

Laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficientamento energetico

LABORATORIO SEDE CENTRALE

Costo unitario Q.tà TOTALE IVA22% IVA COMPRESA

ARREDO (fornitore Gapel preventivo n.259/22 del 31/10/2022)

Armadio metallico con ante scorrevoli (120x45x250), ante in metallo	535	2	1070	235,4	1305,4
Armadio metallico con ante scorrevoli (180x60x250), ante in metallo	850	2	1700	374	2074
Armadio reagenti combinato acidi/infiammabili (110x51x170)	3895	1	3895	856,9	4751,9
Modulo lavello:una vasca e scolatoio lato destro (120x60x..) + rubinetto da montare sul mobile senza miscelatore (solamente acqua fredda) + scolavetreria a parete PROFONDITA' 60 cm	1580	1	1580	347,6	1927,6
Banco centrale + portareagenti senza alzata a parete con TOP LAMINATO POST-FORMING PRINT	5540	1	5540	1218,8	6758,8
FUNGO PVC 4/PRESE SCHUKO UNEL (accessori banconi)	165	2	330	72,6	402,6
CASSETTIERA SU RUOTE (accessori banconi)	160	4	640	140,8	780,8
ARMADIETTO SU RUOTE Dim.l.cm.120x45x72,8/80,8 H. (vani contenitori banco)	160	8	1280	281,6	1561,6
ARMADIETTO SU RUOTE Dim.l.cm.60x45x72,8/80,8. (vani contenitori banco)	99	4	396	87,12	483,12
Trasporto e montaggio (nel preventivo costo unico per entrambi i laboratori)	945	1	945	207,9	1152,9
tot arredo			17376	3823	21199

ENERGIE RINNOVABILI E SOSTENIBILITA' (fornitore MLSystems- preventivo n.9890 del 11-1-2023) (per la stazione meteo - fornitore Zetalab)

Lexsolar Kit Bioenergy ready to go cod. LE-1710 (fornitore MLSystems)	3349	3	10047	2210,34	12257,34
lexsolar Biofuel ready to go cod.LE-1703 (fornitore MLSystems)	1501	3	4503	990,66	5493,66
Sensore di conducibilità cod. V-CON-BTA (fornitore MLSystems)	201	1	201	44,22	245,22
Sonda ottica di ossigeno disciolto Go DirectTM cod.V-GDX-ODO (fornitore MLSystems)	645	1	645	141,9	786,9
Sensore per l'umidità del terreno cod.V-SMS-BTA (fornitore MLSystems)	225	1	225	49,5	274,5
Sensore gas O2 Go DirectTM cod.V-GDX-O2 (fornitore MLSystems)	368	1	368	80,96	448,96
Sensore gas CO2 Go DirectTM cod.V-GDX-CO2 (fornitore MLSystems)	404	1	404	88,88	492,88
Piranometro cod. V-PYR-BTA (fornitore MLSystems)	452	1	452	99,44	551,44
Sensore PAR cod. V-PAR-BTA fotosintesi (fornitore MLSystems)	434	1	434	95,48	529,48
Mini LabQuest interfaccia cod.V-LQ-MINI (fornitore MLSystems)	330	1	330	72,6	402,6
Sensore di energia Go Direct cod.V-GDX-NRG (fornitore MLSystems)	176	1	176	38,72	214,72
STAZIONE METEO COMPATTA ALL IN ONE HDMCS-100 (fornitore Zetalab - manca preventivo)	4282	1	4282	942,04	5224,04
tot kit			22067	4855	26922

VETRERIA E ALTRO MATERIALE (fornitore Gapel - preventivo n.256/22 (definitivo) del 22/11/2022)

becher da 400 ml. vetro borosilicato 3.3 , cf. da 10 pz.	22,5	1	22,5	4,95	27,45
becher da 50 ml. vetro borosilicato 3.3 , cf. da 10 pz.	11,5	3	34,5	7,59	42,09
becher da 100 ml . vetro borosilicato 3.3 , cf. da 10 pz.	14	3	42	9,24	51,24

becher da 250 ml. vetro borosilicato 3.3 , cf. da 10 pz.	19,5	3	58,5	12,87	71,37
bacchette di vetro, diam. 5 mm. x 200 mm. cf. 10 pz.	7,5	3	22,5	4,95	27,45
beute da 100 ml. cono NS 29/32, e relativi tappi , vetro borosilicato 3.3	12,5	30	375	82,5	457,5
beute da 250 ml. cono NS 29/32, e relativi tappi , vetro borosilicato 3.3	12,5	30	375	82,5	457,5
beute da 500 ml. cono NS 29/32, e relativi tappi, vetro borosilicato 3.3	16	10	160	35,2	195,2
beute da 1000 ml. cono NS 29/32, e relativi tappi, vetro borosilicato 3.3	25,5	5	127,5	28,05	155,55
matraci tarati da 100 ml. e relativi tappi (vetro borosilicato 3.3)	10,5	30	315	69,3	384,3
matraci da 250 ml. con tappo (vetro borosilicato 3.3) , classe A	14,5	30	435	95,7	530,7
matraci da 500 ml. con tappo (vetro borosilicato 3.3) , classe A	26,8	10	268	58,96	326,96
matraci da 1000 ml. con tappo (vetro borosilicato 3.3) , classe A	34,5	5	172,5	37,95	210,45
cilindri da 25 ml (sens. 0,2-0,5 ml.), vetro borosilicato 3.3 , classe A	7	30	210	46,2	256,2
imbuti per polveri , gambo corto diam. 60 mm. (per carta da filtro 70-90 mm.)	6,5	30	195	42,9	237,9
imbuti per polveri , gambo corto ,diam. 75 mm. (per carta da filtro 120-150 mm.)	8	10	80	17,6	97,6
Buretta vetro borosilicato3.3 (pari specifiche Pyrex/Duran) da 50 ml. sens. 1/10, rubinetto PTFE diritto, linea Schellbach , classe A	19,5	20	390	85,8	475,8
bottiglie da 100 ml. , vetro Borosilicato 3.3, tappo vite GL 45, cf. da 10 pz.	27	3	81	17,82	98,82
Pipetta graduata in vetro da 2 ml., in classe AS, scolamento totale, cf. 5 pz.	9	6	54	11,88	65,88
Pipetta graduata in vetro da 5 ml., in classe AS, scolamento totale, cf. 5 pz.	10	6	60	13,2	73,2
Pipetta graduata in vetro da 10 ml., in classe AS, scolamento totale, cf. 5 pz.	11	6	66	14,52	80,52
Pipetta graduata in vetro da 25 ml., in classe AS, scolamento totale, cf. 5 pz	20	6	120	26,4	146,4
provette (vials),diam. est. x h 8,2x40 mm. , fondo piatto, vetro bianco , cf. 100 pz.	20	1	20	4,4	24,4
vetrini da orologio diam. 60 mm.	1,4	15	21	4,62	25,62
vetrini da orologio diam. 80 mm.	1,5	15	22,5	4,95	27,45
vetrini per microscopia , portaoggetto , in vetro tagliato e molato , cf. 50 pz.	4	2	8	1,76	9,76
vetrini per microscopia coprioggetto 18 x 18 mm. , cf. da 200 pz.	4	1	4	0,88	4,88
piastre Petri in plastica , diam. 90 mm. cf. da 20 pz.	5	2	10	2,2	12,2
Portaprovette a 18 posti, per provette fino a 20 mm.	10,5	4	42	9,24	51,24
spruzzette da 250 ml	1,4	30	42	9,24	51,24
ancorette magnetiche diam 8 x 25 mm.	2,2	5	11	2,42	13,42
Agitatore magnetico con riscaldamento, 500W , piatto acciaio inox con trattamento in ceramica , diam.135 mm. (volume max di agitazione 3 lt.) , 2 ancorette magnetiche	224	1	224	49,28	273,28
Cronometro digitale, sens.0,01s, pulsante start, stop e reset. Range di misura: 23 h, 59 min., 59 sec. Dim. 65 x 21 x 79 mm.	12	5	60	13,2	73,2
mortai con pestelli diam. 60 mm.	4,5	15	67,5	14,85	82,35
spatoline di acciaio, flessibili,acciaio inox (antiacido e anticorrosione), 9 mm. x 180 mm.	3,9	30	117	25,74	142,74
pinze in legno per tubi di saggio Ap. da diam.13 a 20 mm, lungh.180 mm.	0,9	10	9	1,98	10,98
Pinza 4 griffe ap.0-80 mm, lega Leggera, con Morsetto per asta apertura 0-16 mm.	15	10	150	33	183
carta da filtro extra rapida , diam. 80 mm. cf. da 100 pz.	3,5	1	3,5	0,77	4,27
carta da filtro extra rapida , diam. 120 mm. cf. da 100 pz.	4,5	1	4,5	0,99	5,49

aste sostegno acciaio inox, s/filettatura (per sostegno a traliccio) diam.12 x 750 mm.	16,8	20	336	73,92	409,92
Occhiali protezione policarbonato, prot. laterali, sovrapp. occhiali da vista	3	30	90	19,8	109,8
Bisturi monouso confezioni da 10 pz. (lama retta o panciuta, a scelta)	8	3	24	5,28	29,28
Pipette pasteur in vetro da 150 mm. , cf. da 250 pz.	12,5	1	12,5	2,75	15,25
Confezione di tettarelle in lattice da 50 pz.	25	1	25	5,5	30,5
pinzette , per microscopia a punti sottili diritte , acciaio inox 18/8 lungh. 120 mm.	3,6	15	54	11,88	65,88
Cartine Tornasole in rotolo Universale pH 1-14	6,5	10	65	14,3	79,3
propipetta in gomma (palla di peleo) per aspirazione pipette	5	30	150	33	183
<i>tot vetreria e altro materiale</i>			5237	1152	6389

TOTALE LABORATORIO SEDE CENTRALE

54509
