LISTA DE MATERIALES E INSUMOS

ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO III

Código	Descripción	Unidad	Valor Unidad CON IVA
MAGRA	**MATERIALES GRANULARES CONCRETOS Y RELLENOS**		
='4.7'!B23	Arena fina triturada	m3	$48.345,00
='3.2'!B19	Agua	Lt	$83,46
='3.2'!B18	Sub-base granular incluye transporte	m3	$82.929,00
FERR	**FERRETERÍA**		
='6.1'!B20	Soldadura 6013 3/32"	kg	$22.550,00
='6.1'!B24	Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"	Und	$7.700,00
='6.1'!B25	Disco de pulir metal 7"	Und	$11.220,00
='4.1'!B24	Disco de corte diamantado 7"	und	$62.590,00
='4.1'!B20	Malla gallinero 1 1/4" *1,20m	m2	$2.394,70
='4.1'!B21	Clavo de acero estriado 3"	Lb	$6.893,70
='4.1'!B22	Alambre galvanizado cal. 16	kg	$10.560,00
='7.1'!B18	Elementos de aseo y limpieza	m2	$1.252,90
='6.1'!B27	Chazo Expansivo 5/8" x 4-1/4"	Und	$4.235,00
='6.1'!B28	Broca Concreto Recta 5/8" x 6"	Und	$13.530,00
='6.1'!B29	Lija de Agua 180	Und	$1.210,00
='6.1'!B30	Masilla para resane Metal	Gln	$25.300,00
PINT	**PINTURAS**		
='6.1'!B22	Pintura base anticorrosiva epóxica	Gln	$103.846,60
='6.1'!B23	Pintura acabado epóxico	Gln	$146.740,00
='6.1'!B26	Ajustador epóxico	Gln	$53.130,00
MET	**ACEROS Y METALES**		
='6.1'!B18	Tubo cerramiento negro 2" x 2,5mm	m	$31.845,00
='6.1'!B21	Pernos de anclaje 1/2" A307	Und	$6.600,00
='6.1'!B19	Platina de 2" x 1/8 "	m	$6.953,84
CONC	**CONCRETOS**		
='4.3'!B20	Concreto de 3000 PSI mezclado en sitio	m3	$428.500,92
='4.1'!B23	Mortero 1:4	m3	$424.365,96
='4.3'!B23	curador para concreto tipo antisol blanco	Kg	$5.466,12
='4.6'!B20	Desencofrante para concreto	Lt	$6.930,00
PREF	**PREFABRICADOS**		
='4.2'!B18	UC-S10 sardinel recto peatonal prefabricado en concreto, L=0,8	und	$39.924,50
='4.3'!B18	UC-S20 Sardinel rampa prefabricado en concreto recto, L=0,8M	und	$35.343,00
='4.3'!B19	UC-S30 Remate sardinel rampa prefabricado en concreto L = 0,60 M	und	$32.725,00
='4.7'!B18	Adoquín rectangular peatonal en concreto tipo UC-A30 de 10x20x6 cm	und	$1.376,00
='4.1'!B18	Loseta lisa (UC-L.11), Loseta guia (UC-l21), loseta toperol	und	$6.937,70
='4.1'!B19	Loseta demarcacion visual UC-L32	und	$6.283,20