INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACION EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION FISICA DE BARRANCABERMEJA
NIT: 829000477-7
INDERBA

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

Unidad: GLOBAL Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Suministro y dotación de lineas de vida**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	1,20	$6.661
Equipo Generál			1	$92.750	0,50	$185.500
					SUB-TOTAL:	**$192.161**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Consumibles			UND	1	$370.000	$370.000
			SUB-TOTAL:			$370.000
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$18500
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$388.500**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			2	$87.000	1,00	$174.000
OFICIAL			1	$131.065	0,50	$262.130
					SUB-TOTAL:	**$436.130**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$1.016.790,83**
A.I.U		**25,00%**	**$254197,71**
	Administración	**17,00%**	**$172854,44**
	Imprevistos	**4,00%**	**$40671,63**
	Utilidad	**4,00%**	**$40671,63**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$1.270.988,54**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: M2 Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Desmonte de cubierta termoacústica existente en mal estado (Incluye herramientas a utilizar para realizar las actividades: pulidoras, extenciones 110V y herramientas de mano)**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$20	0,50	$40
Equipo Generál			1	$2.750	0,75	$3.667
						$0
					SUB-TOTAL:	**$3.707**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Consumibles			UND	1	$73	$73
						$0
			SUB-TOTAL:			$73
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$4
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$76**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			4	$87.000	80,00	$4.350
OFICIAL			1	$131.065	40,00	$3.277
					SUB-TOTAL:	**$7.627**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$11.409,38**
A.I.U		**25,00%**	**$2852,35**
	Administración	**17,00%**	**$1939,59**
	Imprevistos	**4,00%**	**$456,38**
	Utilidad	**4,00%**	**$456,38**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$14.261,73**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: Unidad Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Mantenimiento de escalera de gato existente que comunica la terraza de la torre del cuarto piso. (Incluye soldadura, lijado, aplicación de anticorrosivo y pintura esmalte)**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	0,50	$15.986
Equipo Generál			1	$94.857	1,00	$94.857
					SUB-TOTAL:	**$110.843**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Consumibles			UND	1	$29.000	$29.000
Galón de esmalte blanco marca BLEER			UND	2,00	$107.900	$215.800
Galón de anticorrosivo gris marca BLEER			UND	2,00	$66.000	$132.000
			SUB-TOTAL:			$376.800
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$18840
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$395.640**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			1	$87.000	1,83	$47.455
OFICIAL			1	$131.065	0,33	$393.195
					SUB-TOTAL:	**$440.650**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		**$947.132,69**
A.I.U	**25,00%**	**$236783,17**
Administración	**17,00%**	**$161012,56**
Imprevistos	**4,00%**	**$37885,31**
Utilidad	**4,00%**	**$37885,31**
PRECIO UNITARIO TOTAL:		**$1.183.915,86**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: ML Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Desmonte y retiro de canal existente que presenta deterioro. (Inclye pulidoras, extenciones 110V y herramientas de mano).**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$200	0,50	$400
Equipo Generál			1	$35.571	1,00	$35.571
					SUB-TOTAL:	**$35.971**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Consumibles			UND	1	$8.000	$8.000
			SUB-TOTAL:			$8.000
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$400
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$8.400**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			1	$87.000	3,00	$29.000
OFICIAL			1	$131.065	10,80	$12.136
					SUB-TOTAL:	**$41.136**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$85.506,73**
A.I.U		**25,00%**	**$21376,68**
	Administración	**17,00%**	**$14536,14**
	Imprevistos	**4,00%**	**$3420,27**
	Utilidad	**4,00%**	**$3420,27**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$106.883,41**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: M2 Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Mantenimiento de estructura metalica que soporta la cubierta existente. (incluye grateo en partes oxidadas, aplicación de anticorrosivo gris, aplicación de esmalte blanco, alquiler de andamios, escaleras y compresor de aire)**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	100,00	$80
Equipo Generál			1	$2.767	1,00	$2.767
					SUB-TOTAL:	**$2.847**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Galón de esmalte blanco marca BLEER			UND	0,01	$77.000	$578
Galón de anticorrosivo gris marca BLEER			UND	0,01	$66.000	$330
Consumibles			UND	1	$625	$625
			SUB-TOTAL:			$1.533
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$77
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$1.609**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			2	$87.000	200,00	$870
OFICIAL			1	$131.065	40,00	$3.277
					SUB-TOTAL:	**$4.147**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		**$8.602,35**
A.I.U	**25,00%**	**$2150,59**
Administración	**17,00%**	**$1462,40**
Imprevistos	**4,00%**	**$344,09**
Utilidad	**4,00%**	**$344,09**
PRECIO UNITARIO TOTAL:		**$10.752,93**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: Unidad Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Fabricación de techo para escalera de gato existente que comunica con la terraza de la torre sur oriental, con un encerramiento en superboard de 2.40 CM de alto x 4.50 ML .**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	1,00	$7.993
Equipo Generál			1	$1.106.667	1,00	$1.106.667
					SUB-TOTAL:	**$1.114.660**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Superboard 10m Placa Fibrocemento 10mm 244x122cm 44.35kg aprox.			UND	3,00	$89.900	$269.700
Estructra Superboard			UND	1,00	$979.000	$979.000
Consumibles			UND	1	$135.000	$135.000
			SUB-TOTAL:			$1.383.700
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$69185
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$1.452.885**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			2	$87.000	0,27	$652.500
OFICIAL			1	$131.065	0,70	$187.236
					SUB-TOTAL:	**$839.736**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$3.407.280,38**
A.I.U		**25,00%**	**$851820,10**
	Administración	**17,00%**	**$579237,66**
	Imprevistos	**4,00%**	**$136291,22**
	Utilidad	**4,00%**	**$136291,22**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$4.259.100,48**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: M2 Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Desmonte de cielorraso y estructura existente en mal estado.**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	175,00	$46
Equipo Generál			1	$1.106.667	75,00	$14.756
					SUB-TOTAL:	**$14.801**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Consumibles			UND	1	$3.360	$3.360
			SUB-TOTAL:			$3.360
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$168
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$3.528**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			3	$87.000	25,00	$10.440
OFICIAL			1	$131.065	25,00	$5.243
					SUB-TOTAL:	**$15.683**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$34.011,83**
A.I.U		**25,00%**	**$8502,96**
	Administración	**17,00%**	**$5782,01**
	Imprevistos	**4,00%**	**$1360,47**
	Utilidad	**4,00%**	**$1360,47**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$42.514,79**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Fabricación de estructura liviana sobre la estructura existente para cambiar el sentido del agua con una altura desde la placa de 1.20 cm con instalación de canal galvanizada con su respectiva aplicación de anticorrosivo y pintado con esmalte blanco, tuberia retangular de 100x50 C16 aplicación de soldadura 6013x1/8, herraminta para ejecutar la ctidades equipos de soldadura pulidora estenciones herramienta de mano con todo los implemento de seguridad**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$9.700	40,00	$243
Equipo Generál			1	$4.869	2,00	$2.435
					SUB-TOTAL:	**$2.677**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
tubo retangular 100x50 C 16			UND	0,280	$138.487	$38.776
Soldadura 6013 x 1/8			Kilo	0,075	$14.180	$1.064
Disco de tronzadora 14”			UND	0,030	$33.900	$1.017
Disco de corte 1/16 de 7”			UND	0,090	$6.000	$540
Impermeabilizante			UND	0,015	$97.000	$1.455
Caballete			UND	0,038	$67.000	$2.513
Chaso de 2” x3/8 metalico			UND	0,375	$1.000	$375
Consumibles			UND	1,000	$7.000	$7.000
Abrazadera para tuberia de 6”			UND	0,100	$26.000	$2.600
			SUB-TOTAL:			$55.339
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$2767
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$58.106**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			4	$87.000	40,00	$8.700
OFICIAL			1	$131.065	40,00	$3.277
					SUB-TOTAL:	**$11.977**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$72.760,14**
A.I.U		**25,00%**	**$18190,04**
	Administración	**17,00%**	**$12369,22**
	Imprevistos	**4,00%**	**$2910,41**
	Utilidad	**4,00%**	**$2910,41**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$90.950,18**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: M2 Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Suministro e instalación de teja arquitectónica con tornilleria anti perforante.**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	280,00	$29
Equipo Generál			1	$2.490	1,00	$2.490
					SUB-TOTAL:	**$2.519**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
teja arquitectonica 100x600			UND	0,175	$138.000	$24.150
Cinta alfatica zika de 20cm			UND	0,010	$323.900	$3.239
Consumibles			UND	0,003	$125.000	$313
Silicona elastica cartucho 600 ML para sello de teja arquitectonica			UND	0,075	$25.000	$1.875
			SUB-TOTAL:			$29.577
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$1479
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$31.055**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			4	$87.000	120,00	$2.900
OFICIAL			1	$131.065	280,00	$468
					SUB-TOTAL:	**$3.368**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$36.941,96**
A.I.U		**25,00%**	**$9235,49**
	Administración	**17,00%**	**$6280,13**
	Imprevistos	**4,00%**	**$1477,68**
	Utilidad	**4,00%**	**$1477,68**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$46.177,45**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: M Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada calibre 22.**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	74,80	$107
Equipo Generál			1	$12.576	0,70	$17.965
					SUB-TOTAL:	**$18.072**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Consumibles			UND	0,011	$250.000	$2.841
Tuberia de PVC 6”			UND	0,136	$197.900	$26.986
Acesorio de PVC union 6“			UND	0,136	$35.900	$4.895
Acesorio de PVC codo 6”			UND	0,045	$116.900	$5.314
Pegante para PVC 1/8			UND	0,045	$54.900	$2.495
			SUB-TOTAL:			$42.532
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$2127
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$44.658**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			2	$87.000	17,60	$9.886
OFICIAL			1	$131.065	70,40	$1.862
					SUB-TOTAL:	**$11.748**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$74.478,72**
A.I.U		**25,00%**	**$18619,68**
	Administración	**17,00%**	**$12661,38**
	Imprevistos	**4,00%**	**$2979,15**
	Utilidad	**4,00%**	**$2979,15**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$93.098,40**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: M2 Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Suministro e instalación de superboard de 1.20 M x 40 ML materiales para ejecución de actividad (superboard, tornilleria, omegas, estructura metalica). Herraminetas (taladro, soldadura, equipo de soldadura, tijeras industriales)**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	529,92	$15
Equipo Generál			1	$23.056	0,95	$24.269
					SUB-TOTAL:	**$24.284**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Consumibles			UND	0,021	$274.000	$5.708
Superboard 10m Placa Fibrocemento 10mm 244x122cm 44.35kg aprox.			UND	0,583	$89.900	$52.442
Tornillo autoperforate 3”			UND	41,667	$1.200	$50.000
Angulo de 1”x1/8			UND	0,208	$57.150	$11.906
Lámina galvanizada C 22 1x2			UND	0,500	$117.000	$58.500
Estructra Superboard			UND	0,021	$979.000	$20.396
			SUB-TOTAL:			$198.952
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$9948
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$208.900**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			2	$87.000	19,20	$9.063
OFICIAL			1	$131.065	96,00	$1.365
					SUB-TOTAL:	**$10.428**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		**$243.611,54**
A.I.U	**25,00%**	**$60902,88**
Administración	**17,00%**	**$41413,96**
Imprevistos	**4,00%**	**$9744,46**
Utilidad	**4,00%**	**$9744,46**
PRECIO UNITARIO TOTAL:		**$304.514,42**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: Unidad Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Suministro e instalación 20 lámparas LED en sitio y adecuación de puntos eléctricos.**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	2,00	$3.997
Equipo Generál			1	$55.333	1,00	$55.333
					SUB-TOTAL:	**$59.330**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Lampara led			UND	1	$47.000	$47.000
Consumibles			UND	1	$67.000	$67.000
			SUB-TOTAL:			$114.000
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$5700
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$119.700**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			2	$87.000	4,00	$43.500
OFICIAL			1	$131.065	4,00	$32.766
					SUB-TOTAL:	**$76.266**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$255.296,08**
A.I.U		**25,00%**	**$63824,02**
	Administración	**17,00%**	**$43400,33**
	Imprevistos	**4,00%**	**$10211,84**
	Utilidad	**4,00%**	**$10211,84**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$319.120,10**

MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

OBRA: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA COSTADO ORIENTAL TORRE NORTE DEL ESTADIO DE FUTBOL DANIEL VILLA ZAPATA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

CAPITULO: Unidad: 0 Fecha: 11 de Octubre de 2023

ITEM: **Retiro y disposicion final de desechos y materiales sobrante de cada actividad.**

1.EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	Marca	TIPO	CANT. (a)	TARIFA DIA (1 equipo)	RENDIMIENTO unidad/día	VALOR PARCIAL (axb)/(c)
Herramientas Menores			1	$7.993	5,00	$1.599
Equipo Generál			1	$22.133	1,00	$22.133
					SUB-TOTAL:	**$23.732**

2.MATERIALES

DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Consumibles			UND	1	$26.800	$26.800
			SUB-TOTAL:			$26.800
			%DESPERDICIOS:		5,00%	$1340
			SUB-TOTAL MATERIALES:			**$28.140**

3.MANO DE OBRA

DESCRIPCION			CANT. (f)	JORNAL integral/día (g)	RENDIMIENTO unidad/día (h)	VALOR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE			2	$87.000	20,00	$8.700
OFICIAL			1	$131.065	17,50	$7.489
					SUB-TOTAL:	**$16.189**

4.OTROS CONCEPTOS

DESCRIPCION			CANT. (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VALOR PARCIAL (i*j*k)
					SUB-TOTAL:	**$0**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)			**$68.061,36**
A.I.U		**25,00%**	**$17015,34**
	Administración	**17,00%**	**$11570,43**
	Imprevistos	**4,00%**	**$2722,45**
	Utilidad	**4,00%**	**$2722,45**
PRECIO UNITARIO TOTAL:			**$85.076,70**