OE-1	Suministro, transporte e instalacion de lamina termoacustica blanca, sobre estructura metalica tercer piso	M²

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 18.119,00		$ 906,00
	5 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	30,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	**$ 2.906,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	lamina termoacustica	1,10	m2	$ 65.700,00	$ 72.270,00
	anclajes	4,00	und	$ 300,00	$ 1.200,00
	Desperdicio 5%			$ 73.470,00	$ 3.673,50
				SUBTOTAL	**$ 77.143,50**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil	1	$ 203.768,00	20	$ 10.188,00
	Ayudante Raso	2	$ 79.313,00	20	$ 7.931,00
				SUBTOTAL	**$ 18.119,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	retiro de material de zona de trabajo	0,1	3	$ 10.000,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.000,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 101.168,50

OE-2	Mantenimiento de canoa, incluye aplicación de poliuretano y/o aplicación de elastosil o similar y membrana en sitios donde aplique	M²

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 14.154,00		$ 708,00
	5 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	30,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	**$ 2.708,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Sellador adhesivo de poliuretano	0,05	Und	$ 35.000,00	$ 1.750,00
	impermeabilizante con resinas acrilicas	0,10	Galon	$ 26.000,00	$ 2.600,00
	Tela poliester	0,20	m2	$ 3.000,00	$ 600,00
	Desperdicio 5%			$ 4.350,00	$ 217,50
				SUBTOTAL	**$ 5.167,50**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil	1	$ 203.768,00	20	$ 10.188,00
	Ayudante Raso	1	$ 79.313,00	20	$ 3.966,00
				SUBTOTAL	**$ 14.154,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	retiro de material de zona de trabajo	0,1	3	$ 10.000,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.000,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 25.029,50

OE-3	Suministro, instalacion de cinta asfaltica autoadhesiva (ruana asfaltica), incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	ml

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 14.154,00		$ 708,00
	5 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	30,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	**$ 2.708,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Cinta asfaltica autoadhesiva	0,05	Und	$ 175.000,00	$ 8.750,00
	Desperdicio 5%			$ 8.750,00	$ 437,50
				SUBTOTAL	**$ 9.187,50**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil	1	$ 203.768,00	20	$ 10.188,00
	Ayudante Raso	1	$ 79.313,00	20	$ 3.966,00
				SUBTOTAL	**$ 14.154,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	retiro de material de zona de trabajo	0,1	3	$ 10.000,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.000,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 29.049,50**

OE-4	Construccion de bajante 2" sobre canoa, incluye instalacion de tuberia sanitaria hasta 6 mts, recubrimiento de la misma con manto asfaltico foil de alumio mano de obra y todo lo necesario para su correcta construccion	Global

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 283.081,00		$ 14.154,00
	5 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	30,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	**$ 16.154,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Cinta asfaltica autoadhesiva	1,00	Und	$ 175.000,00	$ 175.000,00
	impermeabilizante con resinas acrilicas	0,10	Galon	$ 26.000,00	$ 2.600,00
	Tuberia 2"	7,00	m	$ 8.000,00	$ 56.000,00
	Codo 2"	3,00	Und	$ 67.900,00	$ 203.700,00
	Desperdicio 5%			$ 177.600,00	$ 8.880,00
				SUBTOTAL	**$ 446.180,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil	1	$ 203.768,00	1	$ 203.768,00
	Ayudante Raso	1	$ 79.313,00	1	$ 79.313,00
				SUBTOTAL	**$ 283.081,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	retiro de material de zona de trabajo	0,1	3	$ 10.000,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.000,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 748.415,00**

Carrera 63B #39D Sur-06 Medellín-Antioquia.
(604)5596042 3155284636
constructoracypsas@gmail.com
CYP GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.

OE-5	Mantenimiento estructura fachada GRANDE (5,20X1,60m aprox), incluye resane, impermeabilizacion, mortero de nivelacion donde sea neecsario	Und

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 283.081,00		$ 14.154,00
	5 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	30,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	**$ 16.154,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Tela poliester	5,60	m	$ 2.000,00	$ 11.200,00
	impermeabilizante con resinas acrilicas	0,20	Galon	$ 125.000,00	$ 25.000,00
	Emulsión acrílica (50% de sólidos) de excelentes	1,00	kg	$ 25.000,00	$ 25.000,00
	Desperdicio 5%			$ 36.200,00	$ 1.810,00
				SUBTOTAL	**$ 63.010,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil	1	$ 203.768,00	1	$ 203.768,00
	Ayudante Raso	1	$ 79.313,00	1	$ 79.313,00
				SUBTOTAL	**$ 283.081,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	retiro de material de zona de trabajo	0,1	3	$ 10.000,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.000,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 365.245,00**

OE-6	Mantenimiento estructura fachada MEDIANA (3,20X1,60M APROX), incluye resane, impermeabilizacion, mortero de nivelacion donde sea neecsario	Und

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 283.081,00		$ 14.154,00
	5 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	30,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	**$ 16.154,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Tela poliester	3,20	m	$ 2.000,00	$ 6.400,00
	impermeabilizante con resinas acrilicas	0,18	Galon	$ 125.000,00	$ 22.500,00
	Emulsión acrílica (50% de sólidos) de excelentes	0,60	kg	$ 25.000,00	$ 15.000,00
	Desperdicio 5%			$ 43.900,00	$ 2.195,00
				SUBTOTAL	**$ 46.095,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil	1	$ 203.768,00	1	$ 203.768,00
	Ayudante Raso	1	$ 79.313,00	1	$ 79.313,00
				SUBTOTAL	**$ 283.081,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	retiro de material de zona de trabajo	0,1	3	$ 10.000,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.000,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 348.330,00**

OE-7	Mantenimiento estructura fachada PEQUEÑO (1,80X1,60m aprox), incluye resane, impermeabilizacion, mortero de nivelacion donde sea neecsario	Und

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 283.081,00		$ 14.154,00
	5 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	30,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	**$ 16.154,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Tela poliester	1,60	m	$ 2.000,00	$ 3.200,00
	impermeabilizante con resinas acrilicas	0,16	Galon	$ 125.000,00	$ 20.000,00
	Emulsión acrílica (50% de sólidos) de excelentes	0,50	kg	$ 25.000,00	$ 12.500,00
	Desperdicio 5%			$ 23.200,00	$ 1.160,00
				SUBTOTAL	**$ 36.860,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil	1	$ 203.768,00	1	$ 203.768,00
	Ayudante Raso	1	$ 79.313,00	1	$ 79.313,00
				SUBTOTAL	**$ 283.081,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	retiro de material de zona de trabajo	0,1	3	$ 10.000,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.000,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 339.095,00

OE-8	Resane de muros, incluye limpieza, lijado, estuco, acabado y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 7.077,00		$ 354,00
	CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 100.000,00	30,00	$ 3.333,33
				SUBTOTAL	**$ 3.687,33**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Masilla	1,00	kg	$ 4.200,00	$ 4.200,00
	lija 150	0,50	und	$ 2.000,00	$ 1.000,00
	Desperdicio 5%			$ 5.200,00	$ 260,00
				SUBTOTAL	**$ 5.460,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil	1	$ 203.768,00	40	$ 5.094,00
	Ayudante Raso	1	$ 79.313,00	40	$ 1.983,00
				SUBTOTAL	**$ 7.077,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	retiro de material de zona de trabajo	0,1	3	$ 10.000,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.000,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 19.224,33

Carrera 63B #39D Sur-06 Medellín-Antioquia.
(604)5596042 3155284636
constructoracypsas@gmail.com
CYP GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.

OE-9	Resane y mantenimiento de cielo falso en placa de yeso, en zona de salones, corredores y baños incluye, incluye en placas de yeso hasta un 20% , cinta y masilla propias para este uso.	m2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 9.436,00		$ 472,00
	CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 100.000,00	30,00	$ 3.333,33
				SUBTOTAL	**$ 3.805,33**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Masilla	1,00	kg	$ 4.200,00	$ 4.200,00
	lija 150	0,50	Und	$ 2.000,00	$ 1.000,00
	placa de yeso	0,20	Und	$ 45.000,00	$ 9.000,00
	Desperdicio 5%			$ 5.200,00	$ 260,00
				SUBTOTAL	**$ 14.460,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil	1	$ 203.768,00	30	$ 6.792,00
	Ayudante Raso	1	$ 79.313,00	30	$ 2.644,00
				SUBTOTAL	**$ 9.436,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	retiro de material de zona de trabajo	0,1	3	$ 10.000,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.000,00**

	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 30.701,33**

OE-10	Instalacion de teja de barro, incluye instalacion de manto asfaltico, reposicion de la teja hasta un 5%	M²

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 30.200,00		$ 1.510,00
	4 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	30,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	**$ 3.510,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	teja de barro	2,70	und	$ 2.300,00	$ 6.210,00
	mortero 1:5	0,01	m³	$ 469.956,00	$ 4.699,56
	manto asfáltico	1,15	m²	$ 18.000,00	$ 20.700,00
	Desperdicio 5%			$ 10.909,56	$ 545,48
				SUBTOTAL	**$ 32.155,04**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil con curso en alturas	1	$ 203.768,00	12	$ 16.981,00
	Ayudante Raso	2	$ 79.313,00	12	$ 13.219,00
				SUBTOTAL	**$ 30.200,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	transporte del material	0,2	3	$ 10.000,00	$ 6.000,00
				SUBTOTAL	**$ 6.000,00**

	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 71.865,04**

OE-11	Instalacion canoa existente, no incluye el suministro, incluye pintura, reconstruccion de bajantes mano de obra y todo lo necesario para su instalacion	M²

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 24.160,00		$ 1.208,00
	4 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	33,00	$ 1.818,18
				SUBTOTAL	**$ 3.026,18**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Masilla epoxica para reparacion	0,03	Galon	$ 144.000,00	$ 4.320,00
	Remache pop	0,03	Libra	$ 30.000,00	$ 900,00
	Cinta asfaltica autoadhesiva	0,05	Und	$ 175.000,00	$ 8.750,00
	pintura base de aceitr 3 en 1	0,05	Galon	$ 120.000,00	$ 6.000,00
	disolvente	0,04	Galon	$ 8.900,00	$ 356,00
	Desperdicio 5%			20326	$ 1.016,30
				SUBTOTAL	**$ 21.342,30**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil con curso en alturas	1	$ 203.768,00	15	$ 13.585,00
	Ayudante Raso	2	$ 79.313,00	15	$ 10.575,00
				SUBTOTAL	**$ 24.160,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 48.528,48

OE-12	suministro e instalacion viga de madra 4" X 8", cepillada y canteada, long (5-6) mts, incluye desmonte e instalacion de cercha en madera existente para su correcta instalacion	Global

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (5%M.O)	5%	$ 724.788,00		$ 36.239,00
	4 CUERPOS DE ANDAMIO CERTIFICADOS	dia	$ 60.000,00	33,00	$ 1.818,18
				SUBTOTAL	**$ 38.057,18**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	Viga de madera canteada y cepillada 3 1/2" X 7"	1,00	Unidad	$ 1.840.000,00	$ 1.840.000,00
	Tornillo 6" con tuerca y arandela	6,00	Und	$ 6.500,00	$ 39.000,00
	Inmunizante madera x 30 ml	1,00	Und	$ 25.000,00	$ 25.000,00
	Desperdicio 5%			$ 1.904.000,00	$ 95.200,00
				SUBTOTAL	**$ 1.999.200,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL TOTAL	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	Oficial de Obra Civil con curso en alturas	2	$ 203.768,00	1	$ 407.536,00
	Ayudante Raso	4	$ 79.313,00	1	$ 317.252,00
				SUBTOTAL	**$ 724.788,00**

IV.TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL(M3)	KM	V/UNIT.(m3/km)	V/ PARCIAL
	transporte del material	0,12	100	$ 10.000,00	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	**$ 120.000,00**

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 2.882.045,18