

## Presupuesto

Presupuesto 0801128 "CREACION DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL CON PISTAS Y VEREDAS EN EL ÁREA URBANA DE LA LOCALIDAD DE CHECCA, DISTRITO DE CHECCA – PROVINCIA DE CANAS – DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA ING

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHECCA

Lugar CUSCO - CANAS - CHECCA

Costo al 18/08/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				250,838.16
01.01	OBRAS PROVISIONALES				22,100.92
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80 X 3.60 m UNA CARA	u	1.00	1,450.92	1,450.92
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN	mes	7.00	1,900.00	13,300.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO INCLUYE MANTENIMIENTO	mes	7.00	500.00	3,500.00
01.01.04	CASETA DE GUARDIANIA	mes	7.00	550.00	3,850.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				72,539.52
01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	28,099.59	1.36	38,215.44
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	34,324.08	34,324.08
01.03	DEMOLICIONES				79,192.03
01.03.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO RÍGIDO				58,692.23
01.03.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE 0.20m.	m2	4,264.18	9.11	38,846.68
01.03.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	1,108.69	17.90	19,845.55
01.03.02	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES				7,915.87
01.03.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m3	262.99	6.83	1,796.22
01.03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	341.88	17.90	6,119.65
01.03.03	DEMOLICION DE PASAJES PEATONALES DE MAMPOSTERÍA				10,113.88
01.03.03.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.15m.	m2	939.04	7.28	6,836.21
01.03.03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	183.11	17.90	3,277.67
01.03.04	DEMOLICIÓN DE GRADERÍAS				16.89
01.03.04.01	DEMOLICION DE GRADERIAS DE 0.20m.	m3	0.56	6.83	3.82
01.03.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	0.73	17.90	13.07
01.03.05	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN				2,453.16
01.03.05.01	DEMOLICION DE MURO DE CONTENCIÓN	m3	29.69	59.36	1,762.40
01.03.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	38.59	17.90	690.76
01.04	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				53,661.51
01.04.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	9,000.00	9,000.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	50.00	272.87	13,643.50
01.04.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	11,806.32	11,806.32
01.04.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,290.00	4,290.00
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	7,352.56	7,352.56
01.04.06	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE DESVÍO VEHICULAR Y SEGURIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO	glb	1.00	7,569.13	7,569.13
01.05	PREVENCION Y VIGILANCIA DE COVID-19				23,344.18
01.05.01	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.05.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA PREVENCION DEL CONTAGIO POR COVID-19	u	50.00	16.32	816.00
01.05.03	EVALUACION DE DESCARTE Y REGISTRO DEL PERSONAL DE OBRA	glb	1.00	473.80	473.80
01.05.04	PRUEBA DE DETECCION DE COVID-19	u	50.00	24.58	1,229.00
01.05.05	TRASLADO DE PERSONAL CON SINTOMAS DE COVID-19	u	25.00	350.00	8,750.00
01.05.06	SEÑALES INFORMATIVAS DE PREVENCION DEL CONTAGIO FRENTE AL COVID-19	u	1.00	226.10	226.10
01.05.07	CARTEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE PREVENCION DURANTE LA EMERGENCIA POR COVID-19	u	1.00	250.00	250.00
01.05.08	DESINFECCION PERMANENTE DEL PERSONAL DE OBRA	mes	7.00	295.09	2,065.63
01.05.09	DESINFECCION PERMANENTE DE AMBIENTES Y ZONA DE TRABAJO DE LA OBRA	mes	7.00	315.05	2,205.35
01.05.10	DESINFECCION PERMANENTE DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA	mes	7.00	118.70	830.90

LEONARDO KALEB  
CARO SANTIVÁÑEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 281088

Fecha :

18/08/2023 11:26:44

## Presupuesto

Presupuesto 0801128 "CREACION DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL CON PISTAS Y VEREDAS EN EL ÁREA URBANA DE LA LOCALIDAD DE CHECCA, DISTRITO DE CHECCA – PROVINCIA DE CANAS – DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA ING

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHECCA

Lugar CUSCO - CANAS - CHECCA

Costo al 18/08/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADEROS DE MANOS PORTATILES	u	1.00	1,200.00	1,200.00
01.05.12	RECOJO Y ELIMINACION DE DESECHOS Y EQUIPOS DE PROTECCION	glb	1.00	297.40	297.40
02	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>1,902,255.23</b>
02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>472,836.45</b>
02.01.01	CORTE MASIVO A NIVEL DE LA SUBRASANTE CON EQUIPO PARA PAVIMENTO RÍGIDO	m3	8,994.51	4.80	43,173.65
02.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA PAVIMENTO RIGIDO	m3	46.29	16.84	779.52
02.01.03	RELLENO DE E = 0.40M CON MATERIAL DE PRESTAMO EN PAVIMENTO RIGIDO	m3	2,894.70	56.30	162,971.61
02.01.04	RELLENO DE E = 0.20M CON MATERIAL DE PRESTAMO EN PAVIMENTO RIGIDO	m3	863.14	56.30	48,594.78
02.01.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	12,575.27	2.00	25,150.54
02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	10,735.55	17.90	192,166.35
02.02	<b>SUB BASE</b>				<b>209,378.25</b>
02.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR E = 20M EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	12,575.27	16.65	209,378.25
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>1,140,087.14</b>
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	1,397.30	42.78	59,776.49
02.03.02	CONCRETO F'c = 210 kg/cm2 (E = 0.20M), INCLUYE ACABADO CEPILLADO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	12,575.27	81.49	1,024,758.75
02.03.03	CURADO DE LOSA DE CONCRETO C/ADITIVO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	12,575.27	1.82	22,886.99
02.03.04	JUNTA TIPO 1 TRANSVERSAL DE DILATACION, (MATERIAL ASFALTICO+TECKNOPORT) EN PAVIMENTO RIGIDO	m	1,095.53	8.70	9,531.11
02.03.05	JUNTA TIPO 2 TRANSVERSAL DE CONTRACCION, (RELLENO ASFALTICO) EN PAVIMENTO RIGIDO	m	1,972.51	6.79	13,393.34
02.03.06	JUNTA TIPO 3 LONGITUDINAL DE DILATACION, (MATERIAL ASFALTICO) EN PAVIMENTO RIGIDO	m	1,434.53	6.79	9,740.46
02.04	<b>CAMELLON DE CONCRETO</b>				<b>8,434.88</b>
02.04.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 INCLUYE BRUÑADO EN CAMELLON DE CONCRETO	m3	13.12	461.18	6,050.68
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMELLON DE CONCRETO	m2	10.76	42.78	460.31
02.04.03	ACERO GRADO 60 Fy=42000 kg/cm2 CORRUGADO	kg	183.17	7.44	1,362.78
02.04.04	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO E=1" EN CAMELLON DE CONCRETO	m	31.21	8.70	271.53
02.04.05	CURADO DE CONCRETO EN CAMELLON DE CONCRETO	m2	43.73	1.82	79.59
02.04.06	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO EN CAMELLON DE CONCRETO	m2	4.90	8.79	43.07
02.04.07	PINTURA PARA TRAFICO COLOR NEGRO EN CAMELLON DE CONCRETO	m2	9.20	8.79	80.87
02.04.08	PINTURA PARA TRAFICO EN LINEA CONTINUA COLOR AMARILLO EN CAMELLON DE CONCRETO	m	13.30	6.47	86.05
02.05	<b>NIVELACION DE BUZONES</b>				<b>22,509.50</b>
02.05.01	NIVELACION DE BUZONES	u	65.00	346.30	22,509.50
02.06	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>				<b>49,009.01</b>
02.06.01	PINTURA DE PASE PEATONAL EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	622.50	11.40	7,096.50
02.06.02	PINTURA DIRECCIONAL DE TRANSITO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	125.83	11.40	1,434.46
02.06.03	PINTURA DE SEÑAL PREVENTIVA COLOR BLANCO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	303.40	11.40	3,458.76
02.06.04	PINTURA DE TRAFICO EN LINEAS CONTINUAS COLOR AMARILLO EN PAVIMENTO RIGIDO	m	5,245.51	6.60	34,620.37
02.06.05	PINTURA DE TRAFICO EN LINEAS DISCONTINUAS COLOR BLANCO EN PAVIMENTO RIGIDO	m	226.00	6.60	1,491.60
02.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES PREVENTIVAS 0.60 x 0.60 M	u	3.00	302.44	907.32
03	<b>VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS</b>				<b>1,089,963.69</b>
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>306,409.68</b>
03.01.01	CORTE MANUAL PARA VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS, SARDINELES, CUNETAS Y AREA VERDE	m3	2,762.33	40.78	112,647.82
03.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO A NIVEL DE SUB RASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS, SARDINELES, CUNETAS, SARDINEL Y AREA VERDE	m3	693.78	16.84	11,683.26
03.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS, SARDINELES, CUNETAS Y AREA VERDE d = 50m	m3	2,447.57	9.52	23,300.87

LEONARDO KALEB  
CARO SANTIVÁÑEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 281088

Fecha :

18/08/2023 11:26:44



## Presupuesto

Presupuesto 0801128 "CREACION DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL CON PISTAS Y VEREDAS EN EL ÁREA URBANA DE LA LOCALIDAD DE CHECCA, DISTRITO DE CHECCA – PROVINCIA DE CANAS – DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA ING

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHECCA

Lugar CUSCO - CANAS - CHECCA

Costo al 18/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	2,447.57	17.90	43,811.50
03.01.05	REFINE , NIVELACION Y COMPACTACION EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	6,967.65	3.89	27,104.16
03.01.06	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE (E = 0.10 M) EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	6,967.65	12.61	87,862.07
03.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA</b>				<b>421,366.56</b>
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	2,814.75	37.29	104,962.03
03.02.02	CONCRETO F'c = 175kg/cm2 EN LOSA (E = 10cm), INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO EN VEREDAS	m2	4,535.64	46.50	210,907.26
03.02.03	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO F'c=175 kg/cm2 EN VEREDAS e = 0.20m, h = 0.20m	m	3,779.70	21.91	82,813.23
03.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO EN VEREDAS	m2	4,535.64	1.82	8,254.86
03.02.05	JUNTA ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS @3.00M	m	1,689.60	8.54	14,429.18
03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS</b>				<b>62,323.63</b>
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	335.29	37.29	12,502.96
03.03.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN RAMPAS; INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	653.98	46.50	30,410.07
03.03.03	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO F'c=175 kg/cm2 EN RAMPAS e = 0.20m, h = 0.20m	m	831.60	21.91	18,220.36
03.03.04	CURADO DE CONCRETO EN RAMPAS	m2	653.98	1.82	1,190.24
03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO</b>				<b>149,098.23</b>
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLO	m2	784.77	37.29	29,264.07
03.04.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN MARTILLOS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRULADO	m2	1,778.03	46.50	82,678.40
03.04.03	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO F'c=175 kg/cm2 EN MARTILLOS e = 0.20m, h = 0.20m	m	1,548.14	21.91	33,919.75
03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN MARTILLOS	m2	1,778.03	1.82	3,236.01
03.05	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VEREDAS Y MARTILLOS</b>				<b>29,507.36</b>
03.05.01	PINTURA EN VEREDAS Y MARTILLOS	m	6,021.91	4.90	29,507.36
03.06	<b>NIVELACION DE CAJAS DE AGUA, DESAGUE Y POSTES</b>				<b>121,258.23</b>
03.06.01	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA	u	234.00	120.00	28,080.00
03.06.02	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGÜE	u	234.00	150.00	35,100.00
03.06.03	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	u	49.00	1,185.27	58,078.23
04	<b>PASEO PEATONAL DE CONCRETO ESTAMPADO</b>				<b>234,629.44</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>41,954.53</b>
04.01.01	CORTE MASIVO A NIVEL DE LA SUBRASANTE CON EQUIPO PARA PASEO PEATONAL	m3	576.23	4.80	2,765.90
04.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA PASEOS PEATONALES	m3	15.94	16.84	268.43
04.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	671.55	17.90	12,020.75
04.01.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN PASEO PEATONAL DE CONCRETO ESTAMPADO	m2	1,630.27	3.89	6,341.75
04.01.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE EN PASEO PEATONAL DE CONCRETO ESTAMPADO (E = 0.15 M)	m2	1,630.27	12.61	20,557.70
04.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>192,674.91</b>
04.02.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN PASEO PEATONAL DE CONCRETO ESTAMPADO (E = 15cm)	m2	1,630.27	61.44	100,163.79
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PASEO PEATONAL DE CONCRETO ESTAMPADO	m2	336.89	37.29	12,562.63
04.02.03	ESTAMPADO DE CONCRETO EN PASEO PEATONAL	m2	1,630.27	45.00	73,362.15
04.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO EN PASEO PEATONAL DE CONCRETO ESTAMPADO	m2	1,630.27	1.82	2,967.09
04.02.05	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION EN PASEO PEATONAL DE CONCRETO ESTAMPADO @4.00M	m	423.80	8.54	3,619.25
05	<b>GRADAS</b>				<b>83,320.02</b>
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>22,421.16</b>
05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO EN LOSAS DE DESCANSO	m3	161.63	40.78	6,591.27
05.01.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO EN GRADAS	m3	56.39	40.78	2,299.58

LEONARDO KALEB  
CARO SANTIVÁÑEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 281088

Fecha : 18/08/2023 11:26:44

## Presupuesto

Presupuesto 0801128 "CREACION DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL CON PISTAS Y VEREDAS EN EL ÁREA URBANA DE LA LOCALIDAD DE CHECCA, DISTRITO DE CHECCA – PROVINCIA DE CANAS – DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA ING

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHECCA

Lugar CUSCO - CANAS - CHECCA

Costo al 18/08/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUB RASANTE DE LOSA EN GRADAS	m3	39.57	33.97	1,344.19
05.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUB RASANTE EN GRADERIAS	m3	10.52	33.97	357.36
05.01.05	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN GRADERIAS	m2	575.66	3.89	2,239.32
05.01.06	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTADO DE BASE GRANULAR E = 0.10M EN GRADERIAS	m2	575.66	10.47	6,027.16
05.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	199.01	17.90	3,562.28
05.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>47,912.62</b>
05.02.01	CONCRETO F'C= 175KG/CM2 EN LOSAS DE DESCANSO E = 0.10m, INCLUYE FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	458.95	45.06	20,680.29
05.02.02	CONCRETO F'C= 175KG/CM2 EN GRADAS, INCLUYE FROTACHADO Y BRUÑADO	m3	36.09	384.14	13,863.61
05.02.03	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO F'c=175 kg/cm2 EN GRADAS e = 0.20m, h = 0.20m	m	221.01	21.91	4,842.33
05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS	m2	124.18	50.27	6,242.53
05.02.05	JUNTA DE DILATACION, (MATERIAL ELASTOMERICO+TECKNOPORT) EN GRADAS	m	152.32	7.19	1,095.18
05.02.06	CURADO CON ADITIVO EN GRADAS	m2	653.12	1.82	1,188.68
05.03	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>12,986.24</b>
05.03.01	BARANDA DE SEGURIDAD F°G° 2", H=1.20m PARA GRADAS	m	112.26	115.68	12,986.24
06	<b>CUNETAS DE EVACUACION PLUVIAL Y CUNETAS DE PASE</b>				<b>658,489.66</b>
06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>21,231.63</b>
06.01.01	CORTE MANUAL PARA CUNETAS	m3	122.39	40.78	4,991.06
06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CUNETAS d = 50m	m3	146.86	9.52	1,398.11
06.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15 M3 D < 14.1 KM	m3	146.86	17.90	2,628.79
06.01.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN CUNETAS	m2	2,064.36	3.89	8,030.36
06.01.05	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB BASE GRANULAR E = 0.20M EN CUNETAS DE PASE	m2	251.25	16.65	4,183.31
06.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS</b>				<b>467,167.69</b>
06.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 , E = 1" EN CUNETAS TIPO 1	m2	1,813.11	25.43	46,107.39
06.02.02	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN CUNETAS TIPO 1	m	4,743.33	43.09	204,390.09
06.02.03	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN CUNETAS TIPO 2 ACABADO SEGÚN DETALLE INC/ENCOFRADO	m	402.20	112.32	45,175.10
06.02.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN CUNETAS TIPO 3 ACABADO SEGÚN DETALLE INC/ENCOFRADO	m	148.79	190.20	28,299.86
06.02.05	LOSA DE CONCRETO SUPERIOR 210KG/CM2 EN CUNETAS TIPO 3 E=0.15	m	36.11	140.42	5,070.57
06.02.06	LOSA DE CONCRETO SUPERIOR 210KG/CM2 EN CUNETAS TIPO 3 E=0.10	m	36.22	140.42	5,086.01
06.02.07	ACERO GRADO 60 Fy=42000 kg/cm2 CORRUGADO PARA CUNETAS TIPO 2 Y TIPO 3	kg	8,502.32	7.44	63,257.26
06.02.08	CURADO CON ADITIVO EN CUNETAS TIPO 1, TIPO2 Y TIPO 3	m2	2,577.09	1.82	4,690.30
06.02.09	JUNTA DE DILATACION LONGITUDINAL TIPO 4 Y TIPO 5 EN CUNETAS TIPO 1, TIPO 2 Y TIPO 3	m	10,588.65	5.46	57,814.03
06.02.10	JUNTA DE DILATACION @4.00M TRANSVERSAL EN CUNETAS TIPO 1	m	361.20	5.46	1,972.15
06.02.11	JUNTA DE DILATACION @4.00M TRANSVERSAL CON WATER STOP 4" EN CUNETAS TIPO 2 Y TIPO 3	m	364.60	14.55	5,304.93
06.03	<b>CUNETAS DE PASE</b>				<b>40,035.62</b>
06.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CUNETAS DE PASE	m3	60.30	555.21	33,479.16
06.03.02	JUNTA DE DILATACION LATERAL CON ASFALTO E=1" EN CUNETAS DE PASE	m	703.04	8.76	6,158.63
06.03.03	CURADO CON ADITIVO EN CUNETAS DE PASE	m2	218.59	1.82	397.83
06.04	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>108,980.87</b>
06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN CUNETAS TIPO 3 (a = 0.80m, Angulo de Borde 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4", Platinas de 2" x 3/8", Platinas de 2" x 1/8")	m	116.68	296.20	34,560.62
06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN CUNETAS DE PASE (a = 1.00m, Angulo de Borde 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4", Platinas de 2" x 3/8", Platinas de 2" x 1/8")	m	251.25	296.20	74,420.25
06.05	<b>OTROS</b>				<b>21,073.85</b>
06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E= 0.05 m EN CUNETAS TIPO 1	m	323.40	16.46	5,323.16

LEONARDO KALEB  
CARO SANTIVÁÑEZ  
Ingeniero Civil  
CIP Nº 281088

Fecha :

18/08/2023 11:26:44

## Presupuesto

Presupuesto 0801128 "CREACION DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL CON PISTAS Y VEREDAS EN EL ÁREA URBANA DE LA LOCALIDAD DE CHECCA, DISTRITO DE CHECCA – PROVINCIA DE CANAS – DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA ING

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHECCA

Lugar CUSCO - CANAS - CHECCA

Costo al 18/08/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA E=0.10m EN CUNETAS TIPO 2	m	804.40	18.57	14,937.71
06.05.03	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO P/INSPECCION 1.00 X 1.00m EN CUNETAS TIPO 3	u	7.00	116.14	812.98
07	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>				<b>85,474.50</b>
07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>15,602.79</b>
07.01.01	CORTE MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE EN MUROS DE CONTENCIÓN	m3	170.23	40.78	6,941.98
07.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO EN MUROS DE CONTENCIÓN	m3	99.84	63.45	6,334.85
07.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	12.95	3.89	50.38
07.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN MUROS DE CONTENCIÓN d = 50m	m3	82.99	9.52	790.06
07.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<14.1 Km	m3	82.99	17.90	1,485.52
07.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>406.63</b>
07.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, E = 0.10M EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	15.99	25.43	406.63
07.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>66,023.96</b>
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	277.51	52.40	14,541.52
07.03.02	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2. EN MURO DE CONTENCIÓN	m3	60.57	460.28	27,879.16
07.03.03	ACERO GRADO 60 Fy=42000 kg/cm2 CORRUGADO	kg	3,124.21	7.44	23,244.12
07.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	197.34	1.82	359.16
07.04	<b>JUNTAS</b>				<b>289.08</b>
07.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION E = 1" EN MUROS DE CONTENCIÓN	m	33.00	8.76	289.08
07.05	<b>OTROS</b>				<b>3,152.04</b>
07.05.01	COLOCACION DE TUBO PARA DRENAJE D = 2"	u	114.00	4.25	484.50
07.05.02	FILTRO DE GRAVA ZARANDEADS D= 1" - 1 1/2"	m3	13.45	198.33	2,667.54
08	<b>SARDINELES</b>				<b>242,525.64</b>
08.01	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>233,193.59</b>
08.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2,294.62	29.76	68,287.89
08.01.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINELES e = 0.15m, h = 0.50m	m	2,495.20	36.72	91,623.74
08.01.03	ACERO GRADO 60 Fy=4200 kg/cm2 CORRUGADO	kg	9,408.64	7.44	70,000.28
08.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO EN SARDINELES	m2	1,497.12	1.82	2,724.76
08.01.05	JUNTA ASFALTICAS DE DILATACION @4.00M EN SARDINELES	m	93.60	5.95	556.92
08.02	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>9,332.05</b>
08.02.01	PINTURA DE LINEAS CONTINUAS COLOR AMARILLO EN SARDINELES	m	2,495.20	3.74	9,332.05
09	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>321,195.04</b>
09.01	<b>AREAS VERDES</b>				<b>321,195.04</b>
09.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>123,489.11</b>
09.01.01.01	LABRANZA DE TERRENO	m2	3,855.42	4.85	18,698.79
09.01.01.02	PREPARACION DE TERRENO PARA AREAS VERDES	m2	3,855.42	27.18	104,790.32
09.01.02	<b>JARDINERIA</b>				<b>197,705.93</b>
09.01.02.01	SEMBRADO DE GRASS NACIONAL	m2	3,855.42	50.65	195,277.02
09.01.02.02	RIEGO DE AREAS SEMBRADAS	m2	3,855.42	0.63	2,428.91
10	<b>FLETE TERRESTRE</b>				<b>267,664.28</b>
10.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	267,664.28	267,664.28
11	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>35,943.43</b>
11.01	RIEGO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	28,099.59	1.10	30,909.55
11.02	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	u	18.00	279.66	5,033.88
12	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>3,281.88</b>
12.01	PLAN DE MANEJO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00	3,281.88	3,281.88
13	<b>VARIOS</b>				<b>41,025.40</b>
13.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	28,099.59	1.46	41,025.40
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>5,216,606.37</b>

LEONARDO KALEB  
CARO SANTIVÁÑEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 281088

Fecha :

18/08/2023 11:26:44

**Presupuesto**

Presupuesto 0801128 "CREACION DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL CON PISTAS Y VEREDAS EN EL ÁREA URBANA DE LA LOCALIDAD DE CHECCA, DISTRITO DE CHECCA – PROVINCIA DE CANAS – DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA ING

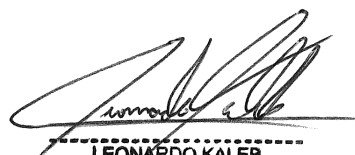
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHECCA

Lugar CUSCO - CANAS - CHECCA

Costo al 18/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	GASTOS GENERALES (8.94%)				466,364.61
	UTILIDAD (7.0%)				365,162.45
	SUBTOTAL				6,048,133.43
	IGV (18%)				1,088,664.02
	PRESUPUESTO DE OBRA				7,136,797.45
	SUPERVISIÓN (4.52% CT)				322,583.24
	INVERSIÓN TOTAL				7,459,380.69
	COSTO DE CONTROL CONCURRENTE (2.00%)				149,187.61
	TOTAL_PRESUPUESTO				7,608,568.30

SON : SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS SESENTIOCHO Y 30/100 NUEVOS SOLES

  
LEONARDO KALEB  
CARÓ SANTIVAÑEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 281088