CONTRATO NO USPEC-CTO-373-2022.

"CONSTRUCCIÓN DE LA EDIFICACIÓN DE CONTROL DE ACCESO, CUATRO GARITAS, UN SECTOR DE CERRAMIENTO PERIMETRAL, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA MODULAR EN EL EPMSC ERE PMS BARRANQUILLA – EL BOSQUE, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, DE ACUERDO CON LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUMINISTRADAS POR LA USPEC Y REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS Y MOBILIARIO PARA EL SISTEMA DE INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-01	**Micropilotes diámetro de 20cm, Longitud 1,5m rellenos de arena y cal viva al 6%**	**UND**	**391,00**		**$ 174.577**
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,000	$ 35.000	$ 35.000
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	1,000	$ 915	$ 915
BASE PRE	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,013	$ 250.000	$ 3.304
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	0,147	$ 20.000	$ 2.939
INP146	TALADRO DE TIERRA AHOYADORA	DIA	0,080	$ 1.434.900	$ 114.792
INP580	ARENA DE RIO	M3	0,061	$ 120.000	$ 7.320
NP.2	CAL VIVA	KG	6,588	$ 1.565	$ 10.307

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-02	**Relleno en subbase tipo INVIAS clase B - incluye adición de 70Kg de cemento por m3 de subbase**	**m3**	**237,78**		**$ 300.385**
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,600	$ 35.000	$ 21.000
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	2,000	$ 915	$ 1.830
EQU0005	APISONADOR (CANGURO) DIESEL REF AA-78LP	D	0,300	$ 105.910	$ 31.773
GAC0021	CEMENTO GRIS	KG	91,000	$ 1.000	$ 91.000
NP.3	SUBBASE TIPO INVIAS CLASE B	M3	1,300	$ 111.094	$ 144.422
INP571	MINICARGADOR	DÍA	0,050	$ 184.308	$ 9.215
NP.4	GASOLINA	GAL	0,100	$ 11.449	$ 1.145

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-03	**Placa de cimentación en concreto e.=35,0 cm f'c=4000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, ejecución de dilataciones inducidas con listones de madera ubicados según planos de diseño.**	**m2**	**280,57**		**$ 393.024**
GAC0064	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	M3	0,368	$ 607.629	$ 223.304
PVD0167	PELÍCULA POLIETILENO 3X70M CAL.4MM	RL	0,010	$ 225.624	$ 2.364
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,400	$ 35.000	$ 84.000
CMCM002	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	2,000	$ 13.000	$ 26.000
T0102	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	CAJA	0,634	$ 2.200	$ 1.395
CMCM002	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	2,300	$ 11.459	$ 26.356
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,152	$ 35.370	$ 5.382
BE001	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO	M3	0,368	$ 57.326	$ 21.067
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	3,449	$ 915	$ 3.156

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL

NP-04	**Placa de contrapiso en concreto e.=10,0 cm f'c=4000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, ejecución de dilataciones inducidas con listones de madera ubicados según planos de diseño.**	**m2**	**203,58**		**$**	**130.592**
GAC0064	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	M3	0,105	$ 607.629	$	63.801
PVD0167	PELÍCULA POLIETILENO 3X70M CAL.4MM	RL	0,010	$ 225.624	$	2.364
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,819	$ 35.000	$	28.659
CMCM002	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	1,000	$ 13.000	$	13.000
T0102	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	CAJA	0,254	$ 2.200	$	558
CMCM002	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	1,200	$ 11.459	$	13.751
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,043	$ 35.370	$	1.538
BE001	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO	M3	0,105	$ 57.326	$	6.019
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	0,986	$ 915	$	902

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-05	**Desmonte de instalaciones eléctricas área control de guardia, reseña y visitor. Incluye desmonte de cableado, tableros eléctricos, breaker, iluminación, tomacorrientes, aires acondicionados, condensadoras.**	**Globa**	**1,00**		**$ 1.981.600**
MAN0008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (OFIC + AYUD + PRES)	HC	32,000	$ 38.500	$ 1.232.000
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	16,000	$ 35.000	$ 560.000
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	5,000	$ 20.000	$ 100.000
1	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	0,050	$ 1.792.000	$ 89.600

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-06	**Desmonte puertas y ventanas**	**U**	**5,00**		**$ 38.750**
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,000	$ 35.000	$ 35.000
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	0,100	$ 20.000	$ 2.000
1	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	0,050	$ 35.000	$ 1.750

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-07	**Desmonte y traslado de muebles y archivadores**	**U**	**7,00**		**$ 36.750**
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,000	$ 35.000	$ 35.000
1	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	0,050	$ 35.000	$ 1.750

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-08	**Desmonte aparatos sanitarios**	**U**	**3,00**		**$ 18.375**
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,500	$ 35.000	$ 17.500
1	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	0,050	$ 17.500	$ 875

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-09	**Desmonte cubierta en lámina de fibrocemento**	**m2**	**67,90**		**$ 31.400**
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,800	$ 35.000	$ 28.000

EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	0,100	$ 20.000	$ 2.000
1	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	0,050	$ 28.000	$ 1.400

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-10	**Desmonte estructura de metálica para soporte de cubierta**	**m**	**79,40**		**$ 24.050**
MAN0002	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD HH + AYUD HH + PRES)	HC	0,500	$ 42.000	$ 21.000
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	0,100	$ 20.000	$ 2.000
1	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	0,050	$ 21.000	$ 1.050

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-11	**Desmonte tanque aéreo**	**U**	**2,00**		**$ 38.750**
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,000	$ 35.000	$ 35.000
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	0,100	$ 20.000	$ 2.000
1	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	0,050	$ 35.000	$ 1.750

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-12	**Pilotes fundidos en sitio en concreto Tremie f'c=5000 PSI. Incluye perforación, cargue y retiro de material sobrante. No incluye formaletería por ser fundidos contra terreno. NO incluye aceros ni transporte de equipos. Incluye 25% de expansión**	**m3**	**65,95**		**$ 1.768.966**
INP146	TALADRO DE TIERRA AHOYADORA	DIA	0,500	$ 1.434.900	$ 717.450
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,000	$ 35.000	$ 35.000
NP.5	CONCRETO TREMIE 5000 PSI	M3	1,250	$ 768.479	$ 960.599
1	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	0,050	$ 35.000	$ 1.750
BASE PRE	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,217	$ 250.000	$ 54.167

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-13	**Vigas aéreas 15x45 cm. en concreto a la vista f'c=5000 PSI, Incluye Bombeo. NO incluye aceros.**	**m**	**53,72**		**$ 193.514**
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	1,000	$ 915	$ 915
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,100	$ 35.370	$ 3.537
CMCM002	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	4,000	$ 13.000	$ 52.000
ACG-8	REPISA 10CMX5CMX2,9M	ML	2,100	$ 7.000	$ 14.700
T0103	PUNTILLA CON CABEZA 3	LB	0,200	$ 2.700	$ 540
T0072	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UN	3,000	$ 285	$ 855
NP.6	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 5000 PSI	M3	0,071	$ 746.444	$ 52.904
BE001	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO	M3	0,071	$ 57.326	$ 4.063
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	0,500	$ 20.000	$ 10.000
INP578	PARAL TELESCÓPICO	DIA	3,000	$ 4.000	$ 12.000
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,200	$ 35.000	$ 42.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-14	**Vigas aéreas 25x25 cm. en concreto a la vista f'c=5000 PSI, Incluye Bombeo. NO incluye aceros.**	**m**	**93,24**		**$ 155.594**

HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	1,000	$	915	$	915
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,100	$	35.370	$	3.537
CMCM002	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	2,000	$	13.000	$	26.000
ACG-8	REPISA 10CMX5CMX2,9M	ML	1,000	$	7.000	$	7.000
T0103	PUNTILLA CON CABEZA 3	LB	0,200	$	2.700	$	540
T0072	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UN	3,000	$	285	$	855
NP.6	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 5000 PSI	M3	0,066	$	746.444	$	48.985
BE001	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO	M3	0,066	$	57.326	$	3.762
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	0,500	$	20.000	$	10.000
INP578	PARAL TELESCÓPICO	DIA	3,000	$	4.000	$	12.000
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,200	$	35.000	$	42.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-15	**Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto a la vista f'c=5000 PSI, Incluye Bombeo.. ALTURA DE 0 A 13,8 M**	**m3**	**28,80**		**$ 1.523.482**
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	10,000	$ 915	$ 9.150
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,400	$ 35.370	$ 14.148
SKU 33138	FORMALETA COLUMNAS 18 MM	UN	0,250	$ 139.900	$ 34.975
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	4,000	$ 20.000	$ 80.000
BE001	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO	M3	1,050	$ 57.326	$ 60.192
NP.6	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 5000 PSI	M3	1,050	$ 746.444	$ 783.767
GAC0026	DESFORMALETEANTE PARA CONCRETO	Galon	1,500	$ 9.500	$ 14.250
INP578	PARAL TELESCÓPICO	DIA	8,000	$ 4.000	$ 32.000
T0102	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	CAJA	1,000	$ 2.200	$ 2.200
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,000	$ 35.000	$ 420.000
EQU0029	FORMALETA M2 CON ACCESORIOS	D	4,000	$ 18.200	$ 72.800

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-16	**Muros y/o antepechos en concreto a la vista f'c=5000 PSI, hasta alturas de 13.8m. Incluye bombeo, NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.**	**m3**	**84,96**		**$ 1.758.779**
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	7,685	$ 915	$ 7.032
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,500	$ 35.370	$ 17.685
EQU0029	FORMALETA M2 CON ACCESORIOS	D	13,000	$ 18.200	$ 236.600
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	2,000	$ 20.000	$ 40.000
SKU 33135	FORMALETA METALICA TABLERO 1X0.5	UN	1,500	$ 55.000	$ 82.500
T0103	PUNTILLA CON CABEZA 3	LB	0,850	$ 2.700	$ 2.295
SOL0019	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UN	0,200	$ 273.700	$ 54.740
NP.6	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 5000 PSI	M3	1,050	$ 746.444	$ 783.767
CMCM002	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	3,500	$ 13.000	$ 45.500
ACG-8	REPISA 10CMX5CMX2,9M	ML	2,380	$ 7.000	$ 16.660
INP620	VARA MADERA 4X4X300 EN MADERA ORDINARIA	UN	1,500	$ 28.000	$ 42.000
INP578	PARAL TELESCÓPICO	DIA	2,500	$ 4.000	$ 10.000
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,000	$ 35.000	$ 420.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL

NP-17	Mensulas en concreto de 5000 Psi. Construidas en altura mayor a 8,4 metros, incluye formaleta, andamios, equipo de trabajo en alturas y todos los elementos necesarios para su construcción	u	32,00		$	372.637
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	1,800	$	915	$ 1.647
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,070	$	35.370	$ 2.476
SKU 33135	FORMALETA COLUMNAS 18 MM	UN	0,050	$	139.900	$ 6.995
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	2,000	$	20.000	$ 40.000
BE001	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO	M3	0,179	$	57.326	$ 10.233
NP.6	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 5000 PSI	M3	0,179	$	746.444	$ 133.240
GAC0026	DESFORMALETEANTE PARA CONCRETO	Galon	0,300	$	9.500	$ 2.850
INP578	PARAL TELESCÓPICO	DIA	8,000	$	4.000	$ 32.000
T0102	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	CAJA	0,180	$	2.200	$ 396
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,000	$	35.000	$ 70.000
EQU0029	FORMALETA M2 CON ACCESORIOS	D	4,000	$	18.200	$ 72.800

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-18	Placa de cimentación en concreto e.=40,0 cm f'c=5000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos	m2	91,36		$ 515.737
NP.6	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 5000 PSI	M3	0,420	$ 746.444	$ 313.507
PVD0167	PELÍCULA POLIETILENO 3X70M CAL.4MM	RL	0,010	$ 225.624	$ 2.364
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,500	$ 35.000	$ 87.500
CMCM002	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	4,000	$ 13.000	$ 52.000
T0102	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	CAJA	0,634	$ 2.200	$ 1.395
CMCM002	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	2,300	$ 11.459	$ 26.356
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,152	$ 35.370	$ 5.382
BE001	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO	M3	0,420	$ 57.326	$ 24.077
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	3,449	$ 915	$ 3.156

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-19	Viga de cimentacion concreto f´c= 5000 PSI. 30X40	m	444,90		$ 212.322
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBAÑERIA	HC	1,000	$ 915	$ 915
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,100	$ 35.370	$ 3.537
CMCM002	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	4,000	$ 13.000	$ 52.000
ACG-8	REPISA 10CMX5CMX2,9M	ML	2,100	$ 7.000	$ 14.700
T0103	PUNTILLA CON CABEZA 3	LB	0,200	$ 2.700	$ 540
T0072	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UN	3,000	$ 285	$ 855
NP.6	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 5000 PSI	M3	0,126	$ 746.444	$ 94.052
BE001	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO	M3	0,126	$ 57.326	$ 7.223
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,100	$ 35.000	$ 38.500

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL

NP-20	Muro de cerramiento h= 4,5 m en concreto f´c= 5000 PSI, incluye bombeo	m3	539,88		$	1.843.459
HFI0193	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA AA - ALBANERIA	HC	8,000	$	915	$ 7.320
EQU0081	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	0,500	$	35.370	$ 17.685
EQU0029	FORMALETA M2 CON ACCESORIOS	D	14,000	$	18.200	$ 254.800
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	2,000	$	20.000	$ 40.000
SKU 33135	FORMALETA METALICA TABLERO 1X0.5	UN	1,500	$	55.000	$ 82.500
T0103	PUNTILLA CON CABEZA 3	LB	0,850	$	2.700	$ 2.295
SOL0019	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UN	0,200	$	273.700	$ 54.740
NP.6	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMUN 5000 PSI	M3	1,050	$	746.444	$ 783.767
BE001	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO	M3	1,050	$	57.326	$ 60.192
CMCM002	TABLA BURRA 25 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	3,500	$	13.000	$ 45.500
ACG-8	REPISA 10CMX5CMX2,9M	ML	2,380	$	7.000	$ 16.660
INP620	VARA MADERA 4X4X300 EN MADERA ORDINARIA	UN	1,500	$	28.000	$ 42.000
INP578	PARAL TELESCOPICO	DIA	4,000	$	4.000	$ 16.000
MAN0003	CUADRILLA AA ALBANERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,000	$	35.000	$ 420.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-21	Cerramiento en lámina metaldeck Cal. 22 de 4,8 metros de alto, con tubería Cold Rolled. 100x100x2,5mm, inc. Dados en concreto de 3000 Psi, pintura para tubería	m	45,61		$ 806.636
NP.7	TUBO CUADRADO 100X100X2,5 mm	M	3,000	$ 88.839	$ 266.517
NP.8	LAMINA METALDECK CAL.22 DE 6.1X0.94	UN	0,917	$ 436.877	$ 400.471
GAC0027	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	0,090	$ 541.991	$ 48.779
T0148	TORNILLO HEXAGONAL ZINC Y TUERCA 1/2" X 4"	UN	4,000	$ 4.900	$ 19.600
CMCM002	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	ML	0,020	$ 11.459	$ 229
MAPD0092	ANTICORROSIVO	GALÓN	0,020	$ 52.000	$ 1.040
MAN0003	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,000	$ 35.000	$ 70.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-22	Malla expandida CR IMT 30X1 CAL. 18 instalada sobre patio central, incluye estructura metálica de soporte, anclajes, y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	m2	40,26		$ 462.700
NP.9	PERFIL C Gr 50 100X50X2,5 mm X 6 m	UN	0,330	$ 330.237	$ 108.978
NP.10	MALLA EXPANDIDA CR IMT 30X1 CAL. 18	M2	1,050	$ 132.387	$ 139.006
MAPD0092	ANTICORROSIVO	GALÓN	0,100	$ 52.000	$ 5.200
MAPD0091	PINTURA ESMALTE MATE	GALÓN	0,100	$ 40.900	$ 4.090
SOLD47	SOLDADURA 7018-1/8	KG	1,000	$ 10.000	$ 10.000
EQU0003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	D	2,000	$ 20.000	$ 40.000
INP103	EQUIPO SOLDADURA ELÉCTRICA 110/220	DIA	0,100	$ 75.000	$ 7.500
EQU0095	COMPRESOR DE AIRE PEQUEÑO	H	0,100	$ 47.600	$ 4.760
MAN0014	CUADRILLA LL ESTRUCTURA METÁLICA (ENG + OFIC + AYUD + PR	HC	2,871	$ 49.859	$ 143.166

Mateo Luzardo V.

Firma
MATEO LUZARDO VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS MG

Germán A. Perdomo P.

Firma
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL
CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS