झारखण्ड सरकार
ग्रामीण विकास विभाग।

पत्रांक :– 16–021 / यो०अनु०मू० / 2019 / ग्रा०वि० (N) 333 (37) राँची, दिनांक 18/03/2024

प्रेषक,

चन्द्र भूषण,
सरकार के अवर सचिव।

सेवा में,

सभी उपायुक्त–सह–जिला कार्यक्रम समन्वयक,

सभी उप विकास आयुक्त–सह–अतिरिक्त जिला कार्यक्रम समन्वयक,
झारखण्ड।

विषय :– **मनरेगा अन्तर्गत POSHAN VATIKA के कार्यान्वयन हेतु पुनरीक्षित मानक प्राक्कलन प्रेषित करने के संबंध में।**

प्रसंग :– **विभागीय पत्रांक – (N)1152(अनु०) दिनांक 21.09.2020**

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में निदेशानुसार कहना है कि महात्मा गाँधी नरेगा अन्तर्गत Nutri Garden (पोषण वाटिका) के क्रियान्वयन हेतु प्रासंगिक पत्र द्वारा चार प्रकार के भू–भाग क्षेत्र / कार्यस्थल यथा – 01, 02, 03 एवं 05 डिसमिल का मानक प्राक्कलन पूर्व में प्रेषित किया गया था, जिसके तहत् दीदी बाड़ी योजना का कार्यान्वयन किया जा रहा है। पोषण वाटिका के उद्देश्यों एवं तकनीकी मानदण्डों के अनुसार पूर्व में प्रचलित उक्त चार प्रकार के आकार के मॉडल को समायोजित करते हुए सिर्फ एक आकार यथा – 05 डिसमिल के भू–भाग क्षेत्र में योजना का कार्यान्वयन किया जाना निर्धारित किया गया है, जिसका पुनरीक्षित विस्तृत मानक प्राक्कलन पत्र के साथ संलग्न कर आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित किया जा रहा है। उक्त के सदर्भ में अवगत कराना है कि दीदी बाड़ी योजना में अब से सिर्फ एक आकार (5 डिसमिल) में नये प्राक्कलन के अनुरूप योजना विकसित कर कार्यान्वयन किया जाएगा।

प्रस्तुत प्राक्कलन बेवसाईट www.jharkhand.gov.in पोर्टल पर अपलोड किया गया है जिसे 'State Agency' menu पर click करते हुए 'MGNREGA' चयन कर 'Schemes' अन्तर्गत तालिका में देखा जा सकता है। मानक प्राक्कलन को आवश्यकतानुसार डाउनलोड कर स्थल के अनुरूप प्राक्कलन तैयार करते हुए अग्रतर कार्रवाई की जा सकती है।

मानक प्राक्कलन की विवरणी निम्नवत् है :–

Sl.No.	Description of Work	Estimated Amount (in Rs.)
1.	POSHAN VATIKA (Plot Size 5.17 Desimal)	13,620/-

अनुलग्नक– यथोक्त।

विश्वासभाजन,

18.03.2024

सरकार के अवर सचिव।

ज्ञापांक :– 16–021 / यो०अनु०मू० / 2019 / ग्रा०वि० (N)333 राँची, दिनांक 18/03/24

प्रतिलिपि – मनरेगा (योजना शाखा), ग्रामीण विकास विभाग, झारखण्ड, राँची को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।

18.03.2024

सरकार के अवर सचिव।

ज्ञापांक :– 16–021 / यो०अनु०मू० / 2019 / ग्रा०वि० (N)333 राँची, दिनांक 18/01/24

प्रतिलिपि – मनरेगा आयुक्त कोषांग, ग्रामीण विकास विभाग, झारखण्ड, राँची को सूचनार्थ प्रेषित।

18.03.2024

सरकार के अवर सचिव।

तकनीकी प्रतिवेदन

ग्रामीण क्षेत्रों में कुपोषण को कम करने की दिशा में प्रभावित तरीके से कई सार्थक प्रयास किये जा रहे हैं ताकि घरेलु खाद्य सुरक्षा एवं आहार विविधता सुनिश्चित किया जा सके। जिसके मद्देनजर राज्य के विभिन्न क्षेत्रों में पोषण उद्यान को बढ़ावा देने एवं इसके उत्पादों को ग्रामीण परिवार में उपभोग में लाने से कुपोषण एवं बिमारियों के रोकथाम में सहायता मिली है। पोषण उद्यान को अच्छी तरह से विकसित करने से व्यक्तिगत एवं सामुदायिक स्तर पर परिवार की संतुलित आहार की आवश्यकताओं को पूरा किया जा सकता है।

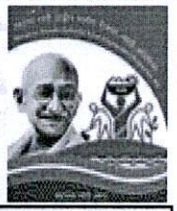
पोषण उद्यान को बढ़ावा देने से कुपोषित बच्चों को साल भर आहार विविधता प्रदान करने में मदद मिलेगी। उक्त के दृष्टिगत 05 डिसमिल भू–भाग में पोषण वाटिका को विकसित किये जाने हेतु विस्तृत मॉडल प्राक्कलन तैयार किया गया है। प्राक्कलन में भू–भाग के चारों ओर Bamboo Post/ Split Bamboo एवं करौंदा, थुजा या स्थानीय झाड़ी के साथ नॉयलन मेस की 4' ऊँची जालीनुमा दिवार घेरान का कार्य प्रावधानित है। प्लॉट में एक कम्पोस्ट पीट (आकार – 10' x 5' एवं गहराई 3'), भू–भाग के Depression End में एक रिचार्ज पीट (उपरी सतह का आकार – 11' x 6', निचली सतह का आकार 9' x 4', एवं गहराई 3'), 06 Drainage Channel (आकार – 38'6" x 1'6" एवं गहराई 1') के साथ Raised bed के बाहरी ओर Interconnected Channel (आकार – 3'1" x 1'6" एवं गहराई 1') तथा दो लगातार Raised bed के अन्तराल में Channel (आकार – 3'0" x 1'0" एवं गहराई 1') का प्रावधान है।

उक्त कार्यों के सम्पादन में खुदाई की गई मिट्टी से Drainage Channel के अन्दर मिट्टी को 1' ऊँची भराई करते हुए बेड की परत (आकार – 17'3" x 3'0") तैयार करने तथा शेष मिट्टी का खपत प्लॉट के समतलीकरण में किया जा सकेगा। संधारित बेड की परत पर आवश्यकतानुसार विभिन्न मौसमी सब्जियों का उत्पादन किया जा सकता है जिसपर होने वाले खर्च का वहन लाभूक/ समुदाय/ अन्य सरकारी निधि से किया जा सकता है। प्लॉट के दक्षिण – पश्चिम दिशा में 9 फलदार पौधा रोपण (पौधों के बीच की दूरी 7') का प्रावधान किया गया है। पौधा रोपण कार्य में स्थानीय प्रचलित व पोषक तत्वयुक्त पौधें यथा – मोरिंगा, अमरूद व निम्बू को मॉडल प्राक्कलन में सम्मिलित किया गया है।

575

The Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act 2005

Ministry of Rural Development
Government of India



MODEL ESTIMATE FOR POSHAN VATIKA UNDER MGNREGA, JHARKHNAD

NAME OF THE SCHEME	**MODEL ESTIMATE FOR POSHAN VATIKA(PLOT SIZE = 5.17 DECIMAL)**
SCHEME/WORK CODE	
FINANCIAL YEAR OF STARTING OF EXECUTION	
NAME OF THE DISTRICT	
NAME OF THE BLOCK	
NAME OF THE GP	
LOCATION	
PLOT NO.	

SL. No.	QUANTITY	UNIT	DESCRIPTION
1.)	5.2	Decimal	HORTICULTURE PLANTATION

ABSTRACT COST

		Nos.	Unit	Rate (Rs./md)	Amount (Rs.)
(A)	Unskilled	34	md	255.00	8672.55
(B)	Semi Skilled	2	md	362.50	725.00
(C)	Skilled	0	md		0.00
(D)	Material+Contingencies				4222.00
	Total Amount (A+B+C+D):				**13619.55**
				Say:	**13620.00**

Signed by:-

Technically approved
19.1.24
Head
Department of Horticulture
B.A.U., Kanke, Ranchi

Poshan Vatika

MODEL ESTIMATE FOR POSHAN VATIKA (PLOT SIZE = 5.17 DECIMAL) UNDER MGNREGA, JHARKHAND

NAME OF THE DISTRICT								
NAME OF THE BLOCK								
NAME OF THE GP								
NAME OF THE REVENUE VILLAGE								
NAME OF THE HAMLET/TOLA								
PLOT NO								
NAME OF THE OWNER / LEASE HOLDER								
PLOT DIMENSION			LENGTH	45	ft	BREADTH	50	ft
AREA OF THE PLOT	5.17	Decimal	AREA IN SQ.F.				2250	Sft
NUMBER OF PLANTS WITHIN THE PLOT AREA	9	Nos	PERIMETER OF BOUNDARY IN FEETS				190	ft
NUMBER OF MORINGA(DRUMSTICK) PLANTS IN THE PLOT	5	Nos	NUMBER OF GUAVA PLANTS				2	Nos.
NUMBER OF LEMON PLANTS IN THE PLOT	2	Nos	NUMBER OF RECHARGE PIT				1	Nos.
C/C PLANT DISTANCE	7'0"		NUMBER OF COMPOST PIT				1	Nos.

DETAILED ESTIMATE OF NUTRITION GARDEN

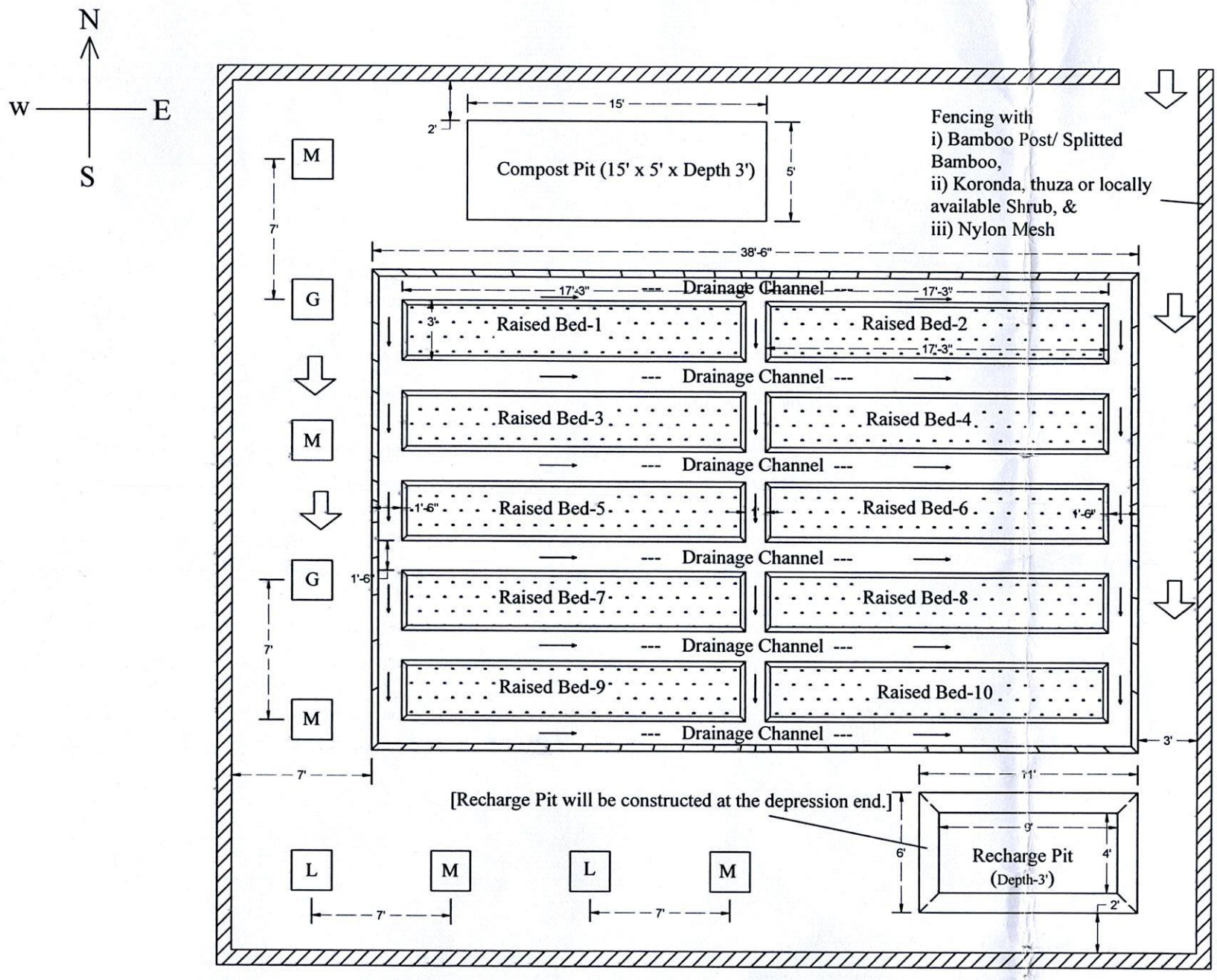
SL. No.	Item	Quantity	Unit	Rate (Rs./ Unit)	Budget (in Rs.)	Labour Cost (in Rs.)	Material Cost (in Rs.)		
						Unskilled	Material	Semi-skilled	Skilled
1	To prepare land for Furrow and Ridge Irigation:: Earthwork in excavation of soil which includes Six drainage channel of size 38'6" X 1'6" X 1'0", interconnceted with tbe Drainage channel at the outer end of size 3'0" x 1'6" x 1'0" and middle strip of size 3'0" x 1'0" x 1'0", job will be completed transverese to the direction of slope. Excavated earth may be used to prepare the raised beds: - i) 10 nos. of raised beds for Nutrition garden (size of the bed would be 17'3"x3' and 1'0" raised), ii) Leveling/shaping of uneven surface.	7.53	MD	255.00	1920.15	1920.15	0.00	0.00	0.00
2	Labour Cost for fencing with bamboo post & splitted bamboo with Koronda, thuza or locally available shurbs (@ 20 rft/1 Uskd); Rate taken from old estimate vide letter no. (N)1287, dated on 27.06.16	9.5	MD	255	2422.50	2422.50	0.00	0.00	0.00
3	Material cost for fencing with bamboo post & splitted bamboo with Koronda, thuza or locally available shurb (@ Rs.8.00/1 rft); Rate taken from old estimate vide letter no. (N)1287, dated on 27.06.16	190	ft	8.00	1520.00	0.00	1520.00	0.00	0.00
4	Material cost for fencing with Nylon Net/ Mesh (height of the mesh would be 4') with mesh opening of 100 to 125 mm square size [weight of one buldle nylon mesh (approx 50ft) would be 1 kg]. * *Rate to taken as Market Rate* Dimension of Fencing :- Length= 190 ft, Height= 4 ft, Qty in kg= (190/50)= 3.80, Say= 4 KG	4	Kg.	240.00	960.00	0.00	960.00	0.00	0.00
5	Pit digging for 9 fruits and other plants (pit size for the plantation would be 2'X2'X2').	1.33	MD	255.00	340.00	340.00	0.00	0.00	0.00

(523)

SL. No.	Item	Quantity	Unit	Rate (Rs./ Unit)	Budget (in Rs.)	Labour Cost (in Rs.)	Material Cost (in Rs.)		
						Unskilled	Material	Semi-skilled	Skilled
6	Excavation of One compost pit; dimension of the structure would be 15'X5'X3'.	4.17	MD	255.00	1062.50	1062.50	0.00	0.00	0.00
7	Excavation of One Recharge Unit at depression end ; dimension of the structure would be Top Surface (Rectangle)- 11' x 6' , Bottom Surface (Rectangle)- 9' x 4' & Depth - 3'	2.79	MD	255.00	711.45	711.45	0.00	0.00	0.00
8	Labour cost for pit filling with specified doses of fertilizers etc. all @ 6 kgs. FYM/2 kg. of vermicompost treated with *Trichoderma viridi* and 250 gm. of Dolomite or equivalent for each sapling) and mixing up with excavated soil at pits as per the direction of field supervisor (@ 33 pits/1 Uskd)	0.27	MD	255	68.85	68.85	0.00	0.00	0.00
9	Cost of Vermi-compost or equivalent like FYM (@ 2 kg vermi or 6 kg FYM./pit) required at the time of pit filling	18.00	Kg.	8.80	158.00	0.00	158.00	0.00	0.00
10	Cost of Dolomite or equivalent (@ 250 gm./pit) required at the time of pit filling	2.25	Kg.	7.50	17.00	0.00	17.00	0.00	0.00
11	Cost of *Trichoderma viridi* 1.5% W.W (2x 10^6-10^8 CFU/gm) [Method of application for 100 saplings: Mix 1kg of Trichoderma formulation in 100 kg of Farm Yard Manure (FYM) and cover it for 7 days with polythene. Sprinkle the heap with water intermittently. Turn the mixture in every 3-4 days interval and then apply in the pits].	0.09	Kg.	200.00	18.00	0.00	18.00	0.00	0.00
12	Provision of mandays for filling of compost pit with FYM @ 2 MD LS	2.00	MD	255.00	510.00	510.00	0.00	0.00	0.00
13	Filling of pits (carrying of compost, mixing with soil) @ 10 pit/ MD LS	0.90	MD	255.00	229.50	229.50	0.00	0.00	0.00
14	Cost of Moringa Saplings @ Rs.20 per plant including transportation. *Rate taken from Deptt. Ltr. NO.- (N)248 Dated 28.02.2022*	5.00	nos	20.00	100.00	0.00	100.00	0.00	0.00
15	Cost of Guava Sapling (Grafted/Goottee) @ Rs.65 per plant including transportation. *Rate taken from Deptt. Ltr. NO.- (N)517 Dated 13.04.2023*	2.00	nos	75.00	150.00	0.00	150.00	0.00	0.00
16	Cost of Lemon plants (Goottee) @ Rs. 45 per plant including trasportation. *Rate taken from Deptt. Ltr. NO.- (N)517 Dated 13.04.2023*	2.00	nos	55.00	110.00	0.00	110.00	0.00	0.00
17	Labour cost for watering (@ 3-5 ltr./sapling) including carrying/supplying from November to March (***@ 80 saplings/1 Uskd, weekly for five months***)	2.25	MD	255.00	573.75	573.75	0.00	0.00	0.00
18	Labour cost for transplanting including the carriage of the saplings upto the pit as per the direction of field supervisor (@ 30 saplings/1 Uskd) with application of Fipronil 0.3 GR or equivqlent @ 10 gram per pit)	0.3	MD	255	76.50	76.50	0.00	0.00	0.00
19	Cost of Fipronil 0.3 GR or equivalent (@ 10 gm./ saplings) required at the time of transplantation as per present local mkt. rate.	0.09	Kg.	112.00	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00
20	Labour cost for spraying Pyrethrum (Biflex TC) or equivalent @ 2-3 ml./sapling (@100 saplings/1 Uskd) for 3 times in a year (1st at the time of pit filling, 2nd & 3rd during interculture in the month of Nov. and Feb. respectively)	0.27	MD	255	68.85	68.85	0.00	0.00	0.00

SL. No.	Item	Quantity	Unit	Rate (Rs./ Unit)	Budget (in Rs.)	Labour Cost (in Rs.)	Material Cost (in Rs.)		
						Unskilled	Material	Semi-skilled	Skilled
21	Cost of Pyrethrum (Biflex TC) or equivalent for prevention of termite @ 2-3 ml./sapling for 3 times in a year	0.08	ltr.	641.80	51.00	0.00	51.00	0.00	0.00
22	Labour cost for interculture for 2 times (@ 25 saplings/1 Uskd); 1st in Nov, 2nd in Feb. with N:P:K: (10:26:26) and FYM	0.72	MD	255	183.60	183.60	0.00	0.00	0.00
23	Cost of Sufala (i.e. NPK or 10:26:26) or equivalent @ 75 gm/sapling i.e. require during intercultural operation (two times in a year)	1.35	Kg.	25.14	34.00	0.00	34.00	0.00	0.00
24	Cost of FYM @ 100 gms./sapling required at the time of interculture for 2 times (1st in Nov. and 2nd in Feb. (including cost of carriage/transportation up to the plot area) as per present local mkt. rate	1.80	Kg.	8.80	16.00	0.00	16.00	0.00	0.00
25	Labour cost for spraying Fungicide (Chlorothalonil 75%WP and Copper oxychloride or equivalent) (@100 saplings/1 Uskd) for 2 times	0.18	MD	255	45.90	45.90	0.00	0.00	0.00
26	Material Cost for spraying Fungicide (Chlorothalonil 75%WP or equivalent) (@100 saplings/1 Uskd) @ 1.5 gms./sapling for 2 times	0.03	Kg.	1260.00	38.00	0.00	38.00	0.00	0.00
28	Labour cost for spraying of Insecticides (Azadiractin 3000 ppm or Lambda Cyhalothrin 5% ec) (@100 saplings/1 Uskd) @ 2 times	0.18	MD	255	45.90	45.90	0.00	0.00	0.00
29	Material Cost for spraying Azadiractin3000 ppm or equivalent (@2 ml/ saplings @ 2 times	0.04	ltr.	750.00	30.00	0.00	30.00	0.00	0.00
32	Cost of water carrying Jars/Pipe for irrigation	4	Nos.	65.00	260.00	0.00	260.00	0.00	0.00
	Unskilled Mandays:	32	MD						
33	Labour required for Child creche & availing drinking water facility @ 20 Uskd/1 Uskd	2	MD	255	413.1	413.10	0.00	0.00	0.00
	Total Unskilled Mandays:	**34**	**MD**						
35	Mate honorarium (@1 Sskd/20 Uskd):	2	MD	362.50	725.00	0.00	0.00	725	0
A	**Sub-Total (Rs.):**				12869.55	8672.55	3472.00	725.00	0.00
36	**Contingencies:**								
	Signboard (CIB)	1	No.	500.00	500	0.00	500.00	0.00	0.00
	Photography	3	No.	50.00	150	0.00	150.00	0.00	0.00
	Medical Kit	1	No	100.00	100	0.00	100.00	0.00	0.00
B	**Sub-Total (Rs.) :**				750.00	0.00	750.00	0.00	0.00
C	**Total Cost (Rs.) [A+B]:**				13619.55	8672.55	4222.00	725.00	0.00
	Labour and Material cost ratio (%):					**67**	**33**		

Sanyat
19.1.24
Head
Department of Horticulture
B.A.U., Kanke, Ranchi



Plant (Qty) for Plot Size- 5.17 Decimal

M:- Moringa (5 nos), L:- Lemon (2 nos), G:- Guava (2 nos),