, peón

Duración: 2 días

Hito: INICIO:dom 19/02/17

FIN:mar 21/02/17

Costo: 10509.73

ID # : CUENTA CONTROL #:

02.03.01 **02**

Descripción: DISPENSADOR DE PAPELERA DE CERAMICA (INSTALACIONES SANITARIAS)

Criterio de aceptación: La unidad de medida será por Unidad (Und) de papelera suministrada y colocada

Descripción: Comprende esta partida, el suministro y colocación de dispensador para papel higiénico en los servicios higiénicos; el mismo que será de primera calidad y nacional.

Recursos asignados: Capataz, operario, papelera de losa blanca adosada, silicona

Duración: 1 día

Hito: INICIO:mar 15/11/16

FIN:mié 16/11/16

Costo: 339.04

ID # : CUENTA CONTROL #:

02.04.01 **02**

Descripción: SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 6".(INSTALACIONES SANITARIAS)

Criterio de aceptación: El trabajo ejecutado se medirá por PUNTO (PTO), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.

Descripción: Consiste en todas las labores necesarias para proporcionar una salida de desagüe para los aparatos sanitarios, para este caso se está considerando igual una salida de 6", 4" o

de 2". Para las salidas de desagüe se requieren codos, tuberías, tees, yees y una buena cantidad de pegamento para PVC. Como se trata de instalaciones de desagüe, en las que los residuos transitarán por gravedad, no es necesario realizar pruebas hidráulicas que incluyan presión más allá de la de la gravedad. Pero sí la constatación que la pendiente es la adecuada. De ser posible las descargas a la caja de desagüe deberá realizarse a la menor distancia y sobre todo no atravesando habitaciones

Recursos asignados: Pegamento para PVC, capataz, operario ,peón, tubería PVC SAL 6" x 6m , codo PVCSAL 6"x90"

Duración: 1 día

Hito: INICIO:mar 30/08/16
FIN:mié 31/08/16

Costo: 900.63

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

02.04.22	02
----------	----

Descripción: CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24".(INSTALACIONES SANITARIAS)

Criterio de aceptación: El trabajo ejecutado por pieza (PZA), aprobado por el Ingeniero Supervisor de Obra de acuerdo a lo especificado.

Descripción: Consiste en todas las actividades, materiales y equipo necesarios para la puesta en funcionamiento de una caja de registro para el desagüe de los SSHH y red de desagüe en general. Esta caja recibe todos los desechos de la red colectora de los SSHH a través de su tubería de Ø 4" y Ø 6", para de allí entregar el colector de la red de desagüe.

Recursos asignados: Cemento portland tipo IP, capataz, operario, peón, clavos de Madera con cabeza 3", hormigón, agua, madera tornillo

Duración: 3 días

Hito: INCIO:vie 07/10/16
FIN:lun 10/10/16

Costo: 3079.44

ID # :	CUENTA CONTROL #:
02.04.23	02
Descripción:	BIODIGESTOR DE 7000 LT INCLUIDO ACCESORIOS (INSTALACIONES SANITARIAS)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und.), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	Comprende el suministro, mano de obra e instalación del biodigestor de una capacidad de 7000lt con accesorios, que serán ubicados en la parte baja de la infraestructura siendo detallada en los planos de diseño.
Recursos asignados:	Capataz, operario, peón, biodigestor auto limpiable 7000 lts inc/ accesorios
Duración:	2 días
Hito:	INICIO:lun 10/10/16 FIN:mié 12/10/16
Costo:	10788.89

ID # :	CUENTA CONTROL #:
02.05.39	02.
Descripción:	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO CAP. 1,100 LTS. INC/ACCESORIOS(OBRAS PROVISIOANALES)
Criterio de aceptación:	El tanque tendrá una altura de 1.43 m., un diámetro de 1.10 m. y un peso aproximado de 19.50 kg. (Tanque vacío).
Descripción:	Esta partida comprende la adquisición y colocación de tanques de polietileno de 1100 litros y 2500 litros de capacidad con todos los accesorios, los cuales se ubicaran en los puntos indicados en los planos
Recursos asignados:	Capataz, operario, tanque elevado de polietileno de 1100lts
Duración:	4 días
Hito:	INICIO:vie 04/11/16 FIN:mar 08/11/16
Costo:	2287.95

ID # :	CUENTA CONTROL #:
02.07.19	02.
Descripción:	FILTRO DE AGUA FLUVIAL 1.00 X 0.50 M(INSTALACIONES SANITARIAS)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá por Unidad (UND), aprobado por el Ingeniero de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	Esta partida comprende la preparación del terreno para la caída de aguas provenientes de lluvia, estará conformado por una capa de T.M. de 1" de 0.40m de altura, en el que se ubicará la tubería de drenaje de 2" (a 0.25m de altura), se rellenará con material propio compactado hasta llegar al nivel del terreno.
Recursos asignados:	Capataz, operario, peón, piedra de canto rodado
Duración:	3 días
Hito:	INICIO:mié 30/11/16 FIN:sáb 03/12/16
Costo:	222.29

ID # :	CUENTA CONTROL #:
02.07.21	02.
Descripción:	PLACA DE SISTEMA DRYWALL DE FIBROCEMENTO 8MM(INSTALACIONES SANITARIAS)
Criterio de aceptación:	El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2), aprobado por el supervisor de acuerdo a lo especificado.
Descripción:	Los muros del Sistema Drywall serán de planchas prefabricadas de fibrocemento superboard o similar, se utilizarán las planchas de tipo recto, con una medida de 1.22 de ancho y 2.44 m de alto con un espesor de 8 mm. La altura final de cada muro de Sistema Drywall estará determinada por la altura de piso a viga, y del piso a techo (según se indican en los planos).
Recursos asignados:	SC tabique sistema drywall con placa de yeso

Duración: 3 días
Hito: INICIO:dom 04/12/16
FIN:mié 07/12/16
Costo: 3008.18

ID # : **CUENTA CONTROL #:**

03.01.03.04 **03.00**

Descripción: SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA. (INSTALACIONES ELECTRICAS)

Criterio de aceptación: Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra

Descripción: Luego de instalados los conductores subterráneos, se procederá a rellenar la zanja con material propio hasta el nivel inferior de la vereda y/o pavimento.

Recursos asignados:

Duración: 1 día
Hito: INICIO:lun 05/09/16
FIN:mar 06/09/16
Costo: 11344.05

ID # : **CUENTA CONTROL #:**

03.01.04.02 **03.00**

Descripción: BUZON DE CONCRETO PARA RED DE BAJA TENSION. (INSTALACIONES ELECTRICAS)

Criterio de aceptación: Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra

Descripción: Los empalmes para la derivación de redes principales y/o acometida se realizarán únicamente en buzones, el mismo que tiene por finalidad proteger los empalmes realizados y dar acceso al mantenimiento de éstos. Los buzones serán de concreto, de las dimensiones especificadas en el plano, con tapa de concreto armado.

Recursos**asignados:**

Duración: 1 día
Hito: INICIO:jue 19/01/17
FIN:vie 20/01/17
Costo: 3625.4

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

03.01.04.04	03.00
-------------	--------------

Descripción: CAJA DE PASO DE F°G° 150x150x75 mm.(INSTALACIONES ELECTRICAS)

Criterio de aceptación: Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra

Descripción: Las cajas cuadradas que se emplearán para las derivaciones de los alimentadores serán del tipo PVC eléctrico liviano o pesado (SEL o SAP) según detalle del plano, resistentes a la humedad y a los ambientes químicos, retardantes a la flama, resistentes al impacto, al aplastamiento y a las deformaciones producidas por el calor en las condiciones normales de servicio y además deberán ser resistentes a las bajas temperaturas.

Recursos**asignados:**

Duración: 1 día
Hito: INICIO:jue 19/01/17
FIN:vie 20/01/17
Costo: 160.45

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

03.01.06	03.00
----------	--------------

Descripción: TABLEROS Y LLAVES TERMOMAGNETICAS (INSTALACIONES ELECTRICAS)

Criterio de aceptación: Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra

Descripción: El tablero estará compuesto de una Caja metálica fabricada con plancha de fierro galvanizado de e=1.5 mm, del tipo gabinete, con puerta y chapa, de dimensiones apropiadas para la instalación de los circuitos considerados en el plano, con sus respectivos interruptores termo magnéticos y/o diferenciales, con un acabado de pintura anticorrosiva color gris, Además el tablero deberá contener carteles de señalización de Peligro y su respectivo directorio de circuitos.

**Recursos
asignados:**

Duración: 10 días
Hito: INICIO:mar 04/10/16
FIN:vie 14/10/16
Costo: 16397.14

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

03.01.09.03	03.00
Descripción:	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION. (INSTALACIONES ELECTRICAS)

Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra
------------------------------------	--

Descripción: Para la unión de los cables entre sí, se emplearán kits de empalme unipolar 3M para cables N2XOH-BT-0.6 kV, sea para empalmes derechos y empalmes asimétricos tipo "Y". Estos kits de empalme se suministrarán en bolsas herméticas y contendrán las uniones estañadas, la cinta mastic y las especificaciones técnicas y esquemas de conexión. La cinta aislante N°.35, 600 V del tipo vulcanizada será suministrada por separado.

**Recursos
asignados:**

Duración: 1 día
Hito: INICIO:mié 19/10/16
FIN:jue 20/10/16
Costo: 1852.91

ID # :	CUENTA CONTROL #:
04.01.02.06	04.00
Descripción:	ANAQUELES DE ANGULOS RANURADOS 1.50X0.30X1.80
Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra
Descripción:	Esta partida consiste en la adquisición de anaqueles metálicos con estructura de ángulos ranurados y divisiones horizontales de planchas metálicas, las cuales se dispondrán en los lugares indicados en el plano correspondiente.
Recursos asignados:	Operario, peón, armado de melamina
Duración:	1 día
Hito:	INICIO:dom 19/02/17 FIN:lun 20/02/17
Costo:	3491.24

ID # :	CUENTA CONTROL #:
04.01.03.07	04.00
Descripción:	ARMARIO DE MELAMINE 1.20X0.40X1.80
Criterio de aceptación:	Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra
Descripción:	Comprende los mecanismos técnicos, administrativos y equipamiento necesario, para atender un accidente de trabajo con daños personales y/o materiales, producto de la ausencia o implementación incorrecta de algún a medida de control de riesgos. Estos accidentes podrían tener impactos ambientales negativos.
Recursos asignados:	Operario, peón, armado de melamina
Duración:	1 día
Hito:	INICIO:vie 24/02/17

FIN:sáb 25/02/17

Costo: 772.81

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

04.02.02.01	04.00
-------------	--------------

Descripción: HORNO CREMATORIO ECOLOGICO

Criterio de aceptación: Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra

Descripción: El Equipo debe contar con 1 cámara principal de trabajo donde se ingresa el cadáver, siendo sus características las siguientes: Capacidad de un (01) cadáver por jornada en promedio de 90 a 150 minutos. Provisto de dos cámaras: Una principal para la cremación de cadáveres y otra cámara secundaria para volatilizar gases y vapores producto de la combustión, convirtiendo al horno en ecológico. Las cámaras de quemado y post quemado deben estar fabricadas con ladrillos refractarios resistentes a altas temperaturas hasta

Recursos 1,300°C

asignados: Horno crematorio ecológico

Duración: 1 día

Hito: INICIO:jue 02/03/17

FIN:vie 03/03/17

Costo: 251677.5

ID # :	CUENTA CONTROL #:
--------	-------------------

04.02.03.01	04.00
-------------	--------------

Descripción: ESCALERA Y PLATAFORMA METALICA PARA NICHOS TIPO 1 ADULTOS

Criterio de aceptación: Debe cumplir con las normas del país y especificaciones de la obra

Descripción: Consiste en el suministro de escaleras metálicas para poder acceder a los nichos de los niveles más altos, así como

plataformas para facilitar la colocación de féretros a partir del cuarto nivel; se debe respetar las medidas indicadas en los planos.

Recursos asignados: escalera y plataforma metálica

Duración: 1 día

Hito: INICIO:lun 06/03/17

FIN:mar 07/03/17

Costo: 17293.08

ANEXO 06
PRESUPUESTO