



1025
1438

4. PRESUPUESTO


BRYAN ELVADO PORE
Ingeniero Civil
CIP N° 250403





1024
1422

4.1. VALOR REFERENCIAL


BRYAM PINTADO BURE
Ingeniero Civil
CIP N°298408



1023
1426

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR
VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 -
ETAPA 02
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al

22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				75,019.598141
01.01	OBRAS PROVISIONALES				32,849.557360
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIA/ANIA	glb	1.00	3,280.000000	3,280.000000
01.01.02	CARTEL DE OBRA 2.40x3.80	und	1.00	1,665.457360	1,665.457360
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	4.00	2,000.000000	8,000.000000
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION, INC TRANSPORTE EN CISTERNA	glb	1.00	14,400.000000	14,400.000000
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	300.000000	1,200.000000
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,504.100000	2,504.100000
01.01.07	ALQUILER DE DEPÓSITO PARA ALMACENAR AGUA	glb	1.00	1,800.000000	1,800.000000
01.02	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL				8,803.857567
01.02.01	CAPACITACION EN MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL	mes	1.00	1,000.000000	1,000.000000
01.02.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	865.70	2,033.138	1,750.087567
01.02.03	MEDIDAS DE CONTROL DE RUIDO	mes	4.00	500.000000	2,000.000000
01.02.04	CONTENEDORES DE RESIDUOS	und	3.00	614.590000	1,843.770000
01.03	SEGURIDAD				30,415.490800
01.03.01	EQUIPOS DE PORTECCION INDIVIDUAL	mes	4.00	4,225.350000	16,901.400000
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	1.00	3,500.000000	3,500.000000
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,906.660800	2,906.660800
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	1,000.000000	4,000.000000
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,107.430000	3,107.430000
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				5,150.892414
01.04.01	NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	820.47	3.138867	2,575.346207
01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	820.47	3.138867	2,575.346207
02	ESTRUCTURAS				728,037.042027
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,960.583516
02.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONTROLADO PARA PISOS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	129.86	208.994900	27,140.094728
02.01.02	EXCAV. ZANJAS PARA CIMENTACIONES	m3	320.44	55.510133	17,787.667019
02.01.03	EXCAVACION DE UNAS PARA VEREDAS Y RAMPAS	m3	5.13	55.510133	284.769982
02.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	168.19	9.137770	1,536.881536
02.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	162.15	26.888160	4,358.915144
02.01.06	NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS Y VEREDAS CON EQUIPO LIVIANO	m2	752.59	9.137770	6,876.994324
02.01.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	212.45	20.816300	4,422.422636
02.01.08	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	212.45	33.104580	7,033.068021
02.01.09	APUNTALAMIENTO Y ENTIBADO DE ZANJAS	m2	105.66	43.038500	4,547.553570
02.01.10	RELLENO CON HORMIGON PARA CIMENTACIONES e= 40cm	m3	34.63	261.133440	9,043.051027
02.01.11	MATERIAL GRANULAR PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES e=15cm	m2	359.62	32.815456	11,797.812741
02.01.12	CAMA DE ARENA PARA VIGA DE CIMENTACION e=10cm	m2	8.40	15.622082	130.385488
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				28,708.745670
02.02.01	SOLADO E=4", 1:12 CEM/HORM. CEMENTO TIPO MS	m2	86.59	93.748430	8,117.676554
02.02.02	CIMIENTO CORRIDO 1:10 + 30 % P.G. f _c >=100Kg/cm ²	m3	11.09	456.905100	5,067.077559
02.02.03	SOBRECIMENTOS, CONCRETO F _c =175 KG/CM ²	m3	0.10	638.174213	63.817421
02.02.04	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.20	121.339600	145.607760
02.02.05	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4	m2	233.78	65.508454	15,314.566376
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				512,451.542841
02.03.01	ZAPATAS				57,082.297648
02.03.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f _c =280 kg/cm ²	m3	51.96	736.263800	38,256.267048
02.03.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	69.44	93.593320	6,499.120141
02.03.01.03	ZAPATAS, ACERO F _y =4200 kg/cm ²	kg	1,631.14	7.281636	11,877.367745


BRYAN PINTADO BURE
Ingeniero Civil
CIP N°298403

Fecha:

11/10/2024 23:04:44



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.03.01.04	CURADO QUIMICO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	156.03	2.881130	449.542714
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				47,773.631614
02.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	m3	16.88	735.263800	12,428.132944
02.03.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	140.68	93.344150	13,131.855022
02.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO $F_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	2,991.68	7.281636	21,784.324788
02.03.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	149.08	2.881130	429.518860
02.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				60,935.009904
02.03.03.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	19.42	678.324213	13,173.056216
02.03.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	222.02	91.285356	20,267.174739
02.03.03.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO $F_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	3,688.06	7.281636	26,855.110466
02.03.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	222.02	2.881130	639.668483
02.03.04	COLUMNAS				148,285.598148
02.03.04.01	COLUMNETAS, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	6.32	752.672933	4,756.892937
02.03.04.02	COLUMNAS, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	31.08	700.528267	21,772.418538
02.03.04.03	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	421.14	93.593320	39,415.890785
02.03.04.04	COLUMNAS, ACERO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	11,141.32	7.281636	81,127.036800
02.03.04.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	421.14	2.881130	1,213.359088
02.03.05	VIGAS				105,415.299520
02.03.05.01	VIGAS, CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	1.30	583.866500	759.026450
02.03.05.02	VIGAS, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	43.29	638.783600	27,652.942044
02.03.05.03	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	569.85	92.718320	52,835.534652
02.03.05.04	VIGAS, ACERO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	3,235.79	6.961510	22,525.984443
02.03.05.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	569.85	2.881130	1,641.811931
02.03.06	LOSA ALIGERADA				91,250.394392
02.03.06.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	36.26	623.512064	22,808.547441
02.03.06.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	402.61	93.850973	37,785.340240
02.03.06.03	LOSA ALIGERADA, ACERO $F_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	2,475.05	6.925940	17,142.047797
02.03.06.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	und	3,355.00	3.742023	12,554.487165
02.03.06.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	402.61	2.881130	1,169.971749
02.03.07	LOSA MACIZA				1,675.429526
02.03.07.01	LOSA MACIZA, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	1.18	638.783600	753.764648
02.03.07.02	LOSA MACIZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.18	93.593320	110.440118
02.03.07.03	LOSA MACIZA, ACERO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	116.53	6.961510	811.224760
02.03.08	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	11.75	2.881130	33.882089
02.04	FLETE TERRESTRE - ESTRUCTURAS				89,916.170000
02.04.01	FLETE TERRESTRE - ESTRUCTURAS	glb	1.00	89,916.170000	89,916.170000
03	ARQUITECTURA				476,218.901391
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				38,851.941247
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	186.36	150.371132	28,023.194160
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	94.22	99.371470	9,362.779903
03.01.03	ALAMBRE #8 REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	144.00	10.180536	1,466.997184
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				105,332.027822
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPES	m2	112.50	39.406885	4,433.274563
03.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	561.28	48.791810	27,385.867117
03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	421.14	64.104843	26,997.113581
03.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	569.85	69.166453	39,414.503242
03.02.05	VESTIDURA DERRAMES	ML	271.44	18.963746	5,147.519214
03.02.06	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	ML	344.20	5.676206	1,953.750105
03.03	CIELO RASO				36,871.418358
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C/A 1:5	m2	402.61	91.580980	36,871.418358



[Firma]
BRYAN PINTADO BURE
Ingeniero Civil
CIP N° 298408

Fecha: 11/10/2024 23:04:44

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				58,317.333552
03.04.01	CONTRAPISO DE 40 mm PARA RECIBIR PISO CERAMICO Y PORCELANATO	m2	233.79	59.092591	13,815.256850
03.04.02	PISO DE CERAMICO 30x30cm ANT DESLIZANTE Y DE ALTO TRANSITO	m2	42.31	65.392819	2,756.770172
03.04.03	PISO PORCELANATO 60 x 60 PULIDO BLANCO DE ALTO TRANSITO	m2	191.48	90.407650	17,311.256822
03.04.04	UÑAS PARA VEREDAS Y PATIOS, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	5.13	567.018060	2,908.802648
03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE UÑAS	m2	45.45	93.593320	4,253.816394
03.04.06	VEREDA DE CONCRETO E=4" f'c=175 kg/cm2, ACABADO FRO. Y BRU.	m2	123.81	126.100348	15,612.484086
03.04.07	GRADAS EN PISO, CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m3	0.29	531.780468	154.216336
03.04.08	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	518.80	2.881130	1,494.730244
03.05	CONTRAZOCALOS				6,337.100494
03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEM. PULIDO CON ENDUREC. H.=20cm MEZCLA C/A 1:2 e=1.5 cm	ML	109.40	27.042270	2,958.424336
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CEM. PULIDO CON ENDUREC. H.=10cm MEZCLA C/A 1:2 e=1.5 cm	ML	180.28	18.741270	3,378.676156
03.06	ZOCALOS				4,466.042559
03.06.01	ZOCALO DE CERAMICO 30x30	m2	79.48	56.190772	4,466.042559
03.07	COBERTURA (CUBIERTA)				55,185.819845
03.07.01	COBERTURA DE FIBROCEMENTO TIPO TEJA ONDULADA 1.14 x 0.72 m	m2	344.34	101.163376	34,834.596892
03.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORREAS DE MADERA TORNILLO	ML	357.76	26.009098	9,305.014900
03.07.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA 1/2 TEJA	ML	44.72	74.886400	3,348.919808
03.07.04	CUBIERTA CON CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZADO E=2", INC MALLA DE ALAMBRE EN TECHOS	m2	93.00	46.700093	4,343.108649
03.07.05	CUNETA DE MORTERO PIEVACUACION PLUVIAL EN TECHO A=0.10m	ML	89.44	37.502008	3,354.179596
03.08	CARPINTERIA DE MADERA				5,725.640108
03.08.01	PUERTA CEDRO-CONTRAPLACADA TRIPLAY 6mm	m2	15.72	364.228470	5,725.640108
03.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				42,893.303055
03.09.01	PUERTA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 8mm	m2	11.20	655.924947	7,346.359406
03.09.02	VENTANA DE ALUM. NEGRO ANODI. SIST. BATIENTE C/VIDRIO TEMPLADO e=6mm	m2	60.78	557.100947	33,860.595559
03.09.03	REJA DE FIERRO - FLJA	m2	2.26	269.654199	609.418450
03.09.04	BARANDA TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE Ø = 1" EN SS.HH.	ML	6.80	158.372000	1,076.925600
03.10	CERRAJERIA				9,068.940640
03.10.01	BISAGRA METALICA CAPUCHINA DE 4" EN PUERTA	pza	48.00	15.668048	752.066304
03.10.02	BISAGRA METALICA DE 2.5" EN VENTANA	pza	272.00	22.064048	6,001.421056
03.10.03	CERRADURA METALICA TRES GOLPES O SIMILAR	pza	12.00	124.731400	1,496.776800
03.10.04	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT. VENTANA	pza	34.00	9.666280	328.653520
03.10.05	CADENA GALVANIZADA DE 1/8", DOS PZA 30CM BATIENTE VENTANA	und	34.00	14.412440	490.022960
03.11	PINTURA				59,224.549098
03.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	972.46	24.776913	24,094.556816
03.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	982.42	21.741843	21,359.521400
03.11.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DOS MANOS CARPINTERIA METALICA	m2	121.56	98.489900	11,972.432244
03.11.04	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	31.44	29.004811	911.911258
03.11.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALOS	m2	39.90	22.206200	886.027380
03.12	AREAS VERDES				12,428.552494
03.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL INC. TIERRA DE CHACRA	m2	353.40	35.168513	12,428.552494
03.13	VARIOS				15,925.432119
03.13.01	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROPOROSO	ML	43.20	19.646676	848.736403
03.13.02	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E= 1"	ML	490.93	11.846532	5,815.817955
03.13.03	TAPA JUNTA METALICA ENTRE MODULOS (VERTICAL)	ML	7.00	31.040260	217.281820
03.13.04	TAPA JUNTA METALICA EN TECHOS ENTRE MODULOS	ML	12.00	103.811120	1,245.733440

BRYAN PINTADO BURE
Ingeniero Civil
C.I. N° 253408

Fecha:

11/10/2024 23:04:44



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.13.05	PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO DE 4.80 x 1.20 INC. PORTAMANO DE ALUM.	und	3.00	1,606.470000	4,819.410000
03.13.06	MESA C.A. REVESTIDA C/ CERAMICA DE 30x30 cm-LAVADERO	m2	2.10	680.939286	1,429.972501
03.13.07	SEÑAL INDICATIVA Y ORIENTATIVA DE 40 x 60 cm	und	24.00	64.520000	1,548.480000
03.14	FLETE TERRESTRE - ARQUITECTURA				25,590.800000
03.14.01	FLETE TERRESTRE - ARQUITECTURA	gib	1.00	25,590.800000	25,590.800000
04	INSTALACIONES SANITARIAS				55,828.568060
04.01	CONEXION A RED EXISTENTE				112.786550
04.01.01	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	und	1.00	112.786550	112.786550
04.02	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,726.711250
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION D/APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,726.711250
04.02.01.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ra CALIDAD P/NIÑOS (NAC.BLANCO)	pza	8.00	483.970533	3,871.764264
04.02.01.02	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN INC. GRIFERIA TIPO PALANCA P/NIÑOS	und	2.00	516.260533	1,032.521066
04.02.01.03	GRIFO DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE MURETE	und	3.00	453.240000	1,359.720000
04.02.01.04	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	und	8.00	57.838240	462.705920
04.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				5,091.459198
04.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA				1,415.498400
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	PTO	12.00	117.958200	1,415.498400
04.03.02	RED DE ALIMENTACION				743.545025
04.03.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1" ROSCADA P/EXTERIORES	ML	6.00	20.653025	123.918150
04.03.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA P/EXTERIORES	ML	35.00	17.703625	619.626875
04.03.03	RED DE DISTRIBUCION				885.189870
04.03.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE 1/2" P/INTERIORES	ML	24.00	15.970105	383.282520
04.03.03.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE 3/4" P/INTERIORES	ML	30.00	16.730245	501.907350
04.03.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,440.065607
04.03.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANITARIAS	m3	15.28	47.580115	727.024157
04.03.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	ML	30.00	3.336513	100.095390
04.03.04.03	CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	m3	3.00	135.480057	406.380171
04.03.04.04	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS	ML	12.28	7.801647	93.348225
04.03.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	3.42	33.104580	113.217664
04.03.06	VALVULAS Y LLAVES				271.012534
04.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4"	und	2.00	135.506267	271.012534
04.03.06	VARIOS				336.147762
04.03.06.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICO DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und	2.00	132.131861	264.263722
04.03.06.02	PASE TUB. SCH-40 Ø2" (L=0.30M)	und	4.00	17.971010	71.884040
04.04	DESAGUE Y VENTILACION				40,790.921062
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE				1,925.475600
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC-CP Ø DE 2"	PTO	4.00	121.525400	486.101600
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC-CP Ø DE 2" CON TRAMPA *P*	PTO	2.00	132.025400	264.050800
04.04.01.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC-CP Ø DE 4"	PTO	8.00	146.915400	1,175.323200
04.04.02	RED DE DERIVACION				5,484.868832
04.04.02.01	TUBERIA PVC-SAP 2" RED INTERIOR	ML	20.00	30.986953	619.739060
04.04.02.02	TUBERIA PVC-SAP 4" RED INTERIOR	ML	60.00	49.460453	2,967.627180
04.04.02.03	TUBERIA PVC-CP DESAGUE 4" RED EXTERIOR	ML	17.20	49.460453	850.719792
04.04.02.04	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø DE 2	ML	10.00	53.379900	533.799000
04.04.02.05	TUBERIA PARA EVACUACION PLUVIAL PVC - CP Ø DE 3	ML	10.00	51.298380	512.983800
04.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,711.959122
04.04.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANITARIAS	m3	31.30	47.580115	1,489.257600
04.04.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	ML	48.72	3.336513	162.554913

Fecha:

11/10/2024 23:04:44

[Firma]
BRYAN PINTADO BURE
Ingeniero Civil
C. 17213650



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.04.03.03	CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	m3	4.87	135.460057	659.690478
04.04.03.04	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS	ML	26.42	7.501847	200.835514
04.04.03.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	6.03	33.104580	199.820617
04.04.04	ACCESORIOS DE LA RED				684.779800
04.04.04.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	2.00	23.387600	46.775200
04.04.04.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	12.00	52.205600	626.467200
04.04.04.03	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	pza	2.00	5.768700	11.537400
04.04.05	CÁMARAS DE INSPECCIÓN				1,891,849,526
04.04.05.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA. 12" x 24" (0.30x0.60) C/ TAPA CONCRETO REFORZADO	und	3.00	563.949842	1,691,849,526
04.04.06	VARIOS				28,291,988,182
04.04.06.01	PASE TUB. SCH-40 Ø 6" (L=0.30M)	und	2.00	61.340850	122.681780
04.04.06.02	CANAleta CONC. 175kg/cm² P/EVAC. PLUVIAL E=0.10m a=0.25m INC. Rejilla de F" Removable	ML	79.23	355.538387	28,169,306,402
04.05	FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES SANITARIAS				3,106.690000
04.05.01	FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES SANITARIAS	glo	1.00	3,106.690000	3,106.690000
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				50,102,027,599
05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				12,201,381,094
05.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	PTO	38.00	214.904665	8,166.377270
05.01.02	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	PTO	8.00	42.177850	337.422800
05.01.03	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	PTO	4.00	61.177850	244.711400
05.01.04	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	PTO	4.00	33.653000	134.612000
05.01.05	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA DE TIERRA	PTO	8.00	271.266703	2,170.133624
05.01.06	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	PTO	4.00	287.031000	1,148.124000
05.02	CANALIZACION Y/O TUBERIA				4,236.258613
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT.-ELECT	m3	24.45	33.306080	814.333656
05.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES EXT.ELEC.),	m3	23.25	23.790057	553.118825
05.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	1.20	33.104580	39.725496
05.02.04	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D=20mm	ML	20.50	36.791400	754.223700
05.02.05	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D=25MM	ML	8.00	51.379277	411.034216
05.02.06	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D=40mm	ML	28.00	59.422240	1,663.822720
05.03	CAJAS				352.130400
05.03.01	CAJA DE PASE F" G" 200X200X100 MM	und	6.00	58.688400	352.130400
05.04	TABLEROS Y CUCHILLAS				6,325.568000
05.04.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION EQUIPADOS E INSTALADOS	und	2.00	3,162.784000	6,325.568000
05.05	CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES				10,831,016,160
05.05.01	ALIM CABLE LSOH-80 [2-1x2.5+1x2.5(T)] mm2	ML	130.00	52.391592	6,810.908960
05.05.02	ALIM CABLE LSOH-80 [2-1x4+1x4(T)] mm2	ML	100.00	40.201092	4,020.109200
05.06	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				3,928.742666
05.06.01	POZO PUESTA A TIERRA-2004 P-1 (R<15 Ohms)	und	2.00	1,964.371333	3,928.742666
05.07	ARTEFACTOS				9,743.299200
05.07.01	ARTEFACTO TIPO PARA COLGAR, FLUORESCENTE RECTANGULAR DE 2X18 W CON REJILLA METALICA DE 1100-1200 LM	und	16.00	348.781400	5,580.502400
05.07.02	ARTEFACTO ADOSADO EN TECHO C/DIFUSOR PLASTICO, CLAMP. CIRC. 32W, REACTOR ALPHA , C/ BALASTRO ELEC.	und	10.00	112.986000	1,129.860000
05.07.03	ARTEFACTO ADOSADO EN PARED C/DIFUSOR PLASTICO, CLAMP. 32W, REACTOR ALPHA , C/ BALASTRO ELEC. + REJILLA DE SEGURIDAD	und	12.00	155.886000	1,870.632000
05.07.04	ARTEFACTO TIPO WALL SOKETE DE PORCELANA, CON LAMPARA AHORRADORA DE 20 W	und	4.00	55.975500	223.902000
05.07.05	ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA CON DOS LAMPARAS DE 20W, CON 2 HORAS DE AUTONOMIA	und	4.00	234.600700	938.402800
05.08	OTROS				2,483.631466



BRYAN PINTADO GURE
Ingeniero Civil
CIF N°298408

Fecha: 11/10/2024 23:04:44

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592
DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA -
PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA
02

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR
VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 -
ETAPA 02

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.08.01	BUZON CONCRETO DE 0.78 X 0.87 X 0.85 M	und	2.00	1,241.815733	2,483.631466
06	INSTALACIONES DE COMUNICACION Y RED DE DATOS				306.640000
06.01	FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES ELECTRICAS				306.640000
06.01.01	FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES ELECTRICAS	glo	1.00	306.640000	306.640000
	Costo Directo				1,383,512.777218


BRYAN PINEDO BURE
Ingeniero Civil
CIP N° 298408



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592
DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA -
PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA
02

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR
VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N°
2507466 - ETAPA 02

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				75,019.598141
01.01	OBRAS PROVISIONALES				32,849.557360
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	gib	1.00	3,280.000000	3,280.000000
01.01.02	CARTEL DE OBRA 2.40x3.60	und	1.00	1,665.457360	1,665.457360
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	4.00	2,000.000000	8,000.000000
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION, INC. TRANSPORTE EN CISTERNA	gib	1.00	14,400.000000	14,400.000000
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	300.000000	1,200.000000
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,504.100000	2,504.100000
01.01.07	ALQUILER DE DEPÓSITO PARA ALMACENAR AGUA	gib	1.00	1,800.000000	1,800.000000
01.02	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL				8,603.857567
01.02.01	CAPACITACION EN MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	mes	1.00	1,000.000000	1,000.000000
01.02.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	865.70	2,033.138	1,750.087567
01.02.03	MEDIDAS DE CONTROL DE RUIDO	mes	4.00	500.000000	2,000.000000
01.02.04	CONTENEDORES DE RESIDUOS	und	3.00	614.590000	1,843.770000
01.03	SEGURIDAD				30,415.490800
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mea	4.00	4,225.350000	16,901.400000
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	1.00	3,500.000000	3,500.000000
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	2,906.660800	2,906.660800
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	1,000.000000	4,000.000000
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	3,107.430000	3,107.430000
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				5,150.692414
01.04.01	NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	820.47	3,138.667	2,575.346207
01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	820.47	3,138.667	2,575.346207
02	ESTRUCTURAS				728,037.042027
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,960.583516
02.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONTROLADO PARA PISOS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	129.86	208.994800	27,140.064728
02.01.02	EXCAV. ZANJAS PARA CIMENTACIONES	m3	320.44	55.510133	17,787.667049
02.01.03	EXCAVACIÓN DE UÑAS PARA VEREDAS Y RAMPAS	m3	5.13	55.510133	284.766982
02.01.04	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO DE CIMENTACIÓN	m2	168.19	9.137770	1,538.881536
02.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	162.15	26.898160	4,359.915144
02.01.06	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA PISOS Y VEREDAS CON EQUIPO LIVIANO	m2	752.59	9.137770	6,876.964324
02.01.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	212.45	20.816300	4,422.422935
02.01.08	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	212.45	33.104580	7,033.068021
02.01.09	APUNTALAMIENTO Y ENTIBADO DE ZANJAS	m2	105.66	43.039500	4,547.553570
02.01.10	RELLENO CON HORMIGON PARA CIMENTACIONES a=40cm	m3	34.63	261.133440	9,043.051027
02.01.11	MATERIAL GRANULAR PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES a=15cm	m2	359.52	32.815456	11,797.812741
02.01.12	CAMA DE ARENA PARA VIGA DE CIMENTACIÓN a=10cm	m2	8.40	15.522082	130.385489
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				28,708.745670
02.02.01	SOLADO E=4", 1:12 CEM/HORM, CEMENTO TIPO MS	m2	86.59	93.748430	8,117.675554
02.02.02	CIMENTO CORRIDO 1:10 +30 % P.G, f'c >=100Kg/cm2	m3	11.09	456.905100	5,067.077559
02.02.03	SÓBRECIMENTOS, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	0.10	638.174213	63.817421
02.02.04	SÓBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.20	121.339800	145.607760
02.02.05	FALSO PISO MEZCLA 1:8 a=4	m2	233.78	65.508454	15,314.566376
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				512,451.542841
02.03.01	ZAPATAS				57,082.297648
02.03.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=280 kg/cm²	m3	51.96	736.263800	38,256.267048
02.03.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	69.44	93.593320	6,499.120141

Fecha: 11/10/2024 23:05:26

1886
1922

S10

Página

2

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Presupuesto

Presupuesto: 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Subpresupuesto: 001 ESTRUCTURAS
Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
Lugar: PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.03.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1,831.14	7.281636	11,877.367745
02.03.01.04	CURADO QUIMICO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	158.03	2.881130	449.542714
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				47,773.631614
02.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f _c =280 kg/cm ²	m3	16.88	736.263800	12,429.132944
02.03.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	140.89	93.344150	13,131.655022
02.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy=4,200 kg/cm ²	kg	2,991.68	7.281636	21,784.324789
02.03.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	149.08	2.881130	429.518860
02.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				60,935.009904
02.03.03.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	19.42	678.324213	13,173.056216
02.03.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	222.02	91.285366	20,267.174739
02.03.03.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy=4,200 kg/cm ²	kg	3,688.06	7.281636	26,855.110466
02.03.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	222.02	2.881130	639.666483
02.03.04	COLUMNAS				148,285.598148
02.03.04.01	COLUMNETAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	6.32	752.672933	4,756.892937
02.03.04.02	COLUMNAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	31.08	700.528267	21,772.418538
02.03.04.03	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	421.14	93.593320	39,415.890795
02.03.04.04	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	11,141.32	7.281636	81,127.036800
02.03.04.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	421.14	2.881130	1,213.359088
02.03.05	VIGAS				105,415.299520
02.03.05.01	VIGAS, CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.30	583.868500	759.026450
02.03.05.02	VIGAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	43.29	638.783600	27,652.942044
02.03.05.03	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	589.85	92.718320	52,835.534652
02.03.05.04	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	3,235.79	6.961510	22,525.984443
02.03.05.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	589.85	2.881130	1,641.811931
02.03.06	LOSA ALIGERADA				91,250.394392
02.03.06.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	36.26	623.512064	22,608.547441
02.03.06.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	402.61	93.850973	37,785.340240
02.03.06.03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4,200 kg/cm ²	kg	2,475.05	6.925940	17,142.047797
02.03.06.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	und	3,355.00	3.742023	12,554.487165
02.03.06.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	402.61	2.881130	1,159.971749
02.03.07	LOSA MACIZA				1,675.429526
02.03.07.01	LOSA MACIZA, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	1.18	638.783600	753.764648
02.03.07.02	LOSA MACIZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.18	93.593320	110.440118
02.03.07.03	LOSA MACIZA, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	116.53	6.961510	811.224760
02.03.08	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	11.76	2.881130	33.882089
02.04	FLETE TERRESTRE - ESTRUCTURAS				89,916.170000
02.04.01	FLETE TERRESTRE - ESTRUCTURAS	glt	1.00	89,916.170000	89,916.170000
Costo Directo					801,056.640168

SON: OCHOCIENTOS UNO MIL CINCUENTISEIS Y 640168/1000000 NUEVOS SOLES


BRYAN PINTADO BURE
Ingeniero Civil
CIP N° 298408

Fecha: 11/10/2024 23:05:26

1015
1928

S10

Página

1

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Presupuesto

Presupuesto: 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Subpresupuesto: 002 ARQUITECTURA
Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
Lugar: PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	ARQUITECTURA				476,218.901391
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				38,851.941247
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	186.36	150.371132	28,023.164190
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	94.22	99.371470	9,362.779903
03.01.03	ALAMBRE # 8 REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg.	144.00	10.180536	1,465.997184
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				105,332.027822
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPES	m2	112.50	39.406885	4,433.274563
03.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	581.28	48.791810	27,385.867117
03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	421.14	64.104843	26,997.113581
03.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	569.85	69.196453	39,414.503242
03.02.05	VESTIDURA DERRAMES	ML	271.44	18.963745	5,147.519214
03.02.06	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	ML	344.20	5.676206	1,953.750105
03.03	CIELO RASO				36,871.418358
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C/A 1:5	m2	402.61	91.580980	36,871.418358
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				58,317.333552
03.04.01	CONTRAPISO DE 40 mm PARA RECIBIR PISO CERAMICO Y PORCELANATO	m2	233.79	58.092591	13,815.256880
03.04.02	PISO DE CERAMICO 30x30cm ANTIDESLIZANTE Y DE ALTO TRANSITO	m2	42.31	65.392819	2,766.770172
03.04.03	PISO PORCELANATO 60 x 60 PULIDO BLANCO DE ALTO TRANSITO	m2	191.48	90.407650	17,311.256822
03.04.04	UÑAS PARA VEREDAS Y PATIOS, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	5.13	567.018060	2,908.802648
03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE UÑAS	m2	45.45	93.593320	4,253.816394
03.04.06	VEREDA DE CONCRETO E=4" Fc=175 kg/cm2, ACABADO FRO. Y BRU.	m2	123.81	129.100349	15,812.484086
03.04.07	GRADAS EN PISO, CONCRETO Fc=175 kg/cm2.	m3	0.29	531.780468	154.216336
03.04.08	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	518.80	2.881130	1,494.730244
03.05	CONTRAZOCALOS				8,337.100494
03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEM. PULIDO CON ENDUREC. H=20cm MEZCLA C/A 1:2 e=1.5 cm	ML	109.40	27.042270	2,958.424338
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CEM. PULIDO CON ENDUREC. H=10cm MEZCLA C/A 1:2 e=1.5 cm	ML	180.28	18.741270	3,378.676156
03.06	ZOCALOS				4,466.042559
03.06.01	ZOCALO DE CERAMICO 30x30	m2	79.48	56.190772	4,466.042559
03.07	COBERTURA (CUBIERTA)				55,185.819845
03.07.01	COBERTURA DE FIBROCEMENTO TIPO TEJA ONDULADA 1.14 x 0.72 m	m2	344.34	101.163375	34,834.596892
03.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORREAS DE MADERA TORNILLO	ML	357.75	26.009098	9,305.014900
03.07.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	ML	44.72	74.886400	3,348.919808
03.07.04	CUBIERTA CON CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZADO E=2", INC MALLA DE ALAMBRE EN TECHOS	m2	93.00	46.700093	4,343.108649
03.07.05	CUNETA DE MORTERO PIEVACUACION PLUVIAL EN TECHO A=0.10m	ML	89.44	37.502008	3,354.179596
03.08	CARPINTERIA DE MADERA				5,725.640108
03.08.01	PUERTA CEDRO-CONTRAPLACADA TRIPLAY 6mm	m2	15.72	364.226470	5,725.640108
03.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				42,893.303055
03.09.01	PUERTA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 8mm	m2	11.20	655.924947	7,346.369406
03.09.02	VENTANA DE ALUM.NEGRO ANODI. SIST. BATIENTE C/VIDRIO TEMPLADO e=6mm	m2	60.78	557.100947	33,960.595559
03.09.03	REJA DE FIERRO - FLJA	m2	2.25	269.854199	809.418490
03.09.04	BARANDA TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE Ø = 1" EN SS.HH.	ML	6.80	158.372000	1,076.929600
03.10	CERRAJERIA				9,068.940640
03.10.01	BISAGRA METALICA CAPUCHINA DE 4" EN PUERTA	pza	48.00	15.668048	752.066304
03.10.02	BISAGRA METALICA DE 2.5" EN VENTANA	pza	272.00	22.064048	6,001.421056
03.10.03	CERRADURA METALICA TRES GOLPES O SIMILAR	pza	12.00	124.731400	1,496.776800
03.10.04	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT.VENTANA	pza	34.00	9.666280	328.653520
03.10.05	CADENA GALVANIZADA DE 1/8",DOS PZA 30CM BATIENTE VENTANA	und	34.00	14.412440	490.022960

Fecha: 11/10/2024 23:06:07


BRYAN MONTADO BURE
Ingeniero Civil
CIP N° 298408



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA

Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.11	PINTURA				59,224.549098
03.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	972.46	24.779913	24,094.556816
03.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	982.42	21.741843	21,369.621400
03.11.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DOS MANOS CARPINTERIA METALICA	m2	121.56	96.489900	11,972.432244
03.11.04	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	31.44	29.004911	911.911268
03.11.06	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALOS	m2	39.90	22.206200	886.027380
03.12	AREAS VERDES				12,428.552494
03.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL INC. TIERRA DE CHACRA	m2	353.40	35.188513	12,428.552494
03.13	VARIOS				15,925.432119
03.13.01	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROPOROSO	ML	43.20	19.546676	846.735403
03.13.02	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E= 1"	ML	490.93	11.846632	5,815.817955
03.13.03	TAPA JUNTA METALICA ENTRE MODULOS (VERTICAL)	ML	7.00	31.040260	217.281620
03.13.04	TAPA JUNTA METALICA EN TECHOS ENTRE MODULOS	ML	12.00	103.911120	1,245.733440
03.13.06	PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO DE 4.80 x 1.20 INC. PORTAMANO DE ALUM.	und	3.00	1,606.470000	4,819.410000
03.13.06	MESA C.A. REVESTIDA C/CERAMICA DE 30x30 cm-LAVADERO	m2	2.10	680.939286	1,429.972501
03.13.07	SEÑAL INDICATIVA Y ORIENTATIVA DE 40 x 60 cm	und	24.00	64.520000	1,548.480000
03.14	FLETE TERRESTRE - ARQUITECTURA				25,590.800000
03.14.01	FLETE TERRESTRE - ARQUITECTURA	g/b	1.00	25,590.800000	25,590.800000

Costo Directo

476,218.901391

SON : CUATROCIENTOS SETENTISEIS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO Y 901391/1000000 NUEVOS SOLES



BRYAN PINTADO EUSE
Ingeniero Civil
CIP N° 298403



Fecha:

11/10/2024 23:06:07

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA

Costo al 22/09/2024

Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				55,828.568060
04.01	CONEXIÓN A RED EXISTENTE				112.786550
04.01.01	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	und	1.00	112.786550	112.786550
04.02	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,726.711250
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,726.711250
04.02.01.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ra CALIDAD PINIÑOS (NAC.BLANCO)	pza	8.00	483.970533	3,871.754264
04.02.01.02	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN INC. GRIFERIA TIPO PALANCA PINIÑOS	und	2.00	518.260533	1,032.521066
04.02.01.03	GRIFO DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE MURETE	und	3.00	453.240000	1,359.720000
04.02.01.04	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	und	8.00	57.838240	462.705920
04.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				5,091.459198
04.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA				1,415.498400
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	PTO	12.00	117.958200	1,415.498400
04.03.02	RED DE ALIMENTACION				743.545025
04.03.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1" ROSCADA P/EXTERIORES	ML	6.00	20.853025	123.916150
04.03.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA P/EXTERIORES	ML	35.00	17.703625	619.626875
04.03.03	RED DE DISTRIBUCION				885.189870
04.03.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE 1/2" P/INTERIORES	ML	24.00	15.970105	383.282520
04.03.03.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE 3/4" P/INTERIORES	ML	30.00	16.730245	501.907350
04.03.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,440.065607
04.03.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANITARIAS	m3	15.28	47.580115	727.024157
04.03.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	ML	30.00	3.336513	100.095390
04.03.04.03	CAMA DE APOYO (a= 0.10m) - ARENA GRUESA	m3	3.00	135.460057	406.380171
04.03.04.04	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS	ML	12.28	7.601647	93.348225
04.03.04.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	3.42	33.104580	113.217664
04.03.05	VALVULAS Y LLAVES				271.012534
04.03.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4"	und	2.00	135.506267	271.012534
04.03.06	VARIOS				336.147782
04.03.06.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und	2.00	132.131881	264.263762
04.03.06.02	PASE TUB. SCH-40 Ø2" (L=0.30M)	und	4.00	17.971010	71.884040
04.04	DESAGUE Y VENTILACION				40,790.921082
04.04.01	SALIDA DE DESAGUE				1,925.475800
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC-CP Ø DE 2"	PTO	4.00	121.525400	486.101600
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC-CP Ø DE 2" CON TRAMPA "P"	PTO	2.00	132.025400	264.050800
04.04.01.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC-CP Ø DE 4"	PTO	8.00	146.915400	1,175.323200
04.04.02	RED DE DERIVACION				5,484.868832
04.04.02.01	TUBERIA PVC-SAP 2" RED INTERIOR	ML	20.00	30.986953	619.739060
04.04.02.02	TUBERIA PVC-SAP 4" RED INTERIOR	ML	60.00	49.460453	2,967.627180
04.04.02.03	TUBERIA PVC-CP DESAGUE 4" RED EXTERIOR	ML	17.20	49.460453	850.719792
04.04.02.04	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø DE 2	ML	10.00	53.379900	533.799000
04.04.02.05	TUBERIA PARA EVACUACION PLUVIAL PVC - CP Ø DE 3	ML	10.00	51.298380	512.983800
04.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,711.959122
04.04.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANITARIAS	m3	31.30	47.580115	1,489.257600
04.04.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	ML	48.72	3.336513	162.554913
04.04.03.03	CAMA DE APOYO (a= 0.10m) - ARENA GRUESA	m3	4.87	135.460057	659.890478
04.04.03.04	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS	ML	26.42	7.601647	200.835514
04.04.03.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	6.03	33.104580	199.620617
04.04.04	ACCESORIOS DE LA RED				884.779800
04.04.04.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	2.00	23.387600	46.775200

Fecha: 11/10/2024 23:06:36

BEYAN PINTADO BURE

Ingeniero Civil

11/10/2024



1012
1925

S:0
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592
DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA -
PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA
02

Página 2

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR
VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N°
2507466 - ETAPA 02
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA Costo al 22/09/2024
Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	12.00	52.205600	626.467200
04.04.03	SOMBRERO DE VENTILACIÓN 2"	pza	2.00	5.768700	11.537400
04.04.05	CÁMARAS DE INSPECCIÓN				1,691.849526
04.04.05.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA. 12" x 24" (0.30x0.60) C/ TAPA CONCRETO REFORZADO	und	3.00	563.949842	1,691.849526
04.04.06	VARIOS				28,291.988182
04.04.06.01	PASE TUBI SCH-40 Ø 6" (L=0.30M)	und	2.00	61.340690	122.681780
04.04.06.02	CANAleta CONC. 175kg/m² PREVAC. PLUVIAL E=0.10m a=0.25m INC. Rejilla de F* Removible	ML	79.23	355.538387	28,169.306402
05	FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES SANITARIAS				3,106.890000
04.05.01	FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES SANITARIAS	gib	1.00	3,106.890000	3,106.890000
Costo Directo					55,828.568060

SON : CINCUENTICINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO Y 568060/1000000 NUEVOS SOLES


BRYAN PINEDA SUREDA
Ingeniero Civil
CIP N°298408



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA I.E. N° 1592 DE LA URBANIZACION POPULAR VILLA LA PAZ DEL DISTRITO DE SULLANA - PROVINCIA DE SULLANA - DEPARTAMENTO DE PIURA" C.U.I. N° 2507466 - ETAPA 02

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA

Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				50,102.027599
05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				12,201.381094
05.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	PTO	38.00	214.904665	8,166.377270
05.01.02	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	PTO	8.00	42.177850	337.422800
05.01.03	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	PTO	4.00	61.177850	244.711400
05.01.04	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	PTO	4.00	33.653000	134.612000
05.01.05	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA DE TIERRA	PTO	8.00	271.266703	2,170.133624
05.01.06	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	PTO	4.00	287.031000	1,148.124000
05.02	CANALIZACION Y/O TUBERIA				4,236.258613
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT.-ELECT	m3	24.45	33.306080	814.333858
05.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES EXT.ELEC.).	m3	23.25	23.790057	553.118825
05.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	1.20	33.104580	39.725496
05.02.04	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D=20mm	ML	20.50	36.791400	754.223700
05.02.05	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D= 25MM	ML	8.00	51.379277	411.034216
05.02.06	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D=40mm	ML	28.00	59.422240	1,663.822720
05.03	CAJAS				352.130400
05.03.01	CAJA DE PASE F*G* 200X200X100 MM	und	6.00	58.688400	352.130400
05.04	TABLEROS Y CUCHILLAS				6,325.568000
05.04.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION EQUIPADOS E INSTALADOS	und	2.00	3,162.784000	6,325.568000
05.05	CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES				10,831.016160
05.05.01	ALIM CABLE LSOH-80 [2-1x2.5+1x2.5(T)] mm2.	ML	130.00	52.391592	6,810.906980
05.05.02	ALIM CABLE LSOH-80 [2-1x4+1x4(T)] mm2.	ML	100.00	40.201092	4,020.109200
05.06	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				3,928.742666
05.06.01	POZO PUESTA A TIERRA-2004 P-1 (R<15 Ohms)	und	2.00	1,964.371333	3,928.742666
05.07	ARTEFACTOS				9,743.299200
05.07.01	ARTEFACTO TIPO PARA COLGAR, FLUORESCENTE RECTANGULAR DE 2X18 W CON REJILLA METÁLICA DE 1100-1200 LM	und	19.00	348.781400	5,580.502400
05.07.02	ARTEFACTO ADOSADO EN TECHO C/DIFUSOR PLASTICO, C/LAMP. CIRC. 32W, REACTOR ALPHA , C/ BALASTRO ELEC.	und	10.00	112.988000	1,129.886000
05.07.03	ARTEFACTO ADOSADO EN PARED C/DIFUSOR PLASTICO, C/LAMP. 32W, REACTOR ALPHA , C/ BALASTRO ELEC. + REJILLA DE SEGURIDAD	und	12.00	155.888000	1,870.632000
05.07.04	ARTEFACTO TIPO WALL SOKETE DE PORCELANA, CON LAMPARA AHORRADORA DE 20 W.	und	4.00	55.975500	223.902000
05.07.05	ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA CON DOS LAMPARAS DE 20W, CON 2 HORAS DE AUTONOMIA	und	4.00	234.600700	938.402800
05.08	OTROS				2,483.631466
05.08.01	BUZON CONCRETO DE 0.78 X 0.87 X 0.85 M	und	2.00	1,241.815733	2,483.631466
06	INSTALACIONES DE COMUNICACION Y RED DE DATOS				306.640000
06.01	FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES ELECTRICAS				306.640000
06.01.01	FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES ELECTRICAS	gib	1.00	306.640000	306.640000
Costo Directo					50,408.667599

SON : CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS OCHO Y 667599/1000000 NUEVOS SOLES



[Signature]
BRYAN PINO ADO EURE
Ingeniero Civil
C.U.I. N° 2507466

Fecha:

11/10/2024 23:07:16