

## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

**Proyecto:** "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL CENTRO POBLADO DE SAN JAVIER, DISTRITO DE CHANGUILLO DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO ICA, PRIMERA ETAPA" CUI N° 2632764

**Lugar :** DISTRITO DE CHANGUILLO - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA

**Cliente:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANGUILLO

**Fecha:** 01/05/2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.</b>				<b>122 316.03</b>
<b>01.01 OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>29 522.83</b>
01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00	1 589.43	1 589.43
01.01.02 ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA Y CASETA DE GUARDIANIA	MES	5.00	847.46	4 237.30
01.01.03 ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA TECNICA-ADMINISTRATIVA	MES	5.00	847.46	4 237.30
01.01.04 ALQUILER DE SS.HH. PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA	MES	5.00	1 694.92	8 474.60
01.01.05 MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	MES	5.00	2 196.84	10 984.20
<b>01.02 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>64 071.60</b>
01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	24 771.60	24 771.60
01.02.02 FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	39 300.00	39 300.00
<b>01.03 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>28 721.60</b>
01.03.01 ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3 500.00	3 500.00
01.03.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	5 680.60	5 680.60
01.03.03 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	2 854.56	2 854.56
01.03.04 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	711.84	711.84
01.03.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	MES	5.00	1 694.92	8 474.60
01.03.06 CONSUMO DE AGUA PARA TRABAJADORES	MES	5.00	1 500.00	7 500.00
<b>02 PAVIMENTOS</b>				<b>1 452 668.16</b>
<b>02.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>76 884.75</b>
02.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	9,310.04	2.57	23 926.80
02.01.02 LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	9,310.04	0.82	7 634.23
02.01.03 NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	UND	20.00	260.35	5 207.00
02.01.04 NIVELACION Y REPOSICION DE CAJAS DE AGUA	UND	84.00	235.89	19 814.76
02.01.05 NIVELACION Y REPOSICION DE CAJAS DE DESAGUE	UND	84.00	241.69	20 301.96
<b>02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>581 680.55</b>
02.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	3,258.51	6.37	20 756.71
02.02.02 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	9,310.04	4.89	45 526.10
02.02.03 SUB BASE GRANURAL E=0.15M	M2	9,310.04	21.26	197 931.45
02.02.04 BASE GRANURAL E=0.20M	M2	9,310.04	27.12	252 488.28
02.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=15KM	M3	3,747.29	17.34	64 978.01
<b>02.03 PAVIMENTO FLEXIBLE</b>				<b>725 996.93</b>
02.03.01 BARRIDO Y SOPLADO DE LA SUPERFICIE	M2	9,310.04	0.92	8 565.24
02.03.02 IMPRIMACION ASFALTICA	M2	9,310.04	10.46	97 383.02
02.03.03 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	M2	9,310.04	64.95	604 687.10
02.03.04 SELLADO CON ARENA Y ASFALTO EN SUPERFICIE DE RODADURA	M2	9,310.04	1.01	9 403.14
02.03.05 LIMPIEZA FINAL DE ARENADO	M2	9,310.04	0.64	5 958.43
<b>02.04 SENALIZACION</b>				<b>68 105.93</b>
<b>02.04.01 SENALIZACION HORIZONTAL</b>				<b>58 277.42</b>
02.04.01.01 PINTADO DE LINEAS EN EL PAVIMENTO	M	2,586.11	14.75	38 145.12
02.04.01.02 PINTADO PARA LETRAS Y SIMBOLOS	M2	545.00	36.94	20 132.30
<b>02.04.02 SENALIZACION VERTICAL</b>				<b>9 828.51</b>
02.04.02.01 SENALIZACION DE NOMBRE DE CALLES	UND	19.00	517.29	9 828.51
<b>03 VEREDAS DE CONCRETO</b>				<b>377 967.92</b>
<b>03.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>7 960.42</b>
03.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	2,859.86	2.57	7 349.84
03.01.02 DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE	M3	16.52	36.96	610.58
<b>03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>98 198.60</b>
03.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	428.98	6.37	2 732.60
03.02.02 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	2,859.86	4.89	13 984.72
03.02.03 BASE GRANULAR EN VEREDAS E = 0.10 M	M2	2,859.86	25.37	72 554.65
03.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=15KM	M3	514.80	17.34	8 926.63
<b>03.03 CONCRETO EN VEREDA</b>				<b>264 224.52</b>
03.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	M2	548.96	53.35	29 287.02
03.03.02 CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA VEREDAS	M2	2,859.86	78.85	225 499.96
03.03.03 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	M2	2,859.86	3.30	9 437.54
<b>03.04 JUNTA DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTO e=1"</b>				<b>7 584.38</b>
03.04.01 JUNTAS DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTO e=1"	M	937.50	8.09	7 584.38
<b>04 RAMPAS Y MARTILLOS DE CONCRETO</b>				<b>28 019.23</b>
<b>04.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>507.19</b>
04.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	197.35	2.57	507.19
<b>04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>7 070.54</b>
04.02.01 EXCAVACION MANUAL EN RAMPAS Y MARTILLOS	M3	19.74	35.72	705.11
04.02.02 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	197.35	4.89	965.04
04.02.03 BASE GRANULAR EN RAMPAS Y MARTILLOS E=0.10M	M2	197.35	25.37	5 006.77
04.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=15KM	M3	22.70	17.34	393.62
<b>04.03 CONCRETO EN RAMPAS Y MARTILLOS</b>				<b>19 923.74</b>
04.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA RAMPAS Y MARTILLOS	M2	59.21	53.35	3 158.85
04.03.02 CONCRETO fc=175 /kg/cm2 EN RAMPAS Y MARTILLOS	M2	197.35	81.65	16 113.63
04.03.03 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	M2	197.35	3.30	651.26
<b>04.04 JUNTA DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTO e=1"</b>				<b>517.76</b>
04.04.01 JUNTAS DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTO e=1"	M	64.00	8.09	517.76
<b>05 SARDINELES DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>132 456.57</b>
<b>05.01 SARDINEL SUMERGIDO DE 0.15 X 0.40M</b>				<b>29 240.49</b>
<b>05.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1 332.11</b>
05.01.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M	518.33	2.57	1 332.11
<b>05.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1 730.97</b>
05.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN SARDINELES	M3	31.10	35.72	1 110.89
05.01.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=15KM	M3	35.76	17.34	620.08
<b>05.01.03 CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS</b>				<b>26 022.73</b>
05.01.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINELES SUMERGIDOS	M2	51.83	53.35	2 765.13
05.01.03.02 ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	1,300.96	8.91	11 591.55
05.01.03.03 CONCRETO fc=210 /kg/cm2 EN SARDINELES	M	518.33	22.02	11 413.63
05.01.03.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	M2	76.49	3.30	252.42
<b>05.01.04 JUNTA DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTO e=1"</b>				<b>154.68</b>
05.01.04.01 JUNTAS DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTO e=1"	M	19.12	8.09	154.68

## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

**Proyecto:** "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL CENTRO POBLADO DE SAN JAVIER, DISTRITO DE CHANGUILLO DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO ICA, PRIMERA ETAPA" CUI N° 2632764

**Lugar :** DISTRITO DE CHANGUILLO - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA

**Cliente:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANGUILLO

**Fecha:** 01/05/2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>05.02 SARDINEL PERALTADO DE 0.15 X 0.55M</b>				<b>103 216.08</b>
<b>05.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>3 068.43</b>
05.02.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M	1,193.94	2.57	3 068.43
<b>05.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3 987.45</b>
05.02.02.01 EXCAVACION MANUAL EN SARDINELES	M3	71.64	35.72	2 558.98
05.02.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=15KM	M3	82.38	17.34	1 428.47
<b>05.02.03 CONCRETO EN SARDINELES PERALTADOS</b>				<b>95 798.01</b>
05.02.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINELES PERALTADOS	M2	596.97	53.35	31 848.35
05.02.03.02 ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	4,000.82	8.91	35 647.31
05.02.03.03 CONCRETO fc=210 /kg/cm2 EN SARDINELES	M	1,193.94	23.21	27 711.35
05.02.03.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	M2	179.09	3.30	591.00
<b>05.02.04 JUNTA DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTO e=1"</b>				<b>362.19</b>
05.02.04.01 JUNTAS DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTO e=1"	M	44.77	8.09	362.19
<b>06 ADOQUINES DE CONCRETO</b>				<b>83 027.20</b>
<b>06.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1 735.40</b>
06.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	511.92	2.57	1 315.63
06.01.02 LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	511.92	0.82	419.77
<b>06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20 409.15</b>
06.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	127.98	6.37	815.23
06.02.02 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	511.92	4.89	2 503.29
06.02.03 BASE GRANULAR EN ADOQUINES E = 0.15 M	M2	511.92	22.39	11 461.89
06.02.04 CAMA DE APOYO PARA ADOQUINADO E=4 CM	M2	511.92	6.01	3 076.64
06.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=15KM	M3	147.18	17.34	2 552.10
<b>06.03 ADOQUINES</b>				<b>60 882.65</b>
06.03.01 ADOQUINES DE CONCRETO DE 0.20X0.10X0.06	M2	511.92	114.31	58 517.58
06.03.02 SELLADO DE JUNTAS EN ADOQUINES DE CONCRETO	M2	511.92	4.62	2 365.07
<b>07 AREAS VERDES</b>				<b>49 507.67</b>
<b>07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6 126.60</b>
07.01.01 EXCAVACION MANUAL EN AREAS VERDES	M3	110.07	35.72	3 931.70
07.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=15KM	M3	126.58	17.34	2 194.90
<b>07.02 PLANTONES Y GRASS</b>				<b>43 381.07</b>
07.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO	M2	733.78	59.12	43 381.07
<b>08 ALCANTARILLA TIPO MC DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>78 590.09</b>
<b>08.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>233.15</b>
08.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	90.72	2.57	233.15
<b>08.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>9 499.13</b>
08.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	211.68	6.37	1 348.40
08.02.02 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	90.72	4.89	443.62
08.02.03 BASE GRANULAR E=0.20M	M2	90.72	27.12	2 460.33
08.02.04 RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURA CON MATERIAL PROPIO	M3	122.98	28.74	3 534.45
08.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=15KM	M3	98.75	17.34	1 712.33
<b>08.03 CONCRETO EN ALCANTARILLA</b>				<b>67 376.98</b>
<b>08.03.01 CAJON DE ALCANTARILLA</b>				<b>67 376.98</b>
08.03.01.01 SOLADO DE CONCRETO E=0.10M	M2	43.68	42.63	1 862.08
08.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAJON DE ALCANTARILLA	M2	170.34	63.15	10 756.97
08.03.01.03 ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	4,160.96	8.91	37 074.15
08.03.01.04 CONCRETO fc=210 /kg/cm2 PARA CAJON DE ALCANTARILLA	M3	33.04	518.21	17 121.66
08.03.01.05 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	M2	170.34	3.30	562.12
<b>08.04 BARANDA METALICA</b>				<b>1 480.83</b>
08.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA	M	7.80	176.88	1 379.66
08.04.02 PINTURA ESMALTE EN BARANDA METALICA	M	7.80	12.97	101.17
<b>09 MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>23 235.99</b>
<b>09.01 PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL</b>				<b>5 635.60</b>
09.01.01 PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	GLB	1.00	3 135.60	3 135.60
09.01.02 PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
<b>09.02 PROGRAMA DE PREVENCION Y/O MITIGACION</b>				<b>17 600.39</b>
09.02.01 PLAN DE CONTINGENCIAS	GLB	1.00	2 950.00	2 950.00
09.02.02 PLAN DE CIERRE O ABANDONO	GLB	1.00	2 691.19	2 691.19
09.02.03 RIEGO PARA CONTROL DE POLVO	MES	5.00	2 391.84	11 959.20
<b>10 OTROS</b>				<b>3 167.90</b>
10.01 PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	2 320.44	2 320.44
10.02 LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	847.46	847.46
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>2 350 956.76</b>
<b>GASTOS GENERALES (8 %CD)</b>				<b>188 076.54</b>
<b>UTILIDAD (8 %CD)</b>				<b>188 076.54</b>
<b>SUBTOTAL (ST)</b>				<b>2 727 109.84</b>
<b>IMPUESTO GENERAL DE VENTAS (IGV) (18 %ST)</b>				<b>490 879.77</b>
<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>				<b>3 217 989.61</b>
<b>EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>				<b>40 500.00</b>
<b>SUPERVISIÓN DE OBRA (4 %VR)</b>				<b>128 719.58</b>
<b>MONTO TOTAL DEL PROYECTO</b>				<b>3 387 209.19</b>