		•				U.	101	* の	1 1		·		:Exchange :Sodium	rcent- age (v)	(0)			
··· · · ·					Readily		17.09	18,19	••				ration	ntage.Pe	45.65	50.07	4 - 1	
	teđ				Retention	11 12	12.75	8.45		•	- · ·		୍ ସ	0	33 :	20.13 : 5		
	oles Submit	Tests Completed:			Noisture		29.84	26.64	••				<u>в.)</u>	Mg : Cap	33	3.72		-
	SILE	Date Tes	· · · ·	(cs)	al :Percent No.	5	••	.	••		(SD)		(meq.		: 5 40:	13 20	•	
	LTORY ANALYSIS		· .	CHARACTERISTICS)		0 0 1 1 1 1 1 1 1	55 ••	•••			CHEMICAL CHARACTERISTICS)		Exchangeable Cations	•• •• •	. 0.13	0.27	•	
	FILE LABORATORY			PIIYSICAL CI	: (%)			••	••		CHEMICAL CI	•	יי. ני	Ч.			• ••	
· · · · · · · · · ·	SOIL PRO				ribution.	t: (%) Clay :	• •	25	••					•• •• •				
					e Size Distribution	: (%) Silt:	: 35	32 32	••				e. : Avail. : Phospho	~ "		20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	• •-	
	4				: Particl	:(%) Sand :	••	/ : 34 50 : 43	•				: Exchange : Acidity		•• ••	10.05 8 54		
	MASTER PIT NO.:	SOIL SERIES: LOCATION:			: Depth	· · · ·	••	3 37-150				· · ·	0'II :	. (1.1	-1 : 5.2	2 . 5 . 2		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NAST	SOIL			Lab.	•	4-1					•	Lab.	No.	4-			

Ì

128

۰.

,

SOLT FROFTLE LADORATORY AMAINELS SHEET MASTER FIT 10.: Sound State Not the Submitted: DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA	
---	--

129

SOIL PROFILE LABORATORY ANALYSIS SHEET	MASTER PIT NO.: 6 Soll SERIES: LOCATION:	Lab.: Depth : Particle Size Distribution: Textural : Textural : Percent Moisture Retention: ReadilyNo.: (cm.)::: (%) Gravel: (Iass: of Metric Tension in Bars of: AvailableNo.: (%) Sand: (%) Silt: (%) Clay:::: 0/3	6-1 $0-10$ 38 18 18 18 18 18 18 18 12.02 11.02	 $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
			130	

	.Readily of::Available 	: (Z) : 17.18 : 22.46 : 24.87	Base Exchange Saturation Sodium	Percentage:Percent- (%) : age 15.43 : (%) 18.32 : 13.05 :
af tted t	re Retention ton in Bars of	15 14.34 24.59 28.24	:Cation :Base Exchange :Satu	
SHEET Date Samples Submitted: Date Tests Completed:	Percent Moisture Retention of Metric Tension in Bars	1/3 31.52 47.05 53.11	<u></u>	+ Mg + H - 92 : 1.07 - 68 : 0.29 - 68 : 0.34
ANALYSIS	ACTERISTICS) : Textural : Class		RISTIC: Cation	Na + Na + Ca + Ca + Ca + Ca + Ca + Ca +
ROFILE LABORATORY	(PHYSICAL CHAR n : (Z) Gravel	1 1 1 	(CHEMICAL CHARACTE	stter: K ⁺ (%) : 0.08 1.59 : 0.03 0.92 : 0.03
SOIL PRO	Distributio	16	Avail. : ((
ω	<pre>Farticle Size </pre>	28 : 16 : 12 :	Exchange.	(meq./100g.): (BaCl2-TEA) 12.06 9.54 7.53
MASTER PIT NO.: SOIL SERIES: LOCATION:	: Depth :	8-1 2 3 86-160	•••	
NAS SOI	Lab. No.			

ı

132

,

;

•

÷.,

:Exchange :Capacity :Percentage:Percent-Exchange :Saturation:Sodium 326 ે 22.20 :of Metric Tension in Bars of :: Available 15.55 :Moisture :Readily 8 20.40 10.94 6.01 (%) : Base : Textural : Percent Moisture Retention 12.02 19.85 21.42 :(meq./100: 5 10.15 7.80 10.10 Date Samples Submitted: Exchangeable Cations (meq./100 g.):Cation **.** Date Tests Completed: 0.46 0.25 n L L + 80 W 42.05 27.57 41.91 1/3 0.54 0.39 0.82 SOIL PROFILE LABORATORY ANALYSIS SHEET Ca + (CHEMICAL CHARACTERISTICS) (PHYSICAL CHARACTERISTICS) Class ő Ы ΰ 0.08 080 0 0.08 ha⁺ 6. (%) Gravel 0.05 0.03 0.03 + *× 1 Ì Organic 1.04 Matter 3.10 1.47 : (%) Silt: (%) Clay (%) : Depth : Particle Size Distribution 22 26 ц 4 Phospho-Avail. 0.0 6.5 rous ч 9 (nqq) $\langle 48 \rangle$ 8 m m (meq./100g.): : (BaC12-TEA) Exchange. ത Acidity 9-04 7.03 8.04 :(%) Sand ŝ 26 14 73-165: ۍ س 22-73 0-22 4 6 S S S (1:1) (cm.) MASTER PIT NO : \mathbf{m}_2^0 Hd SOIL SERIES: LOCATION: <u>9-1</u> 9-1-0 Lab. Lab. No No.

:Exchange :Capacity :Percentage:Percent-Exchange :Saturation:Sodium 38e :of Metric Tension in Bars of :: Available 21.48 16.82 22.39 :Moisture 24.38 :Readily (\mathfrak{Z}) 10.19 17.90 20.74 8 Base Textural :Percent Moisture Retention 18.72 20.81 22.37 21.02 :(meq./100: 5 14.69 61.1 Date Samples Submitted: Date Tests Completed: 2.68 9 | 1 Exchangeable Cations (meq./100 g.):Cation 2 1.06 : Mg 1.41 0.47 0.61 35 - 54 43 - 20 43.85 45.40 1/3 SOIL PROFILE LABORATORY ANALYSIS SHEET ca +t 1.35 0.56 00 0 -1 (CHEMICAL CHARACTERISTICS) (PHYSICAL CHARACTERISTICS) Class f Ο υ 0.08 0.13 0.08 0.13 + eN (%) Gravel 60.0 0.03 0.03 0.03 +× ł ł ī ì Organic Matter 1.70 1.70 4.12 (%) Silt: (%) Clay (%) 34 66 64 Size Distribution -ould sold : Avail. SUOI 'n ς Γ 0 9 (mqq) പ്പ , N 40 : (meq./100g.): : (BaCl2-TEA) a o Exchange. Acidity : Particle 12.06 10.05 10.05 10.01 :(%) Sand 10 16 22 26 ភ 69 - 16027-69 Depth 0-12 (T:T) 2-27 MASTER PIT NO.: (cm.) 4.6 рн и₂0 о S 2 2 2 5.2 SOIL SERIES: LOCATION: 4 10 10 Lab. Lab. No. No.

	.*		· · ·	•	· ·		. •								
•		•			SOIL	PROFILE	LABORAT	SOIL PROFILE LABORATORY ANALYSIS	YSIS SHEET	ET					
	MASTER PIT NO.: SOIL SERIES: LOCATION:	NO. : S:	11						Date Date	e Samples Submitted: e Tests Completed:	Submitted npleted:				•
					5.3 		· · ·		:						
						SYIIY)	PHYSICAL CHA	CHARACTERISTICS	TICS)						: · · · [*]
	Lab.	Depth :	: Particle Size Distribution	Size Dist	ribution			: Text	Textural :Pe	Percent Moisture Retention	sture Ret	ention	:Readily	<u>I y</u>	
•	**					••	(%) Gravel			E Metric Tension	ension in	L Bars o	in Bars of :: Available	ahle	
	•• • •	 =; **	:(%) Sand	: (%) Silt:	t: (%) Clay :	clay :		• • • • • •	•••	1/3	v.	5	:Moisture : (%)	ure	
1	11-1	0-22	43	: 39	• 18	••	1 1 1 1	1	L .	23.84	**	6.29	: 17	55	
135	••	22-68	46	: : / 32 ·	. 22	••	l	••	L .	22.35		16.46	5	5.89	
5	•• ന	68-125:	56.	: 27.	: 17	•	1	: SI	•• 	19.51	•••	9.76	6 ••	9.75	
	•				• 0	••		••	••						
															·
						(CHEM	ILCAL CHA	CHEMICAL CHARACTERISTICS)	TICS)						
															-
		6.6	Exchange.		••		Lxchang	Exchangeable Cations (meq./	itions (1	neq /100 g.	.):Cation			:Exchange	
	Lab.	н ² 0	Acidity [meg./1000.]	: Phospho v.): rous	•• ••	Organic : Matter :	+*	+ 2	а‡ Са‡	+ ² ² ² ²	:Exchange :Capacity		:Saturation:Sodium :Percentage:Percent	Sodium Percent-	
· · · ·		(1:1);	(BaC12-TEA)	ଅ ୁନ୍ଦ	•• •	:: (%)		•	2 4 4)	: (meq./100:	/100: (: (%)	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	•.
•		5.2	α Vu	16.0	•	a S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		0 1 3	0.41	10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,	1 2 2 1 2 5 1	у- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-	4 1 14	10/	
	2	5.3	7.03		• ••	1.85	0.03	0.20	М		12	43 :	1.1		
	3	5.5	6.03	:	8.0	1.16	0.03	. 0 20	: 2.37	7 1.51	10:	14 :	40.53		
	••			•••					••	••	••				. 13. e e
									· .						đ. je
			-			-	•			•	1. 	•			
		· •	·			•	· · ·				* .				•
				÷					·-	·					

SOIL PROFILE LABORATORY ANALYSIS SHEET

MASTER PIT NO.: 12 SOIL SERIES: LOCATION:

Date Samples Submitted: Date Tests Completed:

(PHYSICAL CHARACTERISTICS)

• .*	: Depth	: Particle Size Distribu	Size	e Distr.	1bution	,	•••	Textural	lerc.	ent Nois	ture Ret	Textural : Fercent Noisture Retention : Readily	.Readily
N.	(- - 	:(%) Sand		(%) Silt:	: (%) Clay		(%) Gravel :	Class	04	1/3	nsion in	Lars of	::Avallable :Moisture : (%)
12-1	-19	: 38		38	24			L L	••	23.14		14.72	: 8.42
7	: 19-50	33	••	29	38	••	••	СĽ	••	29.64	••	11.57	: 18.07
m	: 50-150	32	••	22	: 46	••	••	υ	••	36.39	••	16,02	: 20.37
	-	••	••		0.	••			••		••		••

(CHEMICAL CHARACTERISTICS)

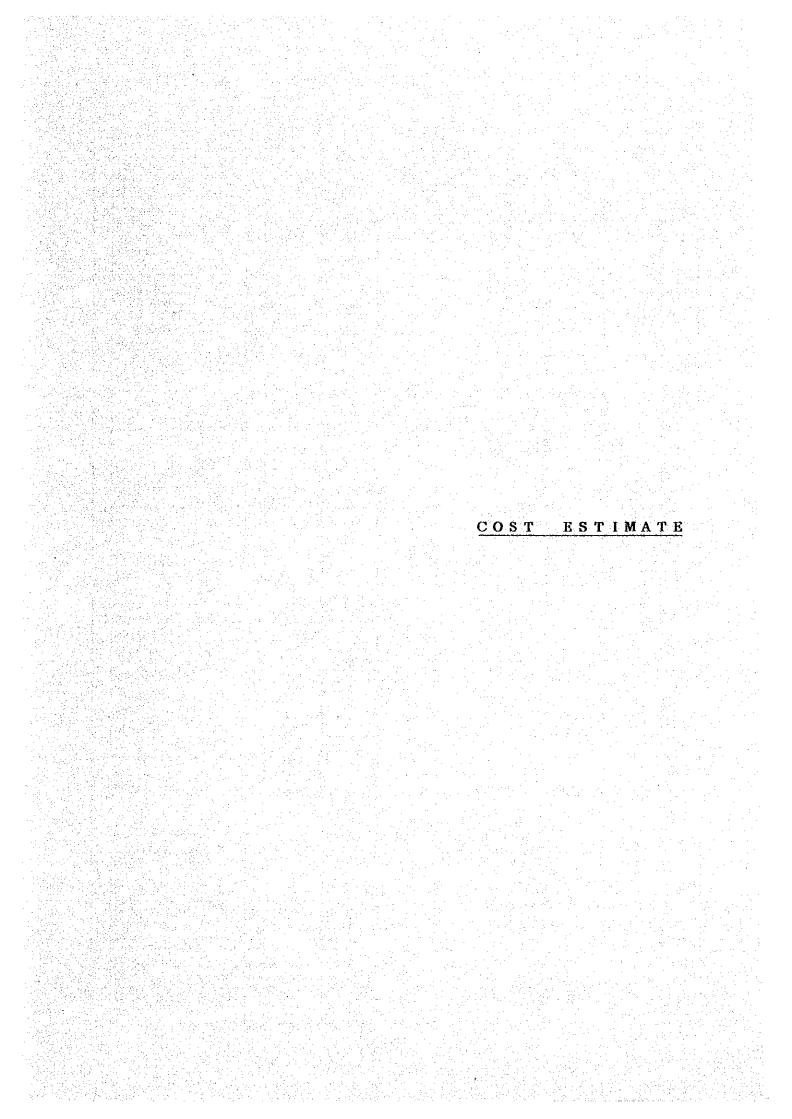
:Exchange	Sodium	:Capacity :Percentage:Percent-	ម សា ស	(%)				
-	rration:	entage:		***	33.30.	41.03 :	42.02 :	•
Base	:Satu	:Perc	: (2	•••	••	••	T ••	
tion	Exchange :Saturation:Sodium	ipacity	(meq./100: (%)	g.)	9,79	9.36	9,52	
ů (ப		÷	••		••	••	
100 g.	4	Mg			1.30	.12 : 1.16	:30:1.54:9.52	
Exchangeable Cations (meq./100 g.):Cation	 -+ -+	Ca :	**	••	1.85: 1.30 :	2.12:	2.30 :	
ons	••	0 		••				
le Cati	4	Na			0.08	0.47	0.13	
reab.		*•	**	**		••		
Exchang	4	, K			0.03	. 60 ° 0	0.03	
		••	••	**				
	Organic	Matter	(%)		2.86	2.01	1.28	
•••	••	••	••	••				
Avail.	Phospho-	LOUB			11.3	9°9	3 . 9	
••	••	-	•••			••		
t Exchange.	: Acidity : P	: (meg./100g	: (BaClo-TEA		: 6.53	: 5.52	5.52	
	н,о	J	(1:1)	-	0	4	ហ	
	т. т.	**	U.		5.0	ы	lu'	
	Lab.	No.			12-1	2	m	

		• • • • • •																		1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997	•• ••,•• ••				
		. K											SES '2)	•	. 0.021 . 0.027	2	000	: 0.015 : 0.027 : 0.039	: 0.015 : 0.021 : 0.027 : 0.039	0.000	0000			0000	
		• •											FOREST TRE	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •		₽ ₽ • • •		9 9 1	0.003	0.004 0.005 0.005	G G	
	Kg/lla	N	•••				••					•• •	(g/tre	•••••	· ···· ·	0.013	• •• •• •• ••	0 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	τ Ο Ο 1 ο ο 	15 5 5 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ں مر د ب	ы П П П П П П О С П О С И	ι <u>ο</u>	
	REQUIREMENT, MATZE	D K	5 . 45	. 45	••••		, 45		0) 	1 45		REMENT	\mathbf{P}	.03 .03 .08 .0.30 .15		000 	do 0.015 do 0.015 0.45 0.45	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0	0000 	01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	5 0 0 0 0 	00000	TREES e (new) rs.
REQUIREMENT	NUTRIENT REC	**	45 60 : 30	40 50	do30	do	do - : 30	đo	do – : 30	do – : 30	đo - : 40	do – 🚦 40	NUTRTENT REC	N N	,	0.01 0.05 0.10 0.10		0 	0 0 7			0000 			FOREST T Fine tree 1-3 yrs. 4-6 yrs. over 6 yr
NUTRIENT			45	45		60	4. 5.	••••		30	45 :	60 . .			0.00 0.10 0.15 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	• • • • • • • •	000	0 0.015 0.30 0.30 0.30	0.009 0.09 0.15 0.30	015 105 15 15		0.003	000 000 000 000	0.015	CASHEW New 1-3 yrs. 4-6 yrs. 7 yrs. up
		P	30	30	30	30	30	30	30 30	20	40 . :	40	MANGO	n nna	0.03		O O I	l l l l	i O T I			0.0 00			MANGO New 1-3 Yrs. 4-6 Yrs. 7-10 Yrs.
		N	45	40	40	40	40	40	40	40.	40 :	40							P P I					ا ئوں ا	ΦCD ΦCD H H H H H H H H H H H
	Variety		local : improved :		- 90 -	1 0 1 1	ц ц ц	1 0 70 1		- qo -	- go	l qo l	Ade 1)		1-3 yrs. 4-6 yrs.			1 0 1	o o o o o o o o o o o o o o o o	н фо н	1 0 7 1	່ ເ ບິດ ເ ບິດ ເ ບິດ ເ ບິດ ເ ບິດ ເ ບິດ ເ ບິດ ເ ບິດ ເ ບິດ ເ ບິດ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ	, I O I	ן ס ו	1) Age o
	Lab. No.		FS-1 a) b)	2 a)	3 a) b)	4 b)	p p s	(9) (9)	7 a)	8 b)	9 (a (d	IO b)	Lab. No		Υ Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε Ε	ריים (גרשיים אייניים א אייניים אייניים אייניים אייניים אייניים		4 4 6 0 0 0	φ φ 2	φ φ	7 (c) (d) (d)			10 10 10 10	Notes:
								•	-															13	7

													*	z)		•••••	·		0.015	or or or	0.015 0.021 0.027	0.015 0.027 0.039	O O O	
		d												FUKEST TREES		. 0.005	0.010		l g l	1 99 1	6 6 		• 0.004 • 0.005 • 0.040	~~~
/IIa		: N											tree	D H N	0.012		: 0.040		ę			1 	• 0.012 • 0.025 • 0.040 • 0.050	· · ·
EMENT, Kg/Ha		. K	. 45	45	60	. 60		60	60				MBNT, Kg/	×	: 0.015	0.15	0.45	• 0.015 • 0.15 • 0.30	. 0.015 . 0.30 . 45	0 70 1	. 0.015 0.15 0.30 0.45	• 0.015 • 0.30 • 0.45	1 0 1	
NT REQUIREMENT.	MAIZE	ber de la comercia de	4 0	40	40	40	40	40	40	•			IT REQUIREMENT,	. P	: 0.01	0.05	. 0.20	go Go	9 9 1	o g l	0 70 1	l g i i		• •
NUTR IENT		Z 	50 50 40	- gp -	- qo -	 g. 	- do		45 60		•••		NUTR TENT	×	0.01	0.05	: 0.20	g g	 8 	 -9 	ې وې		: 0.01 : 0.10 : 0.30	
		.	4. V			60	45	60	60					X	600.0	0.09	• 0:30	۲ ۹	: 0.015 : 0.15 : 0.30		: 0.009 : 0.09 : 0.15 : 0.30	: 0.015 : 0.15 : 0.30	op 	*•
	UPLAND RIGE		40	40	40	40	40	40	.40				MANGO		. 0.01	0.10	. 0.20	1 -9 -1	 	00 1	 go 	 go 	op -	•••
		Z	40	•	40	40	40	40	45					N	0.01	0.05	. 0.15		ရ ရွှ	0 0 1	ا م ا	၊ ဝူ ၊	0.01 0.10 0.30	
	Aarter	1005	improved	i go I	၊ တူ ၊	- ф -	- do -	– go –	- do -				Age		new	1-3 Yrs. 4-6 Yrs.	/ Yrs. up	l QD I	၊ တူ ၊	ו קס ו	- do -	ц qo	၊ ကို ၊	
Lab.	2	1	· · · ·	12 a) b)	13 a) b)	14 a) b)	15 a) b)	16 a)	17 a) b)				Lab. No	· .		FS-11 D)	- N	$\begin{bmatrix} 12\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ 0\\ $	13 (13) (13) (13) (13) (13) (13) (13) (1	14 0,0)	ଫି ପି ରି ଜି ମୁ 12		17 b) b) b)	

NUTRIENT REQUIREMENT

**** • •• [•• • ••••••<u>•</u>•••• •• ••• ········· **1** ** .. .-... ------ ----......... , . ------. . ------: . . •• •••• •••••••• ------: : . . 138



	1	Items	P			ent.			and the P	A.A.	LYTERA	are -	59	241 -		+51	Construction	
· ·		Lborer	54.40	Vait.	. 1.0	2.61		1 bary 1 850	r .	[· · ·]	1%wdn 2		/.¥	2.6	1.0	10		
		Skilled Lborer	70.95	2.00	0.014	<u>a()8</u>	0,0001	1 <u>001' </u>	0.0016	0.08	0.00011	aicel	<u>0.'79</u> ¥	<u>0,1076</u>	0.1923	0.1423	290	3376
		Foreman	83.78														0.40	940
		Carpenter	67.46				- -	· [+						1112
		llead Capenter	79.05			Į						<u></u>	0.02	0.012			7.70	<u>///<</u>
		Mason	64.29						<u> </u>	i	<u> </u>	 1						
		Mason Foreman	67.46			1		+		1 .		:		 			0.15	1 1 1
•		Steelman	67.46	-				·			h			 ·			0,35	[].
		Head Steelman	74.79			1	·	-	<u>-</u>	ļi	·							1.20
		Welder	67.46									1			<u></u>			
·		C.E. Aide	67.46			1				[<u></u>		!	·					
		Driver (1)	70.95	<u> </u>	·	<u> </u>			· · ·						· · ·		0.05	I .
* .					acoks	<u>aok j2</u>	0.000/8	0.0117	0.000 ×	0.023	0.00018	0.0006			0.0741			0.168
	÷	(2)	67.46	-		<u> </u> !			}				0.01038	acobes	0.0047	<u>a~r7</u>	· · ·	0.0109
		(3)	74.79		1 			<u> </u>	ļ								·	· · ·
		(4)	86.82							ļ		 	0.0/038	0,00623	0.0087	0.00\$7		0.0109
÷		(5) Electrical	83.78					<u> </u>			·	<u>.</u>		i 	<u>`</u>			ļ
		Worker	67.46		-			<u> .</u>									÷.,	:
		Head Mechanical	83 78			. 		ļ		. 								· .
•		Driller	74.79				1. s.											
		Blaster	161.73						[L	 	•		0.0134	0.0234	:	0.023
ľ		Watchman	61.42														-	L
. 1		Janitor	54.40	:														
		Mechanic	67.46		1.1													
		Airen Ofernloh	67.46		· ·												0.05	0.05
· .		Cement	45.0	6.9	10	9.61						į					ì	9.61
	 -	Steelbar	10.0	49			1.0	65,0										65.0
1		Lumber	8.4	3.4					1.0	10.0			0.06	0.016			:	50.036
	 -	Hardware	20.0	49							1.0	3,0	0.003					3,0018
:		Sçreen Wire	140.0	m				<u> </u>					0.01		· .			2006
		<u>Wire</u> Dynamaite	35.0									<u> </u>			0.845	1865		0.885
н. 1				K2								<u> </u>			P.0 / -			1 10 10
				-				·	·									
		Fuel	7.34	1	in suf			1108	0.01635	. 912h	0.017	00/9/	24598	1396	5,143	r 142	50	15.72
		1461		1.	<i>Q313</i>	1.041	0.0254	1/300	0,4613	10015	0.0200	0,0070			3,773	3,	3,484	1.1.
		n	702.0					1.0						00172			· · · · · -	
:	·	Dozer Truck		hr		<u> </u>								0.0112				0.017
		Truck Trailar Stake	183.0	[e.coo2]	0.0176	1 1		0.000/	10.000)				·		0.1729
		Truck	100.0		0019	0.1824	•		0.0019	0.095		<u> </u>						0,2775
			78.0	<u> </u>			0,0428	0.0832		<u> </u>	0,00/28	0,00385	· · · · ·	· :				0.087
		F.E. Louder Dump Truck	136.0			. 		. 				 			0,037			0.05 %
		Truck	96.0							<u> </u>			0.20	0,12	0,7216.			0.8410
1. 1.		Drilling Machine	80.0						· ·					, 	0.180 !	0,180		0.380
	- 11 	Conc. Mi-xer	24.0				· · · · · ·						: ···	<u>.</u> 2	<u> </u>		0.8	0,80
		Conc. Vibrater—	26.0														8.0	0.80
2		Water Pump	15.65								·					:	0,8	080
	÷	· · · · · ·						=.								1	· · ·	

Class A concreat (psi 3,000)

139

.

.

en en en en el ser en en en el ser en en en en en el ser de la ser en	
Examption Work (Indumted)	•

•

·	Itens P	Kai É	(by Er 1.0	e.a		<u>e.</u> 2				<u> </u>						toral
	Lborer 54,40 Skilled 80.00	a di	0.0079	anti	1.1765	0135				100						0.2416
۰.	Lborer 70,95															a de la Telesco
	Foreman 83.78	T			0.11765	Land Ster		1.1								20135
	Carpenter 67.46				0.1.10	- <u> </u>									••••••	44.43
		-						<u> </u>							<u>, i</u>	
	Head Capenter 79.05	-		1			1			<u> </u>						
~	Mason 64.29		ļ		ļ		1			ļ ·					1	· · · · ·
	Mason 67,46 Foreman 67,46					<u> </u>				1						
	Steelman 67.46			1	1 .		21					1.14		11111	2012 - 110	
<u></u>	Head			Ī								<u> </u>			1. 5 -	
	Steelman 74.79 Welder 67.46	<u>.</u>		-		-	·									
	C.E. Aide 67.46		<u> </u>	<u> </u>												
	Driver (1) 70.95									ļ.,		1		·		
	(2) 67.46		0.0079						1.11			1			÷	60063
	(3) 74.79	1-	1 1 1 1 1 1		1	-	1			1	 			1:		1.0061
,	(4) 86.82		0.0019	100635		+				<u> </u>		1		·		10,0001
		· ····		1 4	1.1					<u>}.</u> 			<u>1.)))))))))))))))))))</u>	1	· ·	
	(5) 83,78		· · · · ·	. 			ļ	<u> </u>		<u> </u>		<u>i</u>			•	
	Electrical 67.46			<u> </u>	<u></u>	· · ·				I					1	
	Head Mechanical 83.78						e Terte								1 .	- 4 4 4 - 4 4
:	Driller 74.79			1		1						i			1	1
									 		[····	-		
	Blaster 161.73									<u>(171</u>					• • • • • •	
	Watchman 61.42		<u> </u>	ļ		ļ										
	Janitor 54.40		1.		1.12.11						· · · *:		•	<u> </u>		
	Mechanic 67.46									1 = 1	Í				•	<u>e</u> t -
		1.				1	1					1.1				
· · ·	Cement 45.0	1		1			<u> </u>	İ		1		 			-	†
	Cement 45.0 Steelbar 10.0	6.9												1	1	
		49		<u> </u>											!	
	Lumber 8.4	0.Y			<u> </u>		ļ		, . 			ļ		ļ	•)
	Hardware 20.0	kg			1 a a ¹ 44										:	
	Screen 140.0	m										la de				· · ·
	Dynamaite 35.0									1999 A.						
		Kð.											i		•	
·						<u> </u>	· · · ·			1					1	
 -	1			1		<u> </u>	 	<u>}</u>	 	<u>}</u>	 	<u> </u>			·	<u> </u>
	Fuel 7.34	lit	1.0095	0807	{		 	<u> .</u>	· .	<u> </u>	ļ			1	!	0.8076
	0-7.00200 Attached Hydro, Ripper 475.0	1		0050		ŀ		L	L		<u> </u>	·			1	0.050
	Dozer 302.0	50					1 .					[
· · · · ·	Truck Trailar 183.0	- <u>^r</u> -									1		į	· .		
	IStake inn n														<u> </u>	
	Truck	··· ······	•					[· · · · · ·			i	
	78.0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<u> </u>	 		<u> </u>	 	· · · ·			1	<u></u>
 	F.E. 136.0 Louder 136.0 Jump 96.0	: :				· . :										
	Dump Truck 96.0	. 8														
	Drilling 80.0	-			1		1. ·						j .		1.1.1	
	fnachtne	-1			·[-		1.1.1.1.1. 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.		· [}				1	
	Conc. 24.0 Mixer Conc. 26.0													: : :		
	Vibrater		<u> </u>		· · · · · ·			•		<u> </u>				· [
2	Water Pump 15.65	_	· · · · · ·	<u> </u>				 		<u> </u>					!	
						Ι.			1 - E			1			1	

140

<u> </u>	Itens	1	Pan Vait	146	Wine V	(4 ma 1.0	mist).				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ			T	[total
	Lborer	54.40			1 .1	03676					<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>	
	Skilled Lborer	70.95	<u>A.997</u>	10005	0.007	0,1610	80/55			·							··· : 	<u>a077</u>
	Foreman	83.78	- 					<u> </u>				·					ļ	
	Carpenter	67.46			<u>.</u>	0.0368	0.0074				<u> </u>		 		1			0,0074
	Head	79.05		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					+	·····	1				<u> .</u>			
	Capenter										i				1			
	Mason Mason	64.29							ļ		<u>!</u>				<u> </u>		:	
	Foreman	67.46							<u> </u>						i			·
	Steelman Head	67.46			1				1									
	Steelman	74.79									1						ł	
· ·	Welder	67.46									1				1		1.	·
	C.E. Aide	67.46									1							
	Driver (1)	70.95									i		i			-		
	(2)	67.46		Goot	0.00%	·• · · · ·			1.		í.	·*]		0,004
	(3)	74.79	1. J	0.005					†						· · · · · ·			0.004
-	(4)	86.82		[1.00]	<u>nwy</u>				!		<u>í</u>		! . 					0.004
-	(5)	83.78									; ;					 	· 	<u> </u>
	Electrical Worker	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 							-				·			
	Worker Head	67.46	<u> </u>					· · · · · ·		<u> </u>	ļ				· · ·		:	
	Head Mechanical	83.78		an a			· · · · ·		<u> .</u>		ļ					<u> </u>	! 	·
+	Driller	74.79							ļ	<u>:</u>	ļ				· ·		 	<u> </u>
		161.73							ļ							ļ	:	
I	Watchman	61.42					·	·							•		<u> </u>	
	Janitor	54,40																
	Mechanic	67.46				1 A.									•			
		n de la com	ŀ				-								`			
	Cement	45.0	6.9	1.1.1.4					1		Ì		.		-		į	
_	Steelbar	10.0	49						1						1		1	
	Lumber	8.4 '	80/4		·.											1	•	
	Hardware	20.0					·	·`						1.1		 		
		140.0	kg														-	
			m	а. 1							<u> </u>				;		·	
_	Dynamaite	35.0	Ka.												: 			
_											1				:		:	
			ŀ						<u> </u>		<u>† .</u> !		 · · · ·			i	i	
	Fuel	7,34	/it	0.6376	a\$10				[.		<u> </u>			· ·		 	1	0.510
	p-7 Pozen	932.0		apis	0.02				·								<u> </u>	002
	Dozer	302.0	hr	· · ·	· · ·						ļ				į		<u> </u>	
	Truck Trailar	183.0							L						:		1	
ł	Stake Truck	100.0	÷								<u> </u>		· ·					
	<u> </u>	78.0													i			
-	F.E.	1.36.0					· .				-				;			·
	F.E. Louder Dump Truck	96.0													1		[
	Drilling	80.0						· · ·	j		İ				j			
	4achine —		 1.				<u>-</u>			- <u>-</u>		 	L		j	• • •		
1.	Conc. dixer Conc.	24.0							[ļ						† · · -	
					i	i i			F .	1 .	I	1	I	4	1	I	1	
	Vibrater Water Pump	15.65									1				1			

Exervation Work (common)

F	Items P	Par	(by 110+1	11	10 xba	als.	(tred.	icilles]					···· •···-	[• •	Γ
	Lborer 54.40		the state of the	1 1 1	1 A A A A A	1.1.1.1	1.	0.7	51			ļ					ľ.
	Skilled		0.1922	0.111	0.0025	0.00/8											0.1
					n Al Line Al									ļ	• <u>•</u> <u>·</u>		·
	Foreman 83.78	i	0.0392	A0118	а ^с	-				<u> </u>				<u> ·</u>			0.1
	Carpenter 67.46			· ······										}. 			
	Head Capenter 79.05			i .	1.					ŧ	1 m			<u>'</u> : :	<u> </u>	<u>!.</u>	
	Mason 64.29)		<u> </u> :				<u>}</u>						!	
	Mason 67.46												· · · ;				
	Steelman 67.46			1										·			
	Head Steelman 74.79			1						1		I., ¹ .,			ara Ara	<u>i</u> .	
-	Welder 67.46							1		1				·		1	T
-	C.E. Aide 67.46					1 .			·····								ſ
	Driver (1) 70.95	1.1	- <u>1</u>			1				<u>.</u>	1						1
	(2) 67.46		1			000/8		 		<u>.</u>		e			1		0
					1		1			1		<u> </u>			1		1.12
<u> </u>	(3) 74.79 (4) 86.82				· · · ·	0.0018	0.0061	0.00%		<u> .</u> 				· .		•	0.
- <u>·</u> ·										$\frac{1}{1^{2}}$		 					+
	(5) 83.78						Į							· ·		1	
	Electrical 67.46											· · ·	 				+
	Head Mechanical 83.78			<u> </u>				<u> </u>									
<u> </u>	Driller 74.79															1	-
	Blaster 161.73										<u>.</u>				_	<u> </u>	-
	Watchman 61.42			. ·												;	
	Janitor 54.40				4 F. 19			1		lead a			1 .				
	Mechanic 67.46			1	÷.,								<u> </u>				<u> </u> .
						1.				1]
-	Cement 45.0	609								1		1		•		1	Τ
<u> </u>	Steelbar 10.0	609 49			-	1						1				i	T
	Lumber 8.4	8.04												•••••		1	\uparrow
		1	1			<u> </u>							14 a.		1	1	
		ka	1 A 1 A 4	1						1						• • . •	+
<u> </u>	NI CE	100		1.							<u> </u>			1			┨─
	Dynamaite 35.0	K3		· · · ·										:			+-
					;				<u> </u>							1	+-
<u> </u>			n n. A Maria						<u> </u>	1		1		<u>.</u>			+
	Fuel 7.34	/it				h2232	0.0763	10.053×		<u> </u>		1			-		0.2
<u> </u>	90Hp Dozer 191.0	_ _			a02	0.014				-		 				1	-
	Dozer 302.0	hr							<u> </u>		 			1		1	
	Truck Trailar 183.0		-				<u></u>			· · · ·	ļ		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* .	1		-
	Stake 100.0 Truck									<u> </u> .	<u> .</u>	<u> </u>	1. ¹	<u> </u>	·	<u> </u>	-
	78.0			<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		 	L	<u> </u>		\ \		<u> </u>			1
	F.E. 136.0				1 A A					<u> </u>				ì	<u> </u>		1
	F.E. 136.0 Louder 136.0 Truck 96.0			<u></u>									- 1				
	Drilling 80.0						1 ·							j			
	Machine 00.0 Conc. 24.0 Mixer													1			
	Conc. 26.0								÷		<u> </u>						
	Vibrater Water Pump 15.65																
	Vibratory 1030		-				0.0485	40340		- 			11 1				0.1
Ľ	Roller. 103.0	<u> </u>			1	1 1 - 1	10.0791	in: */*	J	<u></u>	<u> </u>	<u>! • </u>	<u> </u>	-	<u> </u>		<u>.1.,</u>
11		1.1			· · ·		142									1.1.1	

• .

•

Compacted fill only

r			- -			(2h)	a)	14		1	, V							· _ · _ ·
	Items	P	Par	Conpat				Load	118	Quart	149	· · · · · ·					÷ [TOTAL
	Lborer	54.40	1	- so	10	.0		_40	٨٠	1.*	10		• • • • • •					
شببت	Skilled		n day	0,1195	<u>e."</u> H	0.01176	0.01176	0,0087	<u>a.ook7</u>	0.0037	0.0037			· · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		÷	<u>a.1397</u>
	Lborer	70.95										.					ļ	S
	Foreman	83.78		0.0118							···							9
	Carpenter	67.46			1 10110	·			<u></u> ∣									0.0118
لتسبه	Head				·	· · · ·		·							! 			
	Capenter	79.05			1.1						1				ļ			
	Mason	64.29			j.					1.	• !				1	-		
	Mason	67.46								<u>:</u>				÷	· ·			
<u></u>	Eoreman				·]		<u> </u>	ļ	·· <u> </u>			 		·		
	Steelman	67.46			1 1								l		· ·			
	Head Steelman	74.79			j			:				1			•			
	Welder	67.46	-		[¦		1	·····	· · ·	· · · ·
					· · · · ·			<u> </u>	 		 		 		, 			ا ^ا
	C.E. Aide	67.46	1.1			-					! 	ан 1. т. —	1			<u> </u>		
	Driver (1)	70.95				eoint	-1171		[1			[ao118
~	(2)	19 10				0.0115	20175	(·			1							
	(2)	67.46		0.0018	0.048				1	0.0017			 			┨─────		0.0102
	(3)	74.79		0.00 6	0.006			0.00k)	acok)	0.0017	190017							0.0168
	(4)	86.82							ł	l	ļ — ſ					(· · · ·		
	(5)	83.78	1				i			<u> </u>	<u> </u>					<u>-</u> -		
			·{			·					•							
	Electrical Worker	67.46		<u> </u>		ļ	ļ		<u> </u>		<u> </u>	· · ·	ļ	ļ		<u> </u>		· ·
	Head Mechanical	83.78					Į .	. <i>*</i>		I :	1 .	1 · · · · ·	[l		(· · ·		
÷	Driller	74.79											İ		·•			·
•								·			<u> </u>		 					
	Blaster	161.73		· · ·]	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>.</u>	ļ	<u>]</u>]]		
	Watchman	61.42												·				
	Janitor	54.40	- 								Ì		1					1
										<u> </u>	[1				_ ·	·
	Mechanic	67.46		 	ļ			<u> </u>			ļ	·	 	· ·	· •	·		
. ·								1	<u> </u>		!				<u>.</u>			
	Cement	45.0	6.9	1			1			[ì				4 :	i	1	
	Steelbar	10.0									<u> </u>				;			
<u> </u>	Steeroar.		<i>k</i> 9					 		<u> </u>	·	┟	<u> </u>		· ·		<u> </u>	
<u>.</u>	Lumber	8.4	Boff				<u> </u>			L	<u> </u>	ļ	[·		;			
	Hardware	20.0	49			[ļ. •	ļ	1								
<u> </u>		140.0	•					[·		1 .	,	İ					
	Screen Wire		m1					<u> </u>	{——					· · · ·	í		·	[
	Dynamaite	35.0 '	KJ			<u> </u>		· · ·	ļ	<u> </u>	[: 	ļ	·	<u> </u>	;	<u> </u>		ļ
			Į –	Į.			[l			<u> </u>	1			
							1				1 .			i i				
				ļ	 		<u> </u>		1	t	1	-	l	t		 		
	Fuel	7.34	it	0.2766	0.2766	1 43011	0,111	23.24	61328				1		<u>.</u>	<u> </u>		1.5232
	90 IF Dozer	191.0		0.014	0.014	!	L			ļ	<u> </u>		<u> </u>	 	<u> </u>	ļ į		0.014
	Dozer, D-7	432.0	1.] .	0.29/	0029	d) ·		1		:]	0.0296
	Truck		hr		-	1		1 wy 10	10.000		1		1	1	1			
	Truck Trailar	183.0]			<u> </u>			1	+	-1		<u>}</u>	: 1	<u> </u>	. <u></u>	<u> </u>
·	Stake Truck	100.0					<u> </u>	· · · ·	L		!		···			[ļ
		78.0				.	1	1 .	· ·	1		1 .		1	Ì		<u> </u>	<u>}</u>
	FF		1	1		1				-	<u> </u>			<u> </u>				0.0374
	F.E. Louder Dump Truck	136.0	-	1					Re374		1		<u>+</u>			1		1
	Truck	96.0	_			0,0941	0.094	<u> </u>			ļ	· 	· ·	.		-		1.0941
	Drilling	80.0				1	ł	ł										1
	Machine		-		<u>-</u>					1	Î				i			1
	Conc. Mixer	24.0						[-	-{	-{					[1
	Conc. Vibrater	26.0				. <u> </u>					<u> </u>	·	·	·			ļ	┢
	Water Pump	15.65	l			:	Į			Í			<u> </u>	<u> </u>	\$!	ļ
<u> </u>	VIDENCORY	183.0		0.03%0	00160	1			1	1			1		ļ		;	0.034
	Roller.	141.0	1	10.03X0	VUJED	1		<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	<u> </u>			- I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_ · _	<u></u>	- <u>-</u>	

Compacted Fill w/ over-houling

	Itens 🕈	Par	Secto 1.0	10	54	el est	<u> </u>	101 C					<u> </u>		Coses	ruccio-	Total
	Lborer 54.40		0.1243	0.199	1		0.014	00294			2 2 2 4 2 8					a940	112
	Skilled 70.95	-1					-eary.		1							02614	
	Foreman 83.78		0.0095	10/52		1.0											9,096
	Carpenter 67.46	-	0,0-74			arch		†		1				·····			0,000
	Head Capenter 79.05	-		1	0102	440								1			
 	Mason 64.29	-		1	· · · ·					· · · · ·			!			a0625	
	Mason co i.c.							[1			97 - 164 ⁻	1.11
							<u>) (</u>			<u>-</u>						0.045	0.0310
· :-	The set of the set of	-		1													
	Steelman 74.79									• •	5 A.						
	Welder 67.46	·	1999 A.			<u> </u>											
	C.E. Aide 67.46																
	Driver (1) 70.95		oot	0.08	0.025	0.0075	0.0045	000/15		: 		<u> </u>					
	(2) 67.46		0.0267	0.0817	0.010,8	0.0031	1.1.1.1.1.1. 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	salasia ar P								14	
-	(3) 74.79			0.0152	1											•	
	(4) 86.82				00/038	1001			ri Biri								a ang sa sa
•	(5) 83.78		0.0175	10.01		[:		1					÷.,
	Electrical 67.46	-	VIVIN													1	
	Head or co															1	
	Mechanical 0.10	-					- <u></u>			<u> </u>		<u> </u>	1000 N			<u>.</u>	
		- •• . - • •	···														•
	Blaster 161.73				 	ļ.,			<u> </u>	• 			· · · ·				
	Watchman 61.42				· · · · ·	ļ										± 1111 € 111	
	Janitor 54.40		: / .	ļ		1:12 ¹		<u> </u>									· · · · ·
	Mechanic 67.46	<u> </u> .	·					ļ				- :					: <u> </u>
	Mixer 67.46			<u> </u>	14 . A	<u> </u>				İ ,						003125	0.0312
	Cemént 45.0	6.9					1.0	2.10			1.5 h						
	Steelbar 10.0	49														ļ	
	Lumber 8.4	6.04			0.06	0,018							1		an taon Taona an	ļ	
	Hardware 20.0	kg			4 · ·	0.0009					1					t i s	
	Screen 140.0					1.003						1					
	Dynamaite 35.0'	-			0.01												
	by name 200 yyre	k3		 		[i				i			1				
										<u>i ·</u> í							
						<u> </u> 		 		 							
	Fuel 7.34	lit	3.561	3.698	2.6574	0.7778	0.315	0.6615		 						09619	8.1170
*	and a second second second second second second second second second second second second second second second s									 	ļ			· · · ·		 	
	Dozer 302.0 Truck 183.0	hr	0.0763	0,1220	0.0286	0.0086			·						- <u></u>	! 	0.130
	Trailar 109.0		des gress The gress				1.0089	00186		· · · ·					÷		1.010
	Stake 100.0 Truck	_					0.019	0.0317		 							0.037
	78.0										<u> </u>		i				
	F.E. 136.0		0.1290	0.2064	0.037	00112										 	0.217
4. j.	F.E. 136.0 Louder 96.0 Truck 96.0		0.40	0.640	0,20	0,060											\$.70
	Drilling 80.0	-															
••••••	Plach tile												1			0.25	0.25
•	Conc. 26.0		[]								[а. — на		н., 1910 г.
	Water Pump 15.65									 				 			
	The second secon			; ;	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>		<u> </u>			ا شد متعدماً. ا				
	·····	1	I				L		L		I		L	. <u>.</u>			ļ

•

Growted Riptap

144

Plain Riprap

	-		•					x .										
					· · ·	1.	٠		· .	•				·		÷		
		· · · ·		PI	ain	Ripr	np.		÷ .		•							
: 			Par			·····	-, -,	· · ·			- <u>-</u>				· ····	Censte		<u>.</u>
	Itens	P.	Pait	- Acale	16		1								ļ			to
	Lborer Skilled	54.40	n day	erys	0.199	·	<u> </u>								<u> </u>		0.68	0
	Lborer	70.95									ļ						0.2614	0,2
	Foreman	83.78		0,0075	0.0112	. ·									 		a081	0.0
:	Carpenter	67.46			!				<u> </u>					 	, ,			
	llead Capenter	79.05		1.	3			· · ·	.						i	ľ	:	
•	Mason	64.29			1				Į		•							
	Mason Foreman	67.46											<u> </u>		1			<u> </u>
	Steelman	67.46	:												- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	llead	74.79	-				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		L		 1		¦		-		1.	
<u> </u>	<u>Steelman</u> Welder	67.46	+				· · ·				<u>;</u>		1 .					<u> </u>
<u>.</u>	C.E. Aide	67.46				·				<u> </u>	: 1			<u> </u>				┼──
	Driver (1)	70.95								 	•	{	<u></u> 1		•	-		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.05	T						<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				.a
	(2)	67.46		T ··	aoki7						I I		. 	 			· · · · · · ·	e.
	(3)	74.79	-	1000 Mg	00/52		 		 	ļ	 	 		<u> _</u>	. <u>.</u> .	- 	1	a
<u></u>	(4)	86.82							L	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>					
	(5)	83.78		0.0172	1.0277	· · · ·	·			· .	į							a.
	Electrical Worker	67.46					<u> </u>		<u> </u>		1		1				1	1
	Head Mechanical	83.78	· ·														!	ļ
:	Driller	74.79	1								1		1				1	<u> </u>
	Blaster	161.73	1						1		1		ļ		•		: .	
	Watchman	61.42	1														-	
	Janitor	54.40		<u> </u>	[İ	· [Ì	[T
	Mechanic	67.46	1	<u> </u>					1	1.1	1		İ	1				
					-						1		1	1	ļ			1-
	Cement	45.0			 		i	<u> </u>	<u>i</u>	1	i		1	1		1	:	1
	Steelbar	10,0	69							·	1			1	i		1	1
			49				-	 1.			<u> </u>		+			+	1	\uparrow
	Lumber	8.4	8.4/ ₁	<u> </u>		<u> </u>			1	1	1	<u>}</u>	1		<u> </u>	1-	1	1-
	Hardware	20.0	<u>k</u> 9								1		1					┢
	Screen Wire	140.0	m		[-{	1		<u>}</u>			
	Dynamaite	35.0	<u>k</u> #			ļ		· ·			1				:	+		+
		·		Į	:.			~	 	-	1		1					+
	1		<u> </u>	<u> </u>	· 		<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	1		1	<u> </u>				4-
	Fuel	7:34	lit	3561	5.698	ļ	ļ					-	ļ 			· 		12
		· · · · ·		 					ļ			-					<u>i</u> 1	-
	Dozer	302.0	<u></u>	0.076	0122	<u>'</u>	· ·		 	.		- 			· · ·		1	e
1	Truck Trailar	183.0							ļ	· · · · · ·	<u> </u>			-	<u>!</u>	·	<u> </u>	+
	Stake Truck	100.0				[L	l		_						_	i	<u> </u>
		78.0									·				ì]	
	F.E.	136.0	-	0.1270	0.206			· .							1		1	0.
	F.E. Louder Dump Truck	96.0		0.40					1									le
	Drilling	80.0	-		1				1	-	1		1		i	1.1.1		Ţ
	Machine		-			· [-	1	1						ŀ
{-: <u>-</u>	Conc. Kixer Conc.	24.0 26.0		-							-							
<u>-</u> -	Vibrater		-1-	• \					.	-		-		-	i.		1	
1	Water Pump	15.65			Į	[·							-!		<u>.</u>	-1		-1

.

145

•

•	• •	

					- A.C	-1. DI	pes	•	.(42		1					1.1
~	مرجع مرجع مرجع مرجع والمحاط	مند فاستدفعت						1		" Ø				l nuirl	Continuition	
	Itens	*	Lait	CENC 2.0		20	130.0	Hard 1	137	Lumb 1.0	10,50	10	11 Q.118	15 10127	1 OSTINUSLIUM.	
	Lborer Skilled	54.40	n day	0.014	0.0696	0.00011	2.0051	0.00017	0.0023	0.0016	0.0163	A 1794	0.056	0.1423 0.0750	21917	2.2084
	Lborer	70.95										t dage '				
	Foreman	83.78		sy a s	1	1			n an san Tanàn	e a si					0,125	0.125 0
	Carpenter	67.46			•	11			1			0.02	0.0063			0.2036
÷	Head Capenter	79.05			:		[}		· · ·		1	e de la composition en composition		
	<u>Lapenter</u> Mason	64.29							1		a ni				A.00	0.1250
	Mason	67.46	<u> </u>				<u> </u> 				<u></u>				<u><u>v,/<1</u></u>	0.765 0
	Eoreman Steelman	67.46	2 		 I				1				<u> </u>			
-	Head				*				1		<u></u>				e./77	0.1795
	Steelman	74.79			ļ		<u> </u>		<u> -</u>		: 	<u> </u>				
	Welder	67.46	- 		 				 							
	C.E. Aide	67.46						ļ			• <u></u>		j ,			
	Driver (1)	70,95		0.0045	A0022	0.00018	1,0054	0.0018	0.00025	0.000 4.	0,00kl	aust	0.0079	0.0715 00193	0.017	0.0968
	(2)	67.46											ès, s'	0.0067 00021	1	0.0351
	(3)	74.79				· · · · .	1									
	(4)	86.82	\uparrow		Í.								1	0.00\$7 00015		0.0351
	(5)	83.78					1					0 405	U @ 0140	0,007 10003		0.000,
-	Electrical			et latter L	_		1						1			
_	Worker Head	67.46			1		}				<u>.</u> 		1		<u>}</u>	
	Mechanical	83.78	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	· · ·							
	Driller	74.79			ļ	ļ	ļ				1					
	Blaster	161.73	<u> </u>						·				<u> </u>	0.0234 0.0123		0.0123
	Watchman	61.42		<u> </u>				 	ļ							ļ
	Janitor	54.40	- 						:				1			
	Mechanic	67.46											1.			
•						41.5										
i	Cement	45.0	1.9	10	697											4.97
÷	Steelbar	10.0	140	1.0									1			
-			HJ D.V	n des Tra		7.0	300		(
	Lumber	8.4	8			<u> </u>				7.0	10.50	0.06	1			10.5539
	Hardware	20.0	k3 -				<u>.</u>	1.0	1.37				00009			1.3709
	Screen Wire	140.0	1771				Į		а — 14 1		i 	0.01	lacast			0.0031
1	Dynamaite	35.0	13			 	ļ							0.845 0.4453		0.8853
					- 194 -											
													<u> </u>	. · · ·		
	Fuel	7.34	lit	0.315		0.0232	 	0.0732		0.0/635		2.6594		5143	12515	7.2598
Ī			1				 						1		· · ·]	
	Dozer	302.0	6.			. Х. 111 Х		<u> </u>				0 6786	100090			0.00%
	Truck Trailar	183.0	<u>nr</u>			7		1				<u></u>			1	0.0880
	Stake	100.0	┢			1 1	0.0081	0.0027	0.0005	9			1			0.0693
	Truck			0.005]	0.0293					0.0019	0.010					
		78.0	<u> </u>			acarlo	0.0384	0,00128	0.00175				1		0.3	634.02
•	F.E. Louder Dump Truck	136.0						i	· .					0.0179.00197		0.0314
-	Truck	96.0		<u>.</u>								0.2	0.0628	0.7216 0.3803		P. \$ \$ 31
	Drilling Machino	80.0						1				 	[0.180 0.2001		0.2003
		24.0											· ·		0,1513	n. 1513
	Conc. Hixer Conc.	26.0	1.				1.0									<u> </u>
	Vibrator		-1	1	·					I		1	1			1

146

ť.	Itens p		Par lait	Cene	ni 1.0	stre	Bars	Have	+++2	Lumb 1.0	en :	- ia	01	<i>Q1</i>	avel 1	Cost intina	
	Lborer 54.4	n 1			1		1 ·			0.0016				1 · · · ·	ι ι		. 0.91
	Skilled 70.9	5	<u>e er</u> y	2. <u>21.</u> 7	190	0.00011	01-23	0.004	4,000 2	0:016	4.0/27	RIIIT	1.0534	0.142	0.08 ¥6	<u> </u>	2.9191
eta.	Foreman 83.7	8	:		: 	·	-									220	e 2368
	Carpenter 67.4								i			0.02	00016		·	1. A. S. A.	0.3047
	Head 79.0	5	: .									<u></u>	<u></u>		+		PUPT
	Mason 64.2	9			;				1						.	0,2368	0.2368
• •	Mason 67.4	6							Ì		•••••••		 				
144. 	Steelman 67.4	6		1					i i						Ì	01296	0.14.96
	Head Steelman 74.7	9			i ·						•						
	Welder 67.4	6										·					
	C.E. Aide 67.4	6				·			[· .		
ÿ	Driver (1) 70.9	5		0.0045	10012	0.00018	poost	o noto	amez	0.0004	0.0036	0.025	20068	0.0755	0.0318	003/26	0.0982
÷	(2) 67.4	6										- ·		0.00%	. 1		0.0049
	(3) 74.7	9						-									
	(4) 86.8	2					·					0.0630	0.0078	0.00\$7	0.0021		0.0069
	(5) 83.7	8							1								
	Electrical 67.4	6				1											
	Head Mechanical 83.7	8				·							1				
	Driller 74.7	9															
·	Blaster 161.7	3		111									i —	0.0234	0.0/06		0.0106
. 1	Watchman 61.4	2												· .			
	Janitor 54.4	0															
	Mechanic 67.4	6															
: .										·							
	Cement 45.0		6.9	10	4.0											· · ·	4.0
	Steelbar 10.0		43		- ,	1.0	25.0									r .	25.0
	Lumber 8.4		~¥4	Ì					·	1.0	9.0	0.06	0.0162			:	9.0162
	Hardware 20.0		ig .					1.0	1.17	÷		0.003	0.0008				1.1308
. :	Screen 140.0		m		<u>.</u>							0.01	0,0027			1. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	0.0027
	Dynamaite 35.0		63											0.845			0.3836
															<u>'</u>		
							·			• •						Ų.	
	Fuel 7.3	4	lit	0.315		a0232		0.0232		0.0/635		2.6514		5.143		1,2289	6.281
									-							i	
	Dozer 302.0		hr									0.0286	00077		,	-	0.0077
	Truck Trailar 183.0			0.016	0.064	garit	0.0018	0.0027	0003		· .				<u> </u>	<u> </u>	R0711
	Stake 100.0			0.0059						0.0019	0.0/71				1		0.0407
•	78.0					acord	0032	0,00128	0.00 15						<u> </u>	025	0.2835
		—	:.									0.0374	0.0/0	2017	0.012		0.027
	F.E. 136.0 bump Truck 96.0												,	0.7216		1	0,3816
	Drilling on o													-	· 0, 1725		0.1725
·	Machine 00.0 Conc. 24.0															0.1513	0.1513
	Conc. 26.0								•								
	Vibrator Water Pump 15.6	·			· · ·			•					:		:		

R.C. pipes (36"\$)

	•	n an thur Thurs
R.C	pipes	(30
nt l	steel Baw 1	YALL HALE

		· · · ·	- ə.əi.	وسندحم	RI	<u>: ei</u>	pes		(30	<u>"</u> \$	2			la en Sur a prés		
istana a	Itens		Par					Havel	and the		12.00	aje	11	Gravel 1210-18	Continueri	<u>1</u>
	Lborer	54.40	Pait.	10 C 10 C 10	146	1. · ·		1 - E - E	1 N. 1			1.1				
	Skilled	70.95	h eby	0.014	10,0407	0.0001	10,0032	0.0091	100001	DIDIE	0.012	<u>am</u> t	100 200	0.1423 0.088	£]2,1/	22 2.2915
	Lborer				!											
	Foreman Carpenter	83.78		ant na Sta Standards	1 .									1	0,	
•	Head	67.46							; ;			0.02	0.0042		<u>@/</u>	18 0.1720
	Capenter	79.05	·		<u> </u>						<u> </u>					
	Mason Mason	64.29	ļ		1	\	<u> </u>		<u> </u>		<u></u>	· · · ·	. 		0	1 0,10
	Foreman	67.46	ļ				<u>.</u>		<u> </u>				 			
	Steelman	67.46					ļ		ļ ļ				ļ 		64	218 0.8714
	Head Steelman	74.79			<u>i</u>	- 14 - 14			ĺ		1					
	Welder	67.46			1						: :			1		
	C.E. Aide	67.46				1.11		e	+ : -	14	(<u>1</u>		1.			
	Driver (1)	70.95		nout	00156	0.000/8	0.0034	o reals	0.0001	0.0004	0.0028	0.025	A post 3	0.0785 0.025.	3 00	16 01061
·	(2)	67.46			1			1			1	1 · · · ·		0.00/2 0.00/6		10018
;	(3)	74.79		ļ	<u> </u>				[1		1			
	(4)	86.82			1						Ì	1 ab	10000	0.00 87 0.00/6		82000
-	(5)	83.78					<u> </u>	<u> </u>			·	10.0703	1	10.001 0.0010		
	Electrical Worker	67.46	\vdash								 1 · · ·		1			
	Worker Head							<u></u>					1			
: 	Mechanical	83.78					{ {				<u> </u>		1			
	Driller	74.79	-		<u> </u>		ļ		[1					
	Blaster	161.73		<u></u>			1				<u> </u>		1 1	0.0234 0.0081	<u>,</u>	0.0000
	Watchman	61.42	<u> </u>		 							 		·····		
	Janitor	54.40	<u> </u>				 					[1			
	Mechanic	67.46	<u> </u>		<u> </u>				 	<u>-</u>	Į		<u> </u>			
	 		Ļ		 								<u> </u>		1 /	
	Cement	45.0	649	1.0	1.96	1 - 1 2**** 	ig ig s	·	<u></u>		<u> </u>	· · · · · ·	<u> </u>			3.86
	Steelbar	10.0	69		<u> </u>	1.0	19.0				<u>]</u>		<u> </u>			120
	Lumber	8.4	Boy /							1.0	20	0.06	40127		ļ	7:012
	Hardware	20.Ö	19					1.0	0.55			0.003	0.00064			1.5506
	Screen	140.0	on				a da an An an An				 	0.01	0.0021	al de talences Alan de talences		
÷	Dynamaite	35.0	ka.	T .										0.825 0.282	3	0.2873
			1								Ī		· · .	te t		
			1			1.11					1			n a y	1	
	Fuel	7.34	111	0.315		0.07.32		0.0232		0.0/635	1 2	2.65%	į	5/83	1 49	175 2.8978
			Ī										1		i	
	Dozer	302.0	<u>† </u>				· ·					0.0.81	10061			0.0061
	Truck Trailar	183.0	<u>አ⊦</u>		10116	acus?7						12. <u>7 2 0 (</u>			1	0.0606
	Stake	100.0	<u> </u>		1. A. 1. A. A. 1.	1	0.005/	1000c/	0.000/5	0.0019			i –			
	Truck	78.0		0.00\$9	0.0204				·	0.001	B0133				10 11	10.237 43 0.239
	F F					120240	0.0291	0.00/28	000010				1			
 	F.E. Loude r Dump Truck	136.0 96.0	1				<u> </u>		<u></u>		 		1	0.0174.0012	T . I	0.0206
	Třučk Drilling		1									0.2	0.0824	0.7216 0.45	1 1	0.2877
···.	Machine	80.0				1				<u></u>				0.180 0.129.		0.1292
	Conc. Hixer Conc.	24.0	-						· · · · ·		 				1011	33 0.112
	Hibrater	26.0	.[<u> </u>	[
	Water Pump	1.5.65	1	F		1		1		1	•	t.	11.1		Park 1 - 2	

. . .

•

148

ţ

	Items	-₽-	Par- Vait	CCHP 20	12.12	5110	14.0	Hour IN	0.10	Lund 1.0	en Co	ARZ	0] 0.167	Qr.	and 1	Construction	
	Lborer	54.40		0.014	1 1												15702
	Skilled Lborer	70.95		¥=¥1				2.00		0,000		<u>97717</u>	0.03	0.74	MALL		<u></u>
	Foreman	83.78							·							aap33	0.5833
ł	Carpenter	67.46										0.02	100023		,		0.1836
	llead Capenter	79.05			:							<u></u>	¥10-3,-		· · ·		
	Mason	64.29			i l											0.931	0.0833
	Mason Foreman	67.46										:			:	KI	
	Steelman	67.46			;												
Ť	Head Steelman	74.79			 												
	Welder	67.46				•					. ·	[_]				· · ·	
1	C.E. Aide	67.46			i	• .	[.				<u></u>			· · · · ·		 	
+	Driver (1)	70.95		t	t					0.0004		1400		ant		noris	0.063
Ì	(2)	67.46		0.0045	2010	0.0000	0,0025	0.000/0	8.60001	awr	0,0020	- · ·		0.0047			
1	(3)	74.79			<u> </u> _		 i					p croso	0.001	0.004.1	0.00/19		0.0029
\uparrow	<u> </u>	86.82												 ۲ ا	 1		0,0029
1	(5)	83.78										0.0/030	<u>0.047</u> :	0.0047	0.0071K		0,0000
╉	Electrical	67.46															
1	Worker Head Mechanical	83.78				·				·				·			
	<u>Mechanical</u> Driller	74.79			- 		 		I		 !		;			· · · ·	
t				·											,	! 	A0062
-+	Blaster	161.73					i	· · · ·	[0.0234	0,0062		A 000-
- [Watchman Janitor	61.42 54.40							l 		i i		i		·	}	
-									l		l		l I				!
+	Mechanic	67.46	 		· · · · ·		 	[i	·		1		[]				
		<u> </u>											, }			! 	
-	Cement	45.0	6.9	1.0	2.05		·				1 		 			• · · ·	2.55
-+	Steelbar	10.0	43			1.0	18.0		 		1		1		<u>.</u>		14.0
-	Lumber	8.4	Bot H					·		1.0	1 2.0	0.06	1			[5.01
4	Hardware	20.0	k9					1.0	0.50	·	<u> </u>	0.003	1	<u></u> -			0.5005
÷	Screen Wire	140.0	m							·	i 1	0.01	0.0017				0.001
4	Dynamaite	35.0	ĸa								. 			0.845	0.2220		A2222
1			<u> </u>	ļ				. 	ļ]	 	 	<u> </u>				
1			<u> </u>						<u>[</u>	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
	Fuel	7.34	lit	0.315		0.0232		0.0232	<u> </u>	0.01635	<u> </u>	2.6594	<u> </u>	5.143		<u>81×</u>	3.82 4.
		·							 		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			ļ
j	Dozer	302.0	hr						<u> </u>		ļ	1.0280	aw17	{	•		ant
	Truck Trailar	183.0	1	0,016	0.0408	accoll	0.00)8	0.00027	10.000/4			 	1			<u></u>	0.084
	Stake Truck	100.0	· _ ·	0.0059	1	 		<u> </u>	l	0.0019	0.0095		:	ļ	: 		0.024
		78.0				acard	0.019	0,00128	Acoobs	4	<u> </u>		<u> </u>		;	:01875	0.298
	F.E.	136.0									ļ	0.0575	a.006	0.0375	10,0098		0.016
1	F.E. Louder Dump Truck	96.0	1							ļ	1	0.2	0.0 33	a.7216	0.189	2	0.223-
1	Drilling	80.0							 					0.380	0.01	2	0.01
-	Machine	24.0	-			[ļ	i	0.082	0.082
-	Conc. Mixer Conc.	26.0	1			[[.		1				<u> </u>		L
_	Vibrater Water Pump	15.65				'		[1	;		1			11 - E	1

R.C. pipes (24"\$)

.

149

•

S L F C H C M M F S H C H C H C H C H C H C H C H C H C H	oreman Carpenter	54.40 70.95	Kait. <u>a diy</u>	0.014	0.0217		835			and	1	A 194	1				1	7
L F C H C M F S H	borer Oreman Carpenter			1.1.1			10.000	0.9001	0.00006	0,0016	202.64	SULL	166103	0.74.	10.01 X		6/9.20	0.8587
F C H C M F S H	Foreman Carpenter																1	
H H M F S H	arpenter	83.78		<u></u>	1							. 1			1		DOIL	0,0116
H M M F S S		67.46			· · · · · ·							0.02						0.2641
M M F S	leau	79.05			•			}				0.02	ROUCI		*		Kee	0.001
M F S	a farmer and a second	64.29	- 		i en		<u> </u>	<u> </u>			;							aollb
F S	lason					· 	ļ		<u> </u> 	·······			! 		· · · ·		0,0866	0.0100
- H	foreman	67.46	:				1		<u>.</u>				1					
	1				1		[<u> </u>	i 				• •		- 11- 	in Auf Anna Air	6	1 0016
	Steelman	74.79					i								· · ·			
		67.46			<u> </u>		<u> </u>				·		1	<u> </u>	•			
		67.46			ļ													
L	Driver (1)	70.95		0.0045	10.0076	0.00018	0.0015	e.ccol8	00006	0.0004	0,00/6	aust	100258	0.0745	00/27			0.0260
	(2)	67.46					[across	awp7	0.0047	accos		0.024	Q.02517
ŀ	(3)	74.79		1 ¹														
1	(4)	86.82		100								0.0/030	10.00/07	0.0047	good			0.00187
	(5)	83.78								2	;		i 1					
Ē	Electrical lorker	67.46			· ·									•	1.11			
H	lead	83.78	2.00 2.00								1.4	· ·					inanut	
	Clanger -	74.79									:	1. <u>.</u>					· · · · ·	
		61.73					 						<u> </u>	1 2 3 1 6	0,00%0			00032
													1	0.051X	400,0	<u></u> 	<u></u>	2001 -
	latchman anitor	61.42 54.40			1 . 1										· · · ·	<u> </u>		
													;]					·
M	lechanic	67.46			1		1		1									
					<u> </u>								<u> </u>			 		
	Cement	45.0	64	1.0	1.69								<u> </u>		:· 			1.69
S	Steelbar	10.0	k9			/.0	8.35	 							-		<u> </u>	835
I	Jumber	8.4	• 1 ₄							/:0	£ 0	0.06	0.00 62			·	<u>.</u>	4.0062
H	lardware	20 Ô	19	1997 - 19				1.0	035			0.003	0.0003		· · · · ·		:	0.3503
S	Screen]	.40.0	m						· · ·			0.01	0.001				:-:	0.001
)ynamaite	35.0	k2	1979 - A.			· · .							0.855	0.1837		5 %. 5 <u>8</u>	0.1437
1					1						· · ·				ц. – ^с .			
-															-	· ·	1	
1	uel	7.34	1.2	A VIT		10021		0.0232	0.008/	a	onthe	21894	1.1.19	CAUS	0 8 763		107262	2,670
1		1.24	11	0:5'5	05547	RPC0-	0.1131	0,000	0,031		0.0051	2.04/1		47.4-	V. 173		i	
		·										0.0286	9		'		1	0.0029
		02.0	hr						0			0.0200	0.0021			1		1
<u> </u>	1011404	83.0	:	0.016		<u>acuo27</u>	60013	0.0027	0.00001						1 	:		002934
- Ť	Stake 1 Pruck 1	.00.0	17 11 - 1	0.0059	2010					<u>0.00/</u> 9	0.0076				• • • • •		1	0.0176
		78.0				acorto	0.0107	0.00/28	a.ocoks		- 21 2 						:0.15	0.1612
F	10000 <u>000</u>	36.0					· .					0.0574	00039	00374	00064	<u> </u>		0.010
		96.0			<u> </u>		· 				· :	0.2	0.0206	0.7216	1117			91433
Ē		80.0	-									· · ·		0.380	0.1646		<u> </u>	0.06×6
	lixer	24.0						· ·									60604	a0605
0	Conc. Libratør	26.0			· .						1997. 19	- 1 1 1 1 1 1 1 1.		1. N			1	
		15.65		÷.,											<u> </u>			
-j-		1.141									1					1 ¹		

(18" ¢) R.C. pipes

Rubble Masonry

		Ilens	-D-	Pat	Centen	1	Hard)	YALE_	Lum	20.0	Jan	el	Boul	der	Construction		- Total
		Lborer	54.40	Vait.		1.27	1. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A.					0,5					
		Skilled Lborer	70.95	<u>» my</u>	0.07 X	0.0118	0,000/7		1.00/6	0,034	0.1294	e.081. I	0.1285	0.1870	1.5070 0.204		18379
		Foreman	83.78	i		1	·										
	<u></u>	Carpenter	67.46	~ <u> </u>									0.0095	0,0 114	0.051		0.0924
		Head	79.05			·					0.02	ao/					0,0/
	<u> </u>	Capenter Mason	64.29					·			/ _						
2	· ·	Mason	67.46	<u></u>		!. 									0.0625	4	0.0625
		Foreman Steelman	67.46			·		l 					·		0.03/15		0.03125
		Head			·									·			
	<u> </u>	Steelman	74.79								÷;		· · · · ·				
		Welder	67.46								i i			· · · ·			
	<u> </u>	C.E. Aide	67.46	• . 		 		 	······						<u>.</u>		
· .		Driver (1)	70.95		0.0045	0.0192	0.000/8	· ·	0.0004	0.008	0.025	0.0/25	0.05	0.06			0.0999
	• • •	(2)	67.46								0.0/038	opolij	a0267	0.0320			0.0372
		(3)	74.79	:					:				0.0075	0.0114	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	:		86.82								0.0/038	0.00\$1			-		0.0052
		(5)	83.78										0.0173	20208	<u>_</u>		0.0208
		Electrical Worker	67.46													;	
		Head Mechanical	83.78														
		Driller	74.79		11									1			
	:	Blaster	161.73											l			
		Watchman	61.42											1	. '		
		Janitor	54.40														
		Mechanic	67.46									1]	1. A.		
.		Hiver operator	67:46]					· · · · ·	acycl		0.0312
		Cement	45.0	629	1.0	\$27											4,27
		Steelbar	10.0	43							_				i.	i	
	·	Lumber	8.4	s.Y.					1.0	200	0.06	203		-	-		20.03
		Hardware	20.0	kg.			1.0		-45-		0,003	5		İ	* : :	:	1.00/5
		Screen Wire	140.0	m							0.01		1	1	· · · ·		0.005
		Dynamaite	35.0	1				• • •			<u></u>	1.000			1		
		by manual to		K3 -											:		
														1			1
	<u> </u>	Fuel	7.34		. vt		0.0232	<u>.</u>	. unt	0.17	2.1574	1229	, (1	62732	1.2834		8.5816
		li uer		1	0,3.0	1/3×1/	0.0234	, 	0,01633	0,02		1765-17	19.107	1	,		
		D	302.0								1.0.26	a orto	1.0763	100916	;		0.1059
		Dozer Truck Trailar	183.0	<u>hr</u>			0,00027				10000	0.070	<u>F.070</u>	1	ļ	1	0.0689
		Trailar Stake	100.0							0.039				1			0.064
		Stake Truck			0.0/1	0.025	1 .		0.00/1	0.037			-	· - · ·		1	0.00128
	• •		78.0				0.00120			:							0.173
		F,E. Louder Dump Truck	136.0 96.0								1 · ·	•	0.1210	1	1 .		0.58
		Tručk Drilling				_	·	·			<u> </u>	0.1	- <u></u>	0.48	i	1 i	
		Machino	80.0	·		·								1	0.25		0.25
		Conc. Mixer	24.0		ļ							ļ			<i>0.23</i>		0,23
		Conc. Vibrater—	26.0	-[·									-
		Water Pump	15.65					i				<u> </u>		+			
	l	<u> </u>	<u></u>]]	<u>.</u>	1.),	<u> </u>) ,	<u>.</u>		1		1	<u> </u>	

	Itens	*	Pair Vait	Cen	2.81	- 54 1 1.0	1/261		niel he							Censte	ur ies	TOTA
	Lborer	54.40	1.1.1.1				1	0.1823				997 - S. 1				1. 11. j.	25215	0.957
	Skilled Lborer	70.95		ere z	1411 3												1	
7	Foreman	83.78																aoss
	Carpenter	67.46													1	<u> </u>	6.6751	1.1.1
-	Head	79.05				0.02	0,010								1			0,0122
	Capenter		·	·											1			
	Mason Mason	64.29			1 2 2 3		1 · · ·			~ ~~	: 					<u> </u>	entt.	<u>a111</u>
	Foreman	67.46									·				·			
	Steelman Head	67.46		<u>:</u>	1								, <u>.</u>				<u></u>	ļ
	Steelman	74.79		: · ·	<u> </u>						<u> </u>	·			<u> </u>		I	
4	Welder	67.46													!		- 	
	C.E. Aide	67.46	÷	· .							•						0.0555	aots
	Driver (1)	70.95		10085	1080	0.025	aorses	0.0145	00766									0.133
਼	(2)	67.46		0.00 83	1		1.1.1.1.1.1.1	0.00k7				-						Q001
1	(3)	74.79				0.000	anos.	MOUNT	0.0071		<u> </u>				·····		:	1000
4	(4)	86.82	-	<u> </u>	<u> </u>					·	; }						<u>.</u>	
-		<u></u>	<u> </u>			20/038	12.006.1J	0.0087	<u>Rost 7</u>					· · · ·			•	0.001
-	(5) Electrical	83.78	<u> </u>		<u> </u>			⁻					, 		<u></u>		• •	
	Worker	67.46		· · · ·	<u> </u>			 						 			<u> </u>	
	Head Mechanical	83.78					ļ				L		[·			
	Driller	74.79	:					I					<u> </u>		· 		1	
	Blaster 1	61.73						0.0234	0.0235	1.10								0.02
	Watchman	61.42											-		. :]		· ·
-	Janitor	54.40													· · · · · · · · · · · ·		•	
	Mechanic	67.46					1											
-	niren										·	· · ·	••		• •		antit	0.01
	Operator	67.46														1	! !	
	Cement Steelbar	45.0 10.0	6.9	7.0	9.61		1000 C		25 g						<u>.</u>	<u>}</u>		9.6
			49									<u> </u>		·			ļ	
_	Lumber	8.4	Boy/H	11 B.			0.0366								•	· .		0.036
	Hardware	20.0	49			0.003	000/8	. · · .										0,00
	Screen T	40.0	771			0.01	0.0061		1						<u>'</u>			0.00
	Dynamaite	35.0	14					0.845	0.845						1			0.89
			ľ				ан. К								• 11	}		
												1. 1 1.	1.11				: .	
-	Fuel	7.34	-	0.25					5.183		1	-						
	FUCL	1.54	<i>nt</i>	2.25	3.02/	2.6177		5,123	1.773	4					1		1,7151	11.78
_										- 121 - 121							1	
-	Dozer Truck	502.0	<u>hr</u>			aero	1.0174	[<u></u>	[<u></u>		!			0.017
	*****	183.0		00089	0.0855		1. 	<u></u>		<u></u>				·	: ī		<u> </u>	0.085
	Truck	00.0	<u> </u>	0.019	0.184								<u> </u>	1.1				0.18
		78.0	<u> </u>													····		
	F.E. Louder Dump Truck	136.0				0.0374	0,0218	a037k	0374		-	· · ·		· .			ļ	0.060
	Dump Truck	96.0				0.20		0.7216				1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999			1			0.84.
•	Drilling	80.0						0.180		- A.					1			0.38
	Machine Conc. Mixer	24.0													1		04444	1
	Conc.	26.0				······					·				1			
	Vibrater Water Pump	15.65	<u> </u>				·								1			
-	nater Pump	17.07	-			·	<u>.</u>	. <u></u>				•					1	
- 1			1			<u> </u>							<u> </u>	Ļ		۱		l

Concrete Lining

.

Itens Lborer	P	Pan	Cim	n en C	I Houd		•				1					
Lhoren		- Kait	42	625	1.0	2.0	<u> </u>	200	591	1 0.45	<u>Gr</u>	10.97		_ Censil	يعنيته	Total
Skilled	54.40	a day	0.014	0.0942	0.0001	10003	0.0016		0.179\$	0.0807		1			1.4031	1.7398
Lborer	70.95			-		(,		1.1.44			[1.191
Foreman	83.78	1		1					·						/09	. /00
Carpenter										1. 9						0.0688
llead			;;	1			·		0.02	0.001						0.0090
and the second second second second second second second second second second second second second second second								[<u> </u>	
and the second second second second second second second second second second second second second second second								ļ		:	<u> </u>				0.1376	0.1376
Eoreman		-		· · · · ·		 		ļ						_		
and the second second second second		·				ļ	·						13			
<u>Steelman</u>	74.79	·						ļ		;					:	
Welder	67.46					·				i		1	i 2			
C.E. Aide	67.46			1							[i	_ ·	-	/08	00688
Driver (1)	70.95		th	10000			6	1008	SUL	- 0//)	.20	1.		-	0.0000	0.1178
(2)	67 1.6		1.00XS	0.0007	0.00018	0,000}{	0.000 %	ano			1				·	
		-					· · · ·		20/038	0.0051	20087	10.00 k3				0.0090
		• •	·					<u> </u>				<u> </u>				
								 	6.0/038	0.00\$7	0.00¥7	0.00\$3		_		0.0090
	83.78		L						[ļ			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Electrical Worker	67.46														i	
Head	83.78		· · .		14. 1										;	
Driller	74.79					·						1			!	
Blaster		•									0.0228	01213				0.0213
	·····	2				÷							· · · · · · · ·		·	0.0215
		· · · ·											·····			·
	··- ·· · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · ·												· ·	:
prevetor	67.46			1								l 				0.0688
Cement	45.0	6.9	1.0	6.73							·				i	6,73
Steelbar	10.0	kg											i L		Í	
Lumber	8.4	Boy					1.0	20.0	0.06	0.0270			÷		•	20.0270
Hardware	20.0	49			1.0	2.0	·					:				2.0014
													·····.			
									0.01			09190				0.769.
by namar ce	<u> </u>	Ka.									0,015	~,/*/*	- 1			£767.
				· · · · ·										-		
<u> </u>				 								 				
Fuel	7.34	lit	0315	z. 120	0.0232	0.464	0.0/635	0.327	26594	y.1967	5.143	<u>k.680</u>			1.1919	10.351
													;	_	ļ	
Dozer	302.0	hr			· _	· 			0.0286	0.0127		ļ	,		<u> </u>	0.0129
Truck Trailar	183.0		0.008.9	0.0599	000027	0,000\$4							i		<u> </u>	0.0604
Stake	100.0						0.0019	e.038								a 165 9
11.ucn	78.0				. 00118	acarl				· ·					1	0.0026
F.E.					e	v.• v <u>{</u> +0			0 0.174	00118	100 174	00160	1	-	1	0.0508
Louder ——		÷		·]	·				<u>i</u>				· · ·	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									<u>~~/</u> *		i	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			0.7667
Machine		÷									0.500	0,0,0				0,3418
Conc. 11 xer											·				P.9444	0.4444
Conc. Vibrater											<u>-</u> -				<u> </u>	
Water Pump	15.65		·		<u> </u>	·									!	ļ
	Gapenter Mason Mason Foreman Steelman Velder C.E. Aide Driver (1) (2) (3) (4) (5) Flectrical Worker Head Mechanical Driller Blaster Watchman Janitor Mechanic Driller Blaster Watchman Janitor Mechanic Mechanic Driller Blaster Watchman Janitor Mechanic Mechanic Mechanic Mechanic Truck Steelbar Lumber Hardware Screen Wire Dynamaite Dozer Truck Truck Truck Truck Truck Truck Truck Cenen Stake Truck Conc. Vibrator	Carpenter 67.46 Head 79.05 Mason 64.29 Mason 67.46 Steelman 67.46 Steelman 67.46 Steelman 74.79 Welder 67.46 C.E. Aide 67.46 Driver (1) 70.95 (2) 67.46 (3) 74.79 (4) 86.82 (5) 83.78 Electrical 67.46 Workar 67.46 Head 83.78 Driller 74.79 (4) 86.82 (5) 83.78 Electrical 67.46 Machanical 83.78 Driller 74.79 Blaster 161.73 Watchman 61.42 Janitor 54.40 Mechanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic	Carpenter 67.46 Head 79.05 Capenter 79.05 Mason 64.29 Mason 67.46 Steelman 67.46 Steelman 67.46 C.E. Aide 67.46 Driver (1) 70.95 (2) 67.46 (3) 74.79 (4) 86.82 (5) 83.78 Electrical 67.46 Mechanical 83.78 Driller 74.79 Blaster 161.73 Watchman 61.42 Janitor 54.40 Mechanic 67.46 Machanic 67.46	Carpenter 67.46 Head 79.05 Mason 64.29 Mason 67.46 Foreman 67.46 Steelman 67.46 Welder 67.46 Driver 10.95 (2) 67.46 (2) 67.46 (3) 74.79 (4) 86.82 (5) 83.78 Electrical 67.46 Workar 67.46 (4) 86.82 (5) 83.78 Electrical 67.46 Watchman 61.42 Janitor 54.40 Mechanic 67.46 Machanic enter 67.46 Head 79.05 Mason 64.29 Mason 67.46 Foreman 67.46 Itead 74.79 Steelman 67.46 Steelman 67.46 C.E. Aide 67.46 Driver (1) 70.95 Acost ecolor 67.46 (2) 67.46 (3) 74.79 (4) 86.82 (5) 83.78 Electrical 67.46 Workar 67.46 Workar 67.46 Machanical 83.78 Electrical 67.46 Machanical 83.78 Driller 74.79 Blaster 161.73 Watchman 61.42 Janitor 54.40 Mechanic 67.46 Macon 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46	Carpenter 67.46 Head 79.05 Mason 64.29 Mason 67.46 Eoreman 67.46 Steelman 67.46 Ueldor 67.46 Driver (1) 70.95 Acode 74.79 (2) 67.46 (3) 74.79 (4) 86.82 (5) 83.78 Electrical 67.46 Worker 67.46 (5) 83.78 Electrical 67.46 Worker 67.46 Machanical 83.78 Driller 74.79 Blaster 161.73 Watchman 61.42 Janitor 54.40 Mechanic 67.46 Machanic 67.46 Macha	Carpenter 67.46 Head 79.05 Mason 64.29 Mason 67.46 Steelman 67.46 Nagada 67.46 Steelman 67.46 Origonal 67.46 Steelman 67.46 C.E. Aide 67.46 C.E. Aide 67.46 (2) 67.46 (3) 74.79 (4) 86.82 (5) 83.78 Electrical 67.46 Workar 67.46 Workar 67.46 Machanical 83.78 Driller 74.79 Blaster 161.73 Watchman 61.42 Janitor 54.40 Mechanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Janitor 54.40 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Machanic 67.46 Janitor 54.40 Janitor 54.40 L	Carpenter 67.46	Carpenter 67.46 Rason 64.29 Mason 67.46 Steelman 67.46 Steelman 67.46 Driver 179.95 Asson 67.46 Steelman 67.46 Driver 170.95 Accold cold Accold cold Baster Accold cold Blaster Accold cold Accold cold Accold cold <t< td=""><td>Carpenter 67.46 </td><td>Qarpenter 67.46 </td><td>Carpenter 67,46 </td><td>Carpenter 67.46 </td><td>Carponter 67.46 </td><td>Carpenter 67.46 </td><td>Carponter 67.46 </td></t<>	Carpenter 67.46	Qarpenter 67.46	Carpenter 67,46	Carpenter 67.46	Carponter 67.46	Carpenter 67.46	Carponter 67.46	

Mass Concrete

• 1. 21

63

.

	Itens.	₽	Par				<u> </u>				1		[]				1	tote
	Lborer	54.40	a das		0.1953		1	1.11	100 AM 100 AM 100 AM									0.17
	Skilled Lborer	70.95	-	1. 1.	4.1139			1							· · · ·			
-	Foreman	83.78			-											 		
	Carpenter	67.46															<u> </u>	
	Head	79.05			1		-				1				•••••••••			
	Capenter			h	4.				┼───								í.	<u> </u>
	Mason Mason	64.29		. • • •	1											<u></u>		
	Foreman	67.46						:	. . 	<u>-</u>							<u>.</u>	<u> </u>
	Steelman Head	67.46						<u> </u>			1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	-		- 1.25 - 2.2 - 2.2				
	Steelman	74 79						ļ			<u> </u>					·	1	ļ
	Welder	67.46			0.0977		-		ļ							، د محمد بر مر ب		leei
	C.E. Aide	67.46											<u> </u>		·			
	Driver (1)	70.95			0,3906	1.1.1			1.1.		1							0,39
	(2)	67.46					1.14		1.5	- 211-22 - 213-22 - 213-22	ľ		1				·	<u> </u>
	(3)	74.79								-	1						;	
1	(4)	86.82												· .				
	(5)	83.78										***					•	1
• • •	Electrical Worker	67.46									• <u>•</u>		1		- 		1	
	Worker Head Mechanical	83.78		14 <u>1</u> 11				• •			<u> </u>						 .	
	Mechanical Driller	74.79												· · ·			1	
														te i				
	Blaster	161.73									<u> </u>		1			2.00		<u> </u>
	Watchman	61.42			<u> </u>	÷	<u> </u>				1 1		[· · ·		
	Janitor	54.40						`					 					
	Mechanic	67.46	 	1. 	<u> </u>													
			<u> </u>								1.							
	Cement	45.0	648								1			:			<u>.</u>	ļ
	Steelbar	10.0	49				<u> </u>	<u> </u>		 		1					i	<u> </u>
	Lumber	8.4	5.Y4	: •						-							•	· ·
	Hardware	20.0	ka		1													
	Screen Wire	140.0	m								1					19.		
	Dynamaite	35.0	ĸð	1.13								1994 - 1994 1995 - 1995 1997 - 1995		1	• .			
			100				1				·			. 1	1			
			1														1	1
	Fuel	7.34	lit	L	10.0217		<u> </u>	1									•	10.0
• • •	Ain Compression	60.0	1		1	1	1		<u> </u>		1				منعد حيب		1	10.0
	1. South States 1998		<u> </u>		0.7813	'											<u>.</u>	1 1/2
	Dozer Truck	302.0	<u>hr</u>											<u> </u>				
	Truck Trailar Stake	183.0 100.0		100 A	<u> </u>												· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·	Stake Truck														· · ·	· · ·		
<u>-</u> -		78.0		÷														
	F.E. Louder Dump Truck	136.0			.				· · · · · ·		<u> </u>							
.' 	Truck	96.0					<u> .</u>				<u> </u>							<u> </u>
·	Drilling Machine	80.0			ļ			· · ·			 					· · · ·		
	Conc. Mixer Conc.	24.0						<u> </u>	- 	<u> </u>					·		<u> </u>	
	Conc. Vibrater	26.0				1	<u> </u>		<u>.</u>	 							ļ	
· · · ·	Water Pump	15.65								. *								
	Jack Hammen	34.0			0.7813	[Ì			ľ	a78

Concrete Demofition

154

.

						•										
						1.										
		·	Cn. Farmi J	acili	lies						······································					
	Itens p	Par	11.1.0		T	J.R.	6			F.	ð:					
	Lborer 54.40	14 - A 14	0.2467 0.2467			A 3399	92288			0.1029						
	Skilled Lborer 70.95	ስ. ማን	WCK0/			0.201	<u> Kreer</u>		•	0.1021	0.1001		· .			
	Foreman 83.78	. .						,								
	Carpenter 67.46		0.0247 0.0247			0.0230	0.021			10.0103	00/05			·,		
	Head no or		1					·····	l		·	·				
	Capenter 79.05 Mason 64.29					·····						• •				
	and a state of the														<u> </u>	
	Foreman 07.40		· ·			<u>.</u>		···			1	·				
	Steelman 67.46				· · · · · ·		 	·			! 					
	Steelman 74.79								<u>.</u>							
	Welder 67.46		·						1		[
	C.E. Aide 67.46								<u>.</u>							
	Driver (1) 70.95								¦		ļ 					
	(2) 67.46						ļ		<u> </u>	 	ļ					
	(3) 74.79						 			 	<u> </u>					
	(4) 86.82	ŀ														
	(5) 83.78						; ;		1							
	Electrical 67.46								.]					
i.	Head Mechanical 83.78	:		· .			• /									
	Driller 74.79												-			
1	Blaster 161.73										ĺ				:	
1	Watchman 61.42													·	:	
	Janitor 54.40	[[l					
	Mechanic 67.46						•	·					· ·			
														. 		
	Cement 45.0	6-9		·			Ì			· .	.				1	
	Steelbar 10.0	49											!		1	
	Lumber 8.4	0.4					· ·						ļ		1	
	Hardware 20.0	kg					:								ļ	
	Screen 140.0	m							1							
	Dynamaite 35.0	1.2								T ·			: .			
 -	<u></u>	1rd							1							
		1	1				1	1	1	1					i	
	Fuel 7.34	lit					ĺ	1		ŀ					i	
	•		İ				1.			T			;		1	<u> </u>
1	Dozer 302.0	hr							T i	1.	1	-	; *			
-	Truck 183.0						ľ						1.			
-	IStake 100.0	-	1				1	1		-					Ì	
	Truck 78.0	1.	·						1						ĺ	1
						· · · · ·			1	1			ļ		· · .	
	F.E. 136.0 Louder Jump 96.0 Truck 96.0	-						- 	Ī	1			ļ		1	
	Drilling 80.0	-	┥╾╍╴		·~		1.				1		i	1	1	1
	Machine			<u> </u>			1	-	1	-		-	1		1.	1
	Conc. 24.0 Mixer Conc. 26.0	-					·	-1				-				
	lyibrater		-			·	-	•		-		-	1	-	1	
	Water Pump 15.65	•	·				· [-· · -· -·			-	· · · · ·	·			i	· [
۱.		1	<u> </u>	J			<u>!</u>		<u>·.</u>	. <u>.</u>		<u>.</u>		. <u>.</u>	<u>.</u>	

. •

-

•

		· · · · ·			107.0	14. A	1194.1	v		1				4.145	
	Itenis 🕈	Pas					ļ	1	[·····		[
	Lborer 54.40	Kait													
	Skilled	a my	200225	paro/								<u> </u>			000075
	Lborer 70.95														
	Foreman 83.78				8 - 19 - 19 1		· · · ·								
	Carpenter 67.46	8 1				[¹									
	llead 79.05			I	1. 1.					1					
	Capenter 79.03 Mason 64.29														
	Mason 67.46							<u> </u>							
															· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Steelman 67.46 Head				· · · ·	<u> </u>		 	. [.] .		i			<u> </u>	
	Steelman 74.79					<u> </u>		ļ	<u> </u>	ļ					
	Welder 67.46	: 1944 - Second								1					
	C.E. Aide 67.46														
	Driver (1) 70.95								1	1		1			
										<u> </u>		1			20
	(2) 67.46		1	100075						1					a00075
	(3) 74+79		0.00575	100075		<u> . 3 3</u>				<u>.</u>					900075
	(4) 86.82		· · · · ·			<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	(5) 83.78	1 -					L .		1	}					1
	Electrical 67.46			1			1			1	1	1			1.
<u></u>	Head Mechanical 83.78				1. 1. 1.	1.1									
	Driller 74.79			1			<u>`</u>		<u> </u>						·
		<u> </u>							`						
	Blaster 161.73								. 	ļ					·
	Watchman 61.42			· · · -					<u> </u>	· ·				**************************************	ļ
. •	Janitor 54.40					<u> </u>							- -		
	Mechanic 67.46									 * :					
				1											
	Cement 45.0		:	İ		İ		i		1		1			1
<u></u>	Steelbar 10.0	649]						
		49					<u></u>		<u> </u>						
	Lumber 8.4	844				<u> </u>			ļ						
	Hardware 20.0	19		<u> </u>]	Ì	 	<u>.</u>	<u>] </u>	<u> </u>	 	<u> </u>		· · · · ·	<u> </u>
	Screen 140.0	mi	· · ·			·								19. 19 19. 19 19.	
	Dynamaite 35.0	13						. .			1 · .				et de la
					·							· · ·	!		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									.					
	Fuel 7.34			1		<u> </u>		<u> </u>	+			/ 		1	iii.
ا: سر		lit	0.15 80	0.15%0	1		<u> </u>	 		F 		1		1	0.1580
				ļ			÷	<u> </u>				. 			
	Dozer 302.0	hr	0.0060	andoz		<u> </u>	<u> .</u>				ļ	· · · ·			0,00602
	Truck Trailar 183.0 Stake 100.0 Truck					L				·			1		ļ
	Stake 100.0 Truck			· .											· ·
	78.0														
 : •. •		- <u> </u>					[· .		[1		i i	
	F.E. 136.0 Louder 136.0 Truck 96.0											 			
			· · ·						·			<u> </u>	<u> </u>		¹ 2
	Machine											<u> </u>			ļ
	Conc. 24.0 Mixer Conc. 26.0	<u> </u>			 	· · ·	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- -				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
· . · ·	Conc. 26.0 Vibrater 26.0	· ·						1 		19 - A		L	<u> </u>		<u>.</u>
•	Water Pump 15.65	1.					1								
			∤												1
		1	<u>ا ا ا ا</u>	<u>!</u>	į .	<u> </u>	I	<u></u>	4		ļ	•	ا برد درد در ا	<u> </u>	łł

Cleaning and Grubbing

156

!

ົລ.	
-Dd	
~~~~n	eas.

Itens	·P	Par-	print	(1)2-				r			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Lborer	54.40		0.068			İ		<u> </u>									
	70.95	A chy	0,050	0.000								{				د.	
Foreman	83.78																
Carpente		-						 						1			
llead Capenter		-		:			·	ļ									
Mason Mason	64.29	_	· · · · · ·	1		ļ				+				<u> </u>			
Foreman	67.46						·	<u> </u>									
Steelman Head	67.46				-			. 		<b>_</b>							
Steelman				 						 				<u> </u>		\ 	
Welder	67.46			 				<u>                                     </u>		: 				:			
C.E. Aide				 				ļ		; 							
Driver (1		-				ļ	·		ļ	i !	<u>-</u>				[		
(2				<b> </b>						!		} 					
(						<b> </b>			<b> </b>	 		 		•		/i	
()		-															
() Electric				i		1	ļ			!					┨───		
Electric: Worker Head	^{a1} 67.46	-								i 		ł 				: i	
Head Mechanic: Driller	<u>83.78</u> 74.79																
_ <u> </u>		+								[   ·	ļ			:			
Blaster Watchman	<u>161.73</u> 61.42				]				<u> </u>	<u> </u>		]		<u> </u>		:	<u> </u>
Janitor	<u> </u>	-							1					· · · ·			
Mechanic	67.46	-							·	! 	- ···						·
		+		`						 		· · ·		;	1		
Cement	45.0	6.9						<u> </u>	1	1				;		:	1
Steelbar	10.0	43								1						i	
Lumber	8.4	ery.								[				:		2	
Hardware	20.0	ka .													<u> </u>	1	<u> </u>
Screen Wire	140.0	611					<u> </u>	<u> </u>		 	1	ļ		:			
Dynamait	e 35.0	k3								· ·		ļ					
							<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<b></b>	ļ	ļ	1	 -		<u> </u>
						<u> </u>	<b> </b>	1	-	1	<b></b>	<u>                                      </u>			<u> </u>	1	<u> </u>
Fuel	.7.34	lit		Ì			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				1	<u> </u>
	· ·				.			<u>·</u>	-			<u> </u>		!		-	
Dozer	302.0	hr														<u> </u>	
Truck Trailar	183.0							ļ	-					:		1	
Stake Truck	100.0	_			.					 				i 1		1	
	78.0	_[			.					<u> </u>	-[			1	-	1	
F.E. Louder Dump Truck	136.0	_			.					1	·		.  <u>-</u>	1	-		
Truck	96.0	-			·				-		-		.	<u></u>	-		
Drilling — Machine		-						.		+-			·		-	1	1
Conc. Mixer Conc.	24.0				~ <b>\</b>		.			<u> </u>	-		.		-1	1	-{
Vibrater			.				-	·	-	i	-						
Water Pu	mp 15.65							, <b> </b> .		· <u> </u>		-	-			1 .	- [

157

. .

.

- . . . . .

