OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARE

TOWN COMPANY	16,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
Valur com bul	23,77
QUANTIDADE:	1,00

0645 <mark> </mark> PEF	645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
, Material		FONTE	UMED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,72850000	0,9830	1,6991
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,07590000	0,9830	0,0746
		•			TOTAL Material	20,5137

20,51	VALOR:
9,08	VALOR SEM ENCARGOS:
11,43	VALOR ENCARGOS (83.45%);
20,51	VALOR COM ENCARGOS:
5,61	VALOR BDI (26,85%);
26,02	VALOR COM 8Ds.
1,00	QUANTIDADE:

Material	* * * *	FONTE	DINNO.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,72850000	0,9830	1,699
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,07590000	0,9830	0,074
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	0,96030000	0,9830	0,944

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,46
VALOR 80(25,85%):	6,78
VALOR COM BOS	27,22
QUANTEDADE:	1,00

232 ³ 5 - RC	OCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipan	1 derrêc	FONTE	UMED	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	31,8800	0,000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	н	0,05882353	101,9900	5,9994
1				<u> </u>	' 	D. J

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (OUZENTOS E QUARENTA) DIAS





Pégine: 71

•					ONI	110
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	{ H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,17647059	21,4600	3,7871
•			•		TOTAL Equipamento:	9,7865
"Material	7	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	1,24000000	5,1509	6,3871
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5973	1,2799
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9023	8,0472
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7014	0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	W.	0,06000000	7,1268	0,4278
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	602,5790	0,3013
					TOTAL Materiat	16,4944
Ņão de C	Xire	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	н	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,58823529	15,5500	9,1471
———			· ·-		TOTAL Mão de Obrac	10,4312
<u>F</u>					VALOR:	36,71
•				VALO	R SEM ENCARGOS:	27,37
				VALOR E	NCARGOS (83,45%):	9,34
4				VALO	R COM ENCARGOS:	36,71
ŧ				1	/ALOR BDI (26.85%):	9,86
					VALOR COM BOL	48,57
				<u>-</u>	GUANTIDADE:	1,00
Į.						
C3253 - BR	ITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					.,
Equipan	erao"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	0,01583333	55,9800	0,8863
Ø708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02583333	165,1800	4,2671
10818	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	181,1300	0,0000
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	Н	0,04166667	372,1400	15,5058
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H .	0,00000000	25,4000	0,0000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	н	0,04166667	139,3100	5,8046
<u> </u>			•		TOTAL Equipemento:	26,4638
, i Material	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	FONTE	CINID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADDR	SEINFRA	cı	0,00040000	26.131,0890	10,4524
		<u> </u>	<u> </u>		TOTAL Meteriat	10,4524
Mão de (7 Tors	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20833333	15,5500	3,2396
i		<u> </u>			TOTAL Mão de Obre:	3,2396
Serviço		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL. *
Ċ3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	МЗ	1,10000000	<u> </u>	40,3810
	<u>'</u>	. <u></u>			TOTAL Serviço:	40,3810
		1		L		

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES MUCAMBO



VALOR:	80,54
VALOR SEM ENCARGOS:	55,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,54
VALOR BDI (26.65%):	21,82
VALOR CON BDL	102,16
QUANTIDADE:	1,00

Equipar	pento	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
D566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	20,7500	0,00
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	Н	1,00000000	26,2800	26,28
		<u> </u>			TOTAL Equipamentox	26,28
Material		FONTE	UNNED	*COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5505	139,82
		-			TOTAL Materiat	139,9
Mão de (Obra	FONTE	UNID ,	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO*	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,3
		•			TOTAL Mão de Obra:	93,3
Serviço		FONTE	UNID	"COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,91970000	7,4600	6,80
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	МЗ	0,83600000	80,5400	67,33
					TOTAL Serviço:	74,1
					VALOR:	333
				VALC	R SEN ENCARGOS:	249
				VALORE	NCARGOS (83.85%):	84
				VALO	R COM ENCARGOS:	333
				\ \	ALOR BDI (26.85%):	89
					VALOR COM BOE	423
					QUANTIDADE:	1

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
1	SEINFRA	Н	0,00007519	85,9400	0,008
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	н	0,00744361	276,0400	2,089
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	74,9700	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,00751680	235,6600	1,77
				TOTAL Equipamento:	3,84
*	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01503759	15,5500	0,23
	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SEINFRA FONTE	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) SEINFRA H TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 156 (CHP) SEINFRA H FONTE UNID	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) SEINFRA H 0,00000000 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SEINFRA H 0,00751680 FONTE UNID COEPICIENTE	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) SEINFRA H 0,00000000 74,9700

MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4,08	VALOR:
3,71	VALOR SEM ENCARGOS:
0,37	VALOR ENCARGOS (83.85%):
4,08	VALOR COM ENCARGOS:
1,10	VALOR BDI (26,85%):
5,18	VALOR COM BD:
1,00	CUANTIDADE:

C2784 - ESC	AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Ot	x2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,65000000	15,5500	41,2075
Í					TOTAL Mão de Obrac	41,2075

41,21	VALOR:
14,54	VALOR SEM ENCARGOS:
26,67	VALOR ENCARGOS (#3.85%):
41,21	VALOR COM ENCARGOS:
11,06	VALOR BDI (26.85%):
52,27	VALOR COM BDE
1,00	QUANTIDADE:
41,21 11,06 52,27	VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:

Mão de i	Obra	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,300

25,30	VALOR:
10,88	VALOR SEM ENCARGOS:
14,42	VALOR ENGARGOS (83,85%):
25,30	VALOR CON ENCARGOS:
6,79	VALOR BDI (26.85%):
32,09	VALOR COM BDE
1,00	QUANTIDADE:

Material		FONTE	UMED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	15,15220000	0,9830	14,894
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,33000000	0.9830	1,307

VAL	OR: 41,50
VALOR SEM ENCARG	COS: 27,08
VALOR ENCARGOS (83.5)	5%): 14,42

MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENDARGUS 41,50

VALOR BDI (26.85%): 11,14

VALOR COM BDE 52,64

GHANTIDADE: 1,00

761 - MA	TERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LIS	O TANDEM AUTOPR. (H)				
Material	*	FONTE	UNNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0205	26,535
2			•		TOTAL Materiat	26,535

VALOR: 26,54	
ENCARGOS: 26,54	VALOR SE
ENCARGOS: 0,00	VALC
ENCARGOS: 26,54	VALOR CO
BDI (26.85%): 7,13	VALO
OR COM BOL 33,67	V
UANTIDADE: 1,00	· -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC, LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	26,5400	26,540
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	15,15220000	0,9830	14,8946
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,33000000	0,9830	1,3074
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	15,15220000	0,9830	14,8946
	<u> </u>		1		TOTAL Withful	82,9366

82,94	VALOR:
58,51	VALOR SEM ENCARGOS:
14,43	VALOR ENCARGOS (83.86%):
82,94	VALOR COM ENCARGOS:
22,27	VALOR BDI (26.85%):
105,21	VALOR COM BDE
1,00	QUANTIDADE:

Materiai		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	12,18840000	0,9830	11,9812
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,08320000	0,9830	1,0648

13,05	YALOR:
13,05	VALOR SEM ENCARGOS:
0,00	VALOR ENCARGOS:

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CHIANTEDADE:

1,00

Malerial	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	12,18840000	0,9830	11,981
702	JUROS	SEINFRA	н	1,08320000	0,9830	1,06-
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	7.61770000	0.9830	7,488

20,53	VALOR:
20,53	VALOR SEM ENCARGOS:
0,00	VALOR ENCARGOS:
20,53	VALOR COM ENCARGOS:
5,51	VALOR BDI (26,85%):
26,04	VALOR COM BD:
1,00	QUANTIDADE:

12845 - MĀ	O DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BE	TUM. A FRIO (H)				
Mao de	Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
≥ 12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

ALOR: 25,3
RGOS: 10,8
1.85%): 14,4
RGOS: 25,3
s.85%); 6,7
M BO: 32,0
DADE: 1,0

VALOR ENCARGOS (83.85%):

VALOR COM ENCARGOS:

Materia		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM, A FRIO	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	8,85170000	0,9830	8,701
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,77700000	0,9830	0,763
-		····			TOTAL Material:	34,765

14,43

34,77

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARE OR BDI

44,11 QUANTIDADE 1,00

CAUDEUR

Motorial	\	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	Н	0,0000000000000000000000000000000000000	25,3000	25,300
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	8,85170000	0,9830	8,701
2702	JUROS	SEINFRA	н	0,77700000	0,9830	0,763
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	11,80220000	0,9830	11,601

46,37	VALOR:
31,95	VALOR SEM ENCARGOS:
14,42	VALOR ENCARGOS (83.85%):
46,37	VALOR COM ENCARGOS:
12,45	VALOR BDI (26.85%):
58,82	VALOR COM BOL
1,00	QUANTIDADE:

				<u> </u>		,
					VALOR COM BOL	58,82
					QUANTIDADE:	1,00
						
4						
.3315 - US	SINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
Equipen	mento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	0,04533333	55,9800	2,5378
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02133333	165,1800	3,5238
1 10561	TANQUE DE ESTDCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	13,0500	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	н	0,13333333	20,5300	2,7373
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	34,7700	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	Н	0,06666667	46,3700	3,0913
4		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 		TOTAL Equipamento:	11,8902
Mão de i	Otra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		
1 12545	DELVACIATE	SCINFICA	"		15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	B,2200
i					VALOR:	18,11
				VALO	R SEM ENCARGOS:	12,16
				VALOR E	NCARGOS (83.85%):	5,85
				AVEO	R COM ENCARGOS:	18,11
				٧	ALOR BDI (26,85%):	4,86
I					VALOR COM BDE	22,97
					QUANTIDADE:	1,00
			X			

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/	TRANSP) (M3)			\		
Equipamento	*	FONTE	UNND	COEFICENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
				<u> </u>		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Ý



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ER (PO CALCÁREO)	FONTE SEINFRA	UMID KG		TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,1769	20,8638 *TOTAL 11,6754
	FONTE				20,8638
		-		TOTAL Equipamento:	<u>.</u>
TO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0.01466667	215,1100	3,1549
TO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	ü,05 200000	75,74 0 0	3,9385
MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,02066667	82,9400	1,7141
MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	Н	0,04600000	41,5000	1,9090
MPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,02200000	176,9300	3,8925
MPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,04466667	61,5300	2,7483
MINHÃD TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00266667	157,1800	0,1191
MINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,06400000	48 2466	CAMB 80874
	MINHÁD TANQUE 8.000 I (CHP) MPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHI) MPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHP) MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) TO NIVELADORA (CHI)	MINHÁD TANQUE 8.000 I (CHP) MPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) MPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) SEINFRA MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) SEINFRA TO NIVELADORA (CHI)	MINHÁD TANQUE 8,000 I (CHP) MPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) MPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) SEINFRA H TO NIVELADORA (CHI) SEINFRA H	MINHÁD TANQUE 8.000 I (CHP) SEINFRA H 0,00266667 MPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) SEINFRA H 0,02200000 MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) SEINFRA H 0,04600000 MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) SEINFRA H 0,02666667 HO NIVELADORA (CHI) SEINFRA H 0,05200000	MINHAD TANQUE 8,000 I (CHP) SEINFRA H 0,00266667 157,1800 MPAC, DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (CHI) SEINFRA H 0,04466667 61,5300 MPAC, DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (CHP) SEINFRA H 0,02200000 176,9300 MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) SEINFRA H 0,04600000 41,5000 MPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) SEINFRA H 0,02066667 82,9400 TO NIVELADORA (CHI) SEINFRA H 0,05200000 75,7400

- 3						
Mão de O	bra	FONTE	UNAD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,66666667	15,5500	10,3667
•					TOTAL Mão de Obra:	10,3667

Serviço	2	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	МЗ	1,29100000	7,4600	9,6309
₫ C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1100	19,0155
,		 -			TOTAL Servicor	28 8484

71,55	VALOR:
53,90	VALOR SEM ENCARGOS:
17,65	VALOR ENCARGOS (83.85%):
71,55	VALOR COM ENCARGOS:
19,21	VALOR BDI (26.85%):
90,76	VALOR COM BDI:
1,00	QUANTIDADE:

Materia	<u> </u>	FONTE	י סמאט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5505	200,932
					TOTAL Material	200,932
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COÉFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		75	1			,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	15,5500	
12543	SERVENTE		}	10,00000000		155,5000

» Serviço	FONTE	UNID"	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	мз	1,21600000	7,4600	9,0714
	<u> </u>	<u>, </u>		TOTAL Serviço:	8,0714
		/ 1		VALOR:	365,50
			VALC	R SEN ENCARGOS:	264,06
;		1	VALOR E	NCARGOS (83.85%):	101,45
		\	∀ AL0	R CON ENCARGOS:	365,50

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BOR 463,64 QUANTIDADE: 1,00

RUBRICA

ا	Mão de (Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.j2	2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	00000000,1	15,5500	15,550
						TOTAL Mão de Obra:	15,550
						VALOR:	15,5
4					VALO	R SEM ENCARGOS:	5,4
ì					VALOR E	NCARGOS (83.85%):	10,0
•					VALO	R COM ENCARGOS:	15,5
					١	/ALOR BDI (28,85%):	4,1
				:		VALOR COM BDL	19,7
				'		QUANTIDADE:	1,0

Material	·	PONTE	ПИНО	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	Н	1,00000000	15,5500	15,550
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	2,40230000	0,9830	2,361
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,23200000	0,9830	0,228

18,14	VALOR:
5,05	VALOR SEM ENCARGOS:
10,06	VALOR ENCARGOS (83,85%):
18,14	VALOR COM ENCARGOS:
4,87	VALOR BDI (26,85%):
23,01	VALOR COM GOT
1,00	QUANTIDADE:

Material		FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	Н	1,00000000	15,5500	15,550
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	2,40230000	0,9830	2,361
2702	JUROS	SEINFRA	н	0,23200000	0,9830	0,228
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9830	1,311
			_		TOTAL Material	19,451

	VALOR:	19,45
VALOR	SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENG	ARGOS (83.85%):	10,06
VALOR	COM ENCARGOS:	19,45
VAI	OR BDI (26.85%):	5,22
		5.126

Pégina: 78

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BD(:	24,67
QUANTIDADE:	1,00

Equipers	rento	FONTE	FLMEND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	20,7500	0,000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	н	1,00000000	26,2800	26,280
•			- ' -		TOTAL Equipementos	26,280
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5505	155,241
					TOTAL Materiat	155,241
Mão de (Obra	FONTE	UMID .	COEFICIENTE ,	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,300
F					TOTAL Mão de Obra:	93,300
Serviço		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4600	6,692
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5400	67,331
					TOTAL Serviço:	74,023
			1		VALOR:	348,8
				VALO	R SEM ENCARGOS:	264,6
				VALOR 6	NCARGOS (83.85%):	84,1
				VALO	R COM ENCARGOS:	348,8
				v	ALOR BDI (26.85%):	93,6
					VALOR COM BOL	442,5
					CUANTIDADE:	1,00

Equipan	ėrato į	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	18,1400	0,000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	н	0,05666667	19,4500	1,295
					TOTAL Equipamento:	1,298
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,06666667	20,7700	1,384
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,6666667	15,5500	10,366
					TOTAL Mão de Obra:	11,751
Serviço		FONTE	UNNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PATIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	348,8400	11,860
		·			TOTAL Serviçox	11,860
			M		VALOR:	24,9
			\	VALO	R SEM ENCARGOS:	13,8

MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUCH	MAD
VALOR ENCARGOS (83,85%)	
VALOR COM ENCARGOS:	24,91
VALOR BDI (26.85%):	6,59
VALOR COM BOH	31,60
QUANTIDADE	1,00

RUBNICA

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
,l2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,870
					TOTAL Mão de Obra:	22,870
ť			İ		VALOR:	22,8
•				VALOR SEM ENCARGOS:		9,9
				VALOR E	NCARGOS (83.85%):	12,9
				VALO	R CON ENCARGOS:	22,8
					ALOR BDI (26.45%);	6,1

Material	, ,	FONTE	Uatao	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,870
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,42670000	0,9830	12,215
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9830	1,326

36,41
23,44
2,97
36,41
9,78
16,19
1,00
֡

VALOR COM BDE

QUANTDADE:

29,01

1,00

Página: 80

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0205	36,988
			/		TOTAL Material	36,98
			()		VALOR;	36,
			7	7. VALO	R SEM ENCARGOS:	36,1
					VALOR ENCARGOS:	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	36,9
					ALOR BDI (26.85%):	9,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

MICALLED

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de	Obra	* FONTE	CHAU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	20,7700	10,3850
f2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL Mão de Obraz	20,4925

22,22	VALOR:
9,43	VALOR SEM ENCARGOS:
12,79	VALOR ENCARGOS (83.85%):
22,22	VALOR COM ENCARGOS:
5,97	VALOR BD((26,85%):
28,19	VALOR COM BDE
1,00	QUANTEDADE:

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID*	COEFICIENTE	PREÇO UNIȚÂRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Н	0,03020000	10,51	0,31	
F				TOTAL Mão de Obra:	0,31	

0,31	VALOR:
0,17	VALOR SEM ENCARGOS:
0,14	VALOR ENCARGOS (83.55%):
0,31	VALOR COM ENCARGOS:
0,08	VALOR BD# (26.85%):
0,39	VALOR COM BOX
1,08	QUANTE ADE:

Encarpos	Complementares	FONTE	UMED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	2,78	2,7
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,05	1,0
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,79	0,7
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,76	0,7
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Ħ	1,00000000	0,05	0,0
0003 73 71	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,86	0,8
	TOTAL Encargos Complementares:		gos Complementares:	6,2		
Mão de O	bra	FONTE	บพเอ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	10,51	10,5
	·		<u> </u>		TOTAL Mão de Obra:	10

Serviço		FONTE	UNNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,31	0,31
			1		TOTAL Serviço:	0,31
			X		VALOR:	17,11

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Equipamento

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIA

MUCAN	_0
VALOR SEN ENCARGUS	12,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (26.85%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,70
OLIANTIDADE:	1,00

g Equipame	anto "	FONTE	UNND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	NU	0,00003430	333,459,07	11,4
00003383	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	124,349,50	6,8
				TOTAL Equipamento:	18,2	
				VALOR: VALOR SEM ENCARGOS:		18,28
						10,28
				١	ALOR ENCARGOS:	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	18,21
					ALOR BDI (28,85%):	4,9
•					VALOR COM BOL	28,1
					QUANTIDADE:	1,01

Equipeme	erko *	FONTE	UNNE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	333.459,07	1,9
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	124,349,50	0,7
					TOTAL Equipamento:	2,6
,				-	VALOR;	2,62
ŧ				VALOR SEM ENCARGOS:		2,6
İ					VALOR ENCARGOS:	0,9
				VALO	R COM ENCARGOS:	2,6
•			1		ALOR 80(26.45%);	0,75
			X		VALOR COM BOS	3,33
			· \		QUANTIDADE:	1,0

FONTE

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSICÕES AUXILIARÉ

5						
00 0 37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	20 MAR	MRW 2,40
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	124.349,50	0,90

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (26.85%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,19
QUANTIDADE:	1,00

TOTAL Equipamento:

3,30

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

🖁 Equipeme	ento	FONTE	UNNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	333,459,07	21,44
000 03363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	đ,0006890	124,349,50	8,56
		 -			TOTAL Equipamento:	30,00

30,00	VALOR:
36,00	VALOR SEM ENCARGOS:
0,00	VALOR ENCARGOS:
30,00	VALOR COM ENCARGOS:
8,06	VALOR BOI (78.45%);
38,06	VALOR COM EDI:
1,00	QUANTIDADE;

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	ספאיט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 DLEO DÆSEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,57	173,64
				TOTAL Material	173,64

173,64	VALOR:
173,64	VALOR SEM ENCARGOS:
0,00	VALOR ENCARGOS:
173,64	VALOR COM ENCARGOD
46,62	VALOR BDI (26.85%):
220,26	VALOR COM BOR
1,00	QUANTIDADEI

MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



95351 - CUI	RSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR D	E MUNCK (ENCAR	SOS COM	MPLEMENTARES) - HORISTA (H)		
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Н	0,01330000	11,01	0,14
<u>B</u> .	<u> </u>				TOTAL Mão de Obra:	0,14

0,14
0,07
0,07
0,14
0,04
0,18
1,00

Encargos	Encargos Complementares		Encargos Complementares FONTE		CHHIC	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,78	2,7		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,74	0,74		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,79	0,79		
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,00	0,0		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,000000000	0,05	0,0		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,86	0,86		
	<u> </u>		<u> </u>	TOTAL Engar	gos Complementares:	5,2		

Ì	Mão de Obra	·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OI	0004096 MOTORISTA OPERADO	R DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	н	1,00000000	11,01	11,01
						TOTAL Mão de Obra:	11,01
	Candan	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7				

·								
Ser	rviço		 	1 FONTE	LT-MAID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
953		DE CAPACITAÇÃO (ENCARGOS COMP		SINAPI	н	1,00000000	0,14	0,14
			 				TOTAL Services	0.14

16,37	VALOR:
11,28	VALOR SEM ENCARGOS:
5,09	VALOR ENCARGOS (83.55%):
15,37	VALOR COM ENCARGOS:
4,40	VALOR 80((26.45%):
20,77	VALOR COM BOL
1.00	QUANTIDADE:

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIM HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					<u> </u>		
Serviço		FONTE	LINDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	72
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TDCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - OEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	18,28		18,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICÍPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIAR

				,	. /,	~
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	MUGA	1811 2,62
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_08/2014	SINAPI	Н	1,000000000	3,30	3,30
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	Н	1,00000000	30,00	30,08
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	н	1,00000000	173,64	173,64
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6INAPI	н	1,00000000	16,37	16,37
	<u> </u>		•	t	TOTAL Bendon	244,21

244,21	VALOR:
239,12	VALOR SEM ENCARGOS:
5,09	VALOR ENCARGOS (83.55%):
244,21	VALOR COM ENCARGOS:
65,57	VALOR BO((28,85%):
309,78	VALOR COM BOE
1,00	QUANTIDADE:

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de O	bra	FONTE	UMID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Н	0,03020000	14,17	0,42
					TOTAL Mão de Obra:	0,42

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26.85%):	0,11
VALOR COM BOL	0,53
QUANTIDADE:	1,00

Erichryos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE ,	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	2,78	2,7
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	1,05	1,0
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,79	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CDLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,05	0.05
00037371	TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,86	0,88
				TOTAL Engag	jus Curiquiernerstares:	T 6

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIA

	Mun	·				
TOTAL	PRICO DATIAND	COEFICIENTS	UNNE	FONTE	³	Mão de O
14,17	14,17	1,00000000	Н	SINAPI	LETRICISTA (HORISTA)	00002436
14,17	TOTAL Mão de Chrac					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNIO	FONTE		Serviço
0,42	0,42	1,00000000	Н	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95332
0,42	TOTAL Serviço:			- "		
20,88	VALOR:					i
14,24	R SEM ENCARGOS:	VALO	Ì			k J
6,64	NCARGOS (83,55%):	VALOR E	ĺ			-
20,88	R COM ENCARGOS:	VALO				
5,61	ALOR SDI (28.85%):	ν	j			
26,49	VALOR COM BOL		- 1			
1,00	QUANTIDADE:					

Material		FOR	VTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12706 C	OLEO DIESEL	SEIN	IFRA	L	13,60000000	4,0205	54,6788
¥						TOTAL Materiat	54,6788
Ė						VALOR:	54,68
Þ					VALO	R SEM ENCARGOS:	54,68
					,	VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALO	R COM ENCARGOS:	54,68
1				ļ	V	ALOR BDI (26.85%):	14,68
						VALOR COM BOE	69,36
]		QUANTIDADE:	1,00

			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	L
1	SEINFRA	н	1,00000000	<u> </u>	2	2,87
<u></u> -1		·	TOTAL Mão de Obrec			22,87
		ĺ		VALOR:		22,
			VALO	R SEM ENCARGOS:		9,
			VALOR E	NCARGOS (83.85%);		12,
			VALO	R COM ENCARGOS:		22,1
			٧	ALOR BDI (26.85%):		6,
				VALOR COM BOX		29,
		ļ		QUAHTIDADE:	$\overline{}$	1,0
					-II	
	I		C. III.	VALO	VALOR: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (B3.85%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:	VALOR: VALOR: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (B).85%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDE

MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECÜÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

_						Muc	
Γ		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	н	1,00000000	20.8/00	A M 1 22,6700
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	18,32090000	0,9830	18,0094
	12702	JUROS	SEINFRA	н	1,99010000	0,9830	1,9563
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	27,48130000	0,9830	27,0141

124,53	VALOR:
111,58	VALOR SEM ENCARGOS:
12,97	VALOR ENCARGOS (83,85%):
124,53	VALOR COM ENCARGOS:
33,44	VALOR BDI (26.85%):
157,97	VALOR COM BOL
1,00	QUANTIDADE:

TOTAL Material

124,5298

Material		FONTE	UNNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIÔ	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3525	51,622
10280	BRITA	SEINFRA	Мз	0,96580000	74,8948	72,333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0.5505	121,110

Mán de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155,5000
			_		TOTAL Mác de Obra:	155,5000

	VALOR:	409,57		
VALOR SEM	ENCARGOS:	299,85		
VALOR ENCARG	OS (83.85%):	100,62		
VALOR COM	ENCARGOS:	400,57		
VALOR E	3DI (28.85%):	107,55		
VALO	OR COM BOL	508,12		
Qt	JANTIDADE:	1,00		

Mão de Obr	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	20,7700	41,540
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	15,5500	93,300

134,84	VALOR:
49,48	VALOR SEM ENGARGOS:
85,38	VALOR ENCARGOS (83.85%):
134,84	VALOR COM ENCARGOS:
36,20	VALOR BDI (26.85%):
171,04	VALOR COM BDL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



Material	. ,	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	66,3525	80,684
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	ĶG	365,00000000	0,5505	200,832
			. L		TOTAL Meteriat	281,6171
Mão de 4	Otra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155,5000
		<u></u>			TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	437,12
				VALO	R SEM ENCARGOS:	336,50
				VALOR E	NCARGOS (83.85%):	100,62
				VALO	R COM ENCARGOS:	437,12
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ALOR BDI (26.86%):	117,37
					VALOR COM BOE	554,49
					QUANTIDADE:	1,00

						QUANTIDADE:	1,0
24	429 - AF	RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRA	ÇO 1:5 (M3)				
į	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
_	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	66,3525	80,684
i	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5505	160,746
						TOTAL Material	241,430
*	Mão de	Obra	FONTE	UNND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	32,45000000	15,5500	504,597
,				<u> </u>		TOTAL Mão de Obra:	504,597
						VALOR:	746,0
					VALO	R SEM ENCARGOS:	419,5
í				:	VALOR E	NCARGOS (83,85%):	326,5
					VALO	R COM ENCARGOS:	746,0
						ALOR GO! (26,85%):	200,3
						VALOR COM BDE	946,34
						QUANTIDADE:	1,0

Material		FONTE	DHIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DESEL	SEINFRA	1	0,60000000	4,0205	2,412
			1		TOTAL Materiat	2,41;
			`	B	VALOR:	2,4
				VALO	R DEM ENCARCOR	2,4
				T .	VALOR ENCARGOS:	0,0

MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Stand OF 1/2 RUBR(C/ VALOR COLLENGER VALOR BOL HEASK! 0,65 VALOR COM BDE 3,06

QUANTIDADE:

1,00

Mão de	Obra	FONTE	UNAD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
			_ -		TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:		18,7
ř				VALC	R SEM ENCARGOS:	7,3
				VALORE	NCARGOS (83.85%):	11,4
			ľ	VALO	R COM ENCARGOS:	18,7
					/ALOR BDI (26.85%):	5,0
					VALOR COM BOL	23,7

Material		FONTE	UNIO,	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	н	1,00000000	2,4100	2,4100
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,24480000	0,9830	1,2236
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,07250000	0,9830	0,0713
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	1,57240000	0,9830	1,5457
	<u></u>		-		TOTAL Material:	23,9906

23,99	VALOR:
12,58	VALOR SEM ENCARGOS:
11,43	VALOR ENCARGOS (83.85%):
23,99	VALOR COM ENCARGOS:
5,44	VALOR BDI (26.85%):
30,43	VALOR COM BOL
1,00	QUANTIDADE:



OBRA: CONTRATAÇÃO DE_EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICÍPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

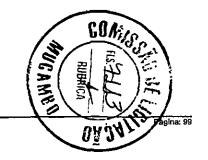




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parceia
1	SERVICOS PRELIMINARES	33 070 44	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.938,44	4,242,31	4,242,31	4.242,31	4.242,31	4.242,31	4,242,31	4,242,31	4.242,27	33,938,44
2	MURO DE ARRIMO	250,138,67	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	INIORO DE ARRINIO	230, (38,67	31.267,33	31,267,33	31.267,33	31,267,33	31.267,33	31.267,33	31.267,33	31.267,36	250.138,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	59,528,03	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	WOUNDENTO DE TERRO	39.320,03	7.440,75	7.440,75	7.440,75	7.440,75	7.440,76	7.440,75	7.440,75	7.440,78	59.526,03
4	PiSOS	529,096,91	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
-		025.050,51	66.137,11	66.137,11	66.137,11	66.137,11	68.137,11	66.137,11	66.137,11	66.137,14	529.096,91
5	SINALIZAÇÃO	42,283,45	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,08 %
	ON ACIDAÇÃO	42.203,73	5.265,43	5.265,43	5.285,43	5,285,43	5.285,43	5.285,43	5,265,43	5.285,44	42,283,45
6	DRENAGEM	34,608,19	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,06 %
	DIVINGEN	34.000,13	4,325,77	4,325,77	4,325,77	4,325,77	4.325,77	4,325,77	4,325,77	4,325,80	34,608,19
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	922,492,47	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,08 %
·	ILEGINITAÇÃO I OBLICA	J22,402,41	115.311,58	115.311,56	115.311,56	115,311,56	115.311,56	115.311,56	115.311,56	115.311,55	922.492,47
В	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	Eddi AMENTOS GNEATOS	5.051,00	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,34	9.091,00
Q	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME	30.101,70	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,08 %
	MUCAMBO	30.101,70	3.762,71	3.762,71	3.762,71	3,782,71	3.762,71	3,762,71	3.762,71	3.762,73	30.101,70
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4,778,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.70,00	597,10	597,10	597,10	597,10	597,10	597,10	597,10	597,10	4.776,60
11	OUTROS SERVICOS	4.025,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
••		7.020,00	503,2 0	503,20	503,20	503,2 0	503,20	503,20	503,20	503,20	4.025,60
		1.920.077,26	240.009,65	240.009,65	240.009,65	240.009,65	240.009,65	240.009,65	240.009,65	240.009,71	1.920,077,26
		1.020,017,20	240,009,85	480.019,30	720.020,95	960.030,60	1.200.048,25	1.440.057,90	1.680.067,55	1.920.077,26	1.820.011,20





PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



AD DE U

RUBRIC4

MUEAMBO

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros		0,32
L	Litero		6,64
		TOTAL	6,96

1	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-1)-1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022 EXECȚIÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MĒS %
A	GRUPO A		· ···
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
Ä3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
AB	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,8
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,0
B2	Feriados	3,71	0,0
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,6
B4	13º Salário	10,80	8,3
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,0
B6	Faitas Justificadas	0,72	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,0
B8	Auxífio Acidente de Trabalho	0,11	0,0
В9	Férias Gozadas	8,71	6,7
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
	TOTAL	44,41	16,4
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4.1
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Féries Indenizadas	4,85	3,7
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,0
C5	Indenização Adicional	0,45	0,3
	TOTAL	14,73	11,3
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobra Grupo B	7,46	2,7
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,3
	TOTAL	7,91	3,1

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A+B+C+D



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



SSÁU DE /

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA X	HHEST
A	GRUPO A	1	- A MINI
A 1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidantes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

В	GRUPO B	7	
B1	Rapouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13° Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B8	Fallas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
В9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<u> </u>	ТОТА	44,64	16,61

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5.41	4,17
C2	Aviso-Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80	2,93
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado a Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%

A+B+C+D



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCABBO - CEARÁ

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS PRELI

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PROCOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405. 222

(88) 9-9999-5986/(88) 9-9296-3655

@ @ locarlimpempreendimentos

FM CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

Sala 0 16.23 Andar - Regis Diniz Tiangua Ceará
E-mail: locarlimp@outlook.com br

CNPJ: 30.192.023/0001-08

MUCAMBO



CARTA-PROPOSTA



TIANGUÁ-CEARÁ, 22 DE JUNHO DE 2022.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022, cujo o objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no Projeto Básico e anexos, pelo preço global de R\$ 1.933.030,82 (UM MILHÃO NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL TRINTA REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ADAUTO RAIMUNDO DA SILVA, portador da carteira de identidade N° 96028094098 e CPF N° 224.597.662-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data da apresentação dos docurrientos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIREL:
ADAUTO RAIMUNDO DA SILVA
Sócio-Administrador
Rua Manoel Gaioso Nunes 344
Apt 04 SL 01 2º Andar

CEP 62 322-290 (88) 9.9999 5986 (88) 9 9296.3655

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIRELI
ADAUTO RAIMUNDO DA SILVA

CNPJ N°: 08.989.828/0001-26 CPF N°: 224.597.662-20 SÓCIO/ADMINISTRADOR

©(88) 9-9999-5986/(8B) 9-9296-3655

@locarlimpempreendimentos

LocarLimp Empreendimentos

2@locarlimp1

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIREU Rua Manoel Gaioso Nunes, 344 - APT 04 Sala 01 - 2° Andar - Regis Diniz - Tianguá - Ceará E-mail: locarlimp@outlook.com.br CNPJ: 08.989.828/0001-26



	PLANILHA ORÇA	V
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Ę
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.],
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	7
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1

BDL	0,0016	
JORAL 1	MBSP.	ASF.
171.20	42.26%	5402
S	47,46%	3002
56	0,00%	
S POPLS_	1110	1.5
	219	
RU	BRICA	
/		

<u>l</u>	,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	 		44.	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRESO UNITÁRIO RE	A MOTAL RS
1 🕌	SERVIÇOS PR	REELIMINARES					33.990,18
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	440,79	2.644,74
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERREND	SEINFRA	M2	3.200,00	4,93	15.776,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	29,07	4.360,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	11,84	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	мз	11,25	67,08	754,65
1.6	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2,720,00	0,33	897,60
1.7	C4736	REMDÇÃO É RÉCOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA- ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	м	300,00	19,07	5.721,00
2_	MURO DE ARI			l			251.122,12
	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	232,00	9,39	2.178,48
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3)	SEINFRA	мз	445,80	558,42	248.943,64
3	MOVIMENTO	IC/AGREGADOS ADQUIRIDOS DE TERRA			,		59,890,19
3.1 %	C3206	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	мз	1.254,50	6.98	8,756,41
-7		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO				7	-
3.2	C2530	ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	36,32	45.563,44
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	1.254,50	4,52	5.670,34
4 !	PISOS						531,560,63
4.1.1	PASSEIOS	T			1		472.607,02
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,69	7.434,57
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/	SEINFRA	М3	165,83	52,27	8.667,93
4.1,3	C0056	ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	691,04	152.795,85
4.1,4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	М3	112,97	112,83	12.748,41
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	59,18	95.494,62
4.1 6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	75,58	19.842,06
4.1,7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	30,09	386,36
•	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	М	2.803,38	50,77	142.327,60
4.1.9	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	29,35	32.911,62
4.2	TRAVESSIA D	E PEDESTES					58.953,61
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	М3	11,61	666,94	7.743,17
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	42,01	525,67	22.083,40
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	29,43	9.239,84
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	М	384,00	37,04	14.223,36
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	18,04	5.663,84
5,	SINALIZAÇÃO				<u> </u>		40.247,38
5 ₆ 1	SINALIZAÇÃO	HORIZDNTAL					28.486,94
5,1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL:	SEINFRA	UN	300,00	60,89	18.267,00
5.1.2	C3220	FORNECIMENTO/APLICAÇÃO FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	26,50	8.584,94
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	32,70	1.635,00
§.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL					11,468,54	
5.2.1	1 C3207 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM SEINEDA M2 12.00 905.00						
5.2.2	C3297	AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM	SEINFRA	M2	12,80	895,98	11.468,54
5.3		AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,00	1.002,39	0,00
5.5	TRANSITO E S	DEGUKANÇA					291,90
•							



	PLANILHA ORÇAN	/ENTÁRIA
BRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE	DATA
	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE
escrição:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SEINFRA 027.1 SINAPI 2022/03 Composiçõe

Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 09/06/2022 VERSÃO FONTE 027.1 COM DESONERA SEINFRA 2022/03 COM DESONE SINAPI PROPRIA

TTM CODIGO DESCRIÇÃO POSTE UND QUANTIDADO UNITADOR 1 TOTAL		AMASON						
S.1.2 C2949 BINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA SEINFRA M \$0,000 3.25	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO	PREÇO TOTAL R\$
6.1 OREMAGEM 6.1 COMOS BUCADE BUERRO DUPLO TUBULAR PS-800m 6.2 CORRO GENERRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X.100m) 6.3 CORRO GENERRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X.100m) 6.4 CORRO GENERRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X.100m) 6.5 CORRO GENERRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X.100m) 6.6 CORRO GENERRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X.100m) 6.6 CORRO GENERRO GENERRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X.100m) 6.6 CORRO GENERRO GENERRO GENERRO GENERRO GENERRO GENERRO GENERRO MANOR GENERRO GENERRO GENERRO MANOR GENERRO GENER	5.3.1	C294B	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	м	30,00	6,48	194,4D
1	5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	М	3D,00	3,25	97,50
6.2 CORRO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) SEINFRA M 5.00 1.726.88 E.S. 6.3 CORGO DE SUCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAD OPERT SEINFRA M 36.00 211.112 77. 6.4 CORGO DE SUCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAD OPERT SEINFRA M 36.00 211.112 77. 6.5 CORGO DE SUCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAD OPERT SEINFRA M 36.00 211.112 77. 6.1 LUMINIAÇÃO P'OBLICA 929. 7.1 IB212 ALCA PREFERRADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE SEINFRA UN 2.00 5.48 ALCA PREFERRADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE SEINFRA UN 2.00 5.48 ALCA PREFERRADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE SEINFRA UN 2.00 5.48 ALCA PREFERRADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE SEINFRA UN 2.00 5.48 ALCA PREFERRADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE SEINFRA UN 3.00 5.46 ALCA PREFERRADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE SEINFRA UN 3.00 2.46.20 CONDUTOR DE SEINFRA UN 3.00 5.48 ALCA PREFERRADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE SEINFRA UN 7.00 5.49 ALCA PREFERRADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE SEINFRA UN 7.00 113.98 10.00 7. 7.1 COSSE4 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 SEINFRA M 7.00 113.98 10.00 7. 7.2 COSSE4 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 SEINFRA M 7.00 113.98 10.00 7. 7.3 COSSE2 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 SEINFRA M 4.200.00 119.07 60.00 7. 7.4 COSSE2 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 SEINFRA M 4.200.00 119.07 60.00 7. 7.5 COSSE2 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 SEINFRA M 4.200.00 119.07 60.00 7. 7.6 COSSE2 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 SEINFRA M 4.200.00 119.07 60.00 7. 7.6 COSSE2 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 SEINFRA M 4.200.00 119.07 60.00 7. 7.7 CABO DE AÇO COGRERADO 3010 AWG SEINFRA M 4.200.00 119.07 60.00 7. 7.6 CABO DE AÇO COGRERADO 3010 AWG SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M 8.00 5.55 COMPRENA SEINFRA M	6	DRENAGEM						38.564,34
8.5 . C3665 DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT SEINFRA M 36.00 211.12 7.6 0.44 C0813 DARA DE INSPEÇÃO EM ALVEMARIA-LASTRO DE CONCRETO SEINFRA M3 2.4.19 665,07 16.6 16.7	6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.120,99	6,241,9B
0.4 C0013	6.2	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	м	5,00	1.726,80	8,634,00
CUISTA ESPE-100M SERVERA MS 22.11 665.07 11.00	6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	М	36,00	211,12	7,600,32
	6.4	C0613		SEINFRA	мз	24,19	665,07	16.088,04
	7	ILUMINAÇÃO		•	·			929.504,89
18212 ALCA PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE SEINFRA UN 2.00 5.48	7.1	I8 21 2		SEINFRA	UN	2,00	5,48	10,96
18213	7-2	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	SEINFRA	UN	2,00	5,48	10,96
7.4. C0824 CABO ISOLADO PYC 750V 10MM2 SEINFRA M 720,00 13,88 10,00 7.5. C0824 CABO ISOLADO PYC 750V 10MM2 SEINFRA M 720,00 13,88 10,00 7.6. C0824 CABO ISOLADO PYC 750V 10MM2 SEINFRA M 720,00 13,86 10,00 7.7. C0827 CABO ISOLADO PYC 750V 16MM2 SEINFRA M 4,200,00 19,07 80,0 7.6. C0827 CABO ISOLADO PYC 750V 16MM2 SEINFRA M 4,200,00 19,07 80,0 7.6. C0827 CABO ISOLADO PYC 750V 16MM2 SEINFRA M 4,200,00 19,07 80,0 7.6. C0827 CABO ISOLADO PYC 750V 18MM2 SEINFRA M 4,200,00 19,07 80,0 7.1. CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG KG 10,00 25,37 4 7.1. CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG SEINFRA M 8,00 5,58 7.1. CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE GORIKV XXIX25+25MM2 SEINFRA	1.02	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	SEINFRA	UN	3,00	29,62	89,46
7.5	7.4	C0524		SEINFRA	м .	<u> </u>	13.98	10,065,60
Cos24 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 SEINFRA M 720,00 13,96 10.00 17,96 10.00 13,96 10.00 13,96 10.00 13,97 10.00		C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00		10.065,60
7.7 C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 SEINFRA M 4.200,00 18,07 60.0 7.9 C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 SEINFRA M 4.200,00 19,07 80.0 7.9 C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 SEINFRA M 4.200,00 19,07 80.0 7.9 C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 SEINFRA M 4.200,00 19,07 60.0 7.9 C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 SEINFRA M 4.200,00 19,07 60.0 7.1 C0527 CABO DE AÇO COBREADO 3×10 AWG KG 16,00 25,37 4 7.1 C0530 CABO DE AÇO COBREADO 3×10 AWG KG 16,00 25,37 2 7.1 IB844 CABO DE AÇO COBREADO 3×10 AWG KG 10,00 25,37 2 7.1 IB844 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 66/1KV 3×1×25×25MM2 SEINFRA M 8,00 5,58 7.1 IB854 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 66/1KV 3×1×25×25MM2 SEINFRA M 8,00 11,66 7.1 C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM SEINFRA UN 1,00 94,69 7.1 C0598 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LETTURA A COMPOSIÇÃO UN 1,00 802,94 68 7.1 C0598 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LETTURA A COMPOSIÇÃO UN 1,00 802,94 1.6 7.1 C0591 CAIXA ALVENARIAREBOCO COTAMPA CONCRETO FUNDO SEINFRA UN 76,00 370,78 28.1 827 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LETTURA A SEINFRA UN 76,00 370,78 28.1 827 CAIXA ALVENARIAREBOCO COTAMPA CONCRETO FUNDO SEINFRA UN 80,00 332,89 26.6 7.1 C0591 SEINFRA UN 3,00 22,00 302,	98.	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	 	 	 		10.065,60
7.5 C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 SEINFRA M 4.200,00 19,07 80.00 7.0 C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 SEINFRA M 4.200,00 19,07 60.00	E	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	 	M	· ·	,	60.094,00
7.5 C0827 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 SEINFRA M 4.200,00 19,07 60.0 7.10 - CABD DE AÇO COBREADO 3x10 AWG KG 15,00 25,37 4 7.11 - CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG KG 10,00 25,37 2 7.12 18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 SEINFRA M 8,00 5,58 7.13 18854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 SEINFRA M 8,00 11,66 7.14 COS98 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM SEINFRA M 8,00 11,66 7.15 COMPOQ2 CAIXA DE MEDIÇÃO MONDFASICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL LONDROS MARIA DE MEDIÇÃO MONDFASICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL LONDROS MARIA MEDIÇÃO TRABE COMPETURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL LONDROS MARIA MEDIÇÃO TRABE COMPETURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL LONDROS MARIA MEDIÇÃO TRABE COMPETURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL LONDROS MARIA MEDIÇÃO TRABE COMPETURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL LONDROS MARIA MEDIÇÃO TRABE COMPETURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL PADRÃO ENEL P		C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	 	 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		80.094,00
7. 0 - CABD DE AÇO COBREADO 3x10 AWG KG 18,00 25,37 4 7. 1 - CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG KG 10,00 25,37 2 7. 1 - CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG KG 10,00 25,37 2 7. 1 18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1/KV 3X1X25×25MMZ SEINFRA M 8,00 5,58 7. 1 COSSB CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM SEINFRA M 8,00 11,66 7. 1 COMPO03 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA COM LEITURA A Composições LN 1,00 94,69 7. 1 COMPO02 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA COM LEITURA A DISTÂNCIA Composições LN 1,00 1,912,06 1.9 7. 1 COSSB COMPO02 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA COM LEITURA A DISTÂNCIA Composições LN 1,00 1,912,06 1.9 7. 1 COSSB COMPO02 SEINFA LN 1,00 1,912,06 1.9 7. 2 COSSB COMPO02 </td <td>5</td> <td></td> <td>CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2</td> <td> </td> <td> </td> <td>1</td> <td>•</td> <td>60.094,00</td>	5		CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	 	 	1	•	60.094,00
7.11 CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG 7.12 IB844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 SEINFRA M 8,00 5,58 7.13 18554 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 SEINFRA M 8,00 11,66 7.14 CO598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM SEINFRA UN 1,00 94,69 7.15 COMPO03 DISTÂNCIA PADRÃO ENEL CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM SEINFRA UN 1,00 802,94 8.10 COMPO03 DISTÂNCIA PADRÃO ENEL CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA COMPOSIÇÕES UN 1,00 1,00 1,912,06 1	4		<u> </u>					405,92
7.12 I8844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 SEINFRA M 8,00 11,66 7.13 I8854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 SEINFRA M 8,00 11,66 7.14 CO598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM SEINFRA UN 1,00 94,69 7.15 COMPO03 DISTANCIA PADRÃO ENEL 7.16 COMPO03 DISTANCIA PADRÃO ENEL 7.17 COMPO02 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA 7.17 COMPO02 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA 7.17 COS91 SEINFRA UN 1,00 11,00 11,912,06 11	7.11		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	 			253,70
7. 13 18854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 SEINFRA M 8.00 11.66 7. 14 CO598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM SEINFRA UN 1,00 94.69 7. 15 COMP003 DATA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEÍTURA A COMPOSÍOS UN 1,00 802.94 E STANCIA POR MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEÍTURA A COMPOSÍOS UN 1,00 802.94 E COMPO02 PARA DE NEL COMPOSÍOS UN 1,00 1.912.06 1.9 7. 17 CO591 CAIXA ALVENARIAREBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO SEINFRA UN 76.00 370.78 28.1 7. 17 CO591 RITA 6005800500 SEINFRA UN 76.00 370.78 28.1 7. 19 18211 CORRENTE RUPTURA 2.0 KV SEINFRA UN 3.00 222.03 6 7. 19 18211 CORRENTE RUPTURA 2.0 KV SEINFRA UN 3.00 222.03 6 7. 10 10886 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2* SEINFRA UN 3.00 20.44 7. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		18844	 	SEINFRA		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	44,64
7,44 C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM SEINFRA UN 1,00 94,69 7,15 COMP003 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL DISTÂNCIA PADRÃO ENEL CADA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA COMPOSIÇÕES UN 1,00 1,912,06 1.8 7,17 C0591 CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA COMPOSIÇÕES UND 1,00 1,912,06 1.8 7,17 C0591 CAIXA AL VENARIJAREBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60,600,600m SEINFRA UN 76,00 370,78 28.1 C0326 ALTRARAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X SEINFRA UN 80,00 332,89 26.6 7,19 IB211 CAIVAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A SEINFRA UN 3,00 222,03 6 7,20 10896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" SEINFRA UN 3,00 20,44 7,21 C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO QUITOS FLEXIVER SEM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENIFICADA DE SEINFRA UN 1,00 10,09 1 7,22 C3619 DISJUN	7.13	18854		SEINFRA	м			93,28
7.15 COMP003 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA COM LEITURA A Composições UN 1,00 802,94 8 7.16 COMP002 CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA Composições UND 1.00 1.912,06 1.9 7.17 COS91 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO SEINFRA UN 76,00 370,78 28.1 7.17 COS91 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO SEINFRA UN 76,00 370,78 28.1 7.19 IB211 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO SEINFRA UN 80,00 332,89 26.5 7.19 IB211 CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A SEINFRA UN 3,00 222,03 6 7.20 10896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2* SEINFRA UN 3,00 20,44 7,21 C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO SEINFRA UN 1,00 110,99 1 7,22 JOSSE FUVE RESIVELIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA SEINFRA UN 1,	- -	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN			94,69
COMPODE CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA Composições UND 1,00 1,912,06 1.9		COMP003		Composições	UN	 	802.94	802,94
7.17 C0591 GAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO SEINFRA UN 76,00 370,78 28.1 ENTER AUX 76,00 370,78 28.1 ENTER AUX 76,00 370,78 28.1 ENTER AUX 80,00 332,89 26.6 ENTER AUX 80,00 332,89 26.6 ENTER AUX 80,00 332,89 26.6 ENTER AUX 80,00 332,89 26.6 ENTER AUX 80,00 332,89 26.6 ENTER ENTE	<u> </u>	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA	 			· · · · · ·	1.912,06
C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X SEINFRA UN 80,00 332,89 26.6 7,19 18211 CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A SEINFRA UN 3,00 222,03 6 7,20 10896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" SEINFRA UN 3,00 20,44 7,21 C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR CIAGIONAMENTO NA PORTA DO SEINFRA UN 1,00 110,99 1 7,22 , C3619 DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DUN 3,00 64,67 1 7,24 COLETA ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) SEINFRA UN 3,00 64,67 1 7,24 COLETA ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) SEINFRA UN 3,00 64,67 1 7,25 16076 GANCHO DLHAL SEINFRA UN 3,00 10,52 7,26 COMPO01 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6 UN 75,00 4.427,60 332.0 7,27 101658 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 160 W - PORNEICADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6 SINAPI UN 75,00 1.155,13 86.6 7,28 101656 JUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 18 W ATÉ 160 W - PORNEICADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6 SINAPI UN 75,00 742,45 55.6 7,29 18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA SEINFRA UN 3,00 110,16 1,30 18078 OLHAL PARA PARAFUSO SINAPI UN 75,00 11,73 7,31 11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM SEINFRA UN 12,00 3,96 7,33 11584 PARA-RAJOS TIPO VALVULA - 15KV SEINFRA UN 3,00 236,79 7 7,34 C04970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL SEINFRA UN 3,00 236,79 7			CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO	<u> </u>			<u> </u>	28,179,28
18211 CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A SEINFRA UN 3,00 222,03 6				·				
7.20 10896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" SEINFRA UN 3,00 20,44 7.21 C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO SEINFRA UN 1,00 110,99 1 7.22 , C3619 DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES SEINFRA UN 3,00 64,67 1 7.24 COLETA ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) UN 3,00 64,67 1 7.25 16076 GANCHO DLHAL SEINFRA UN 3,00 634,25 2.5 7.26 COMPO01 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6 UN 75,00 4.427,60 332.0 7.27 101658 UMINIARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 SINAPI UN 75,00 1.155,13 68,8 7.28 101656 ULUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 08 W ATÉ 180 W - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 SINAPI UN 75,00 742,45 55,8 7.29 18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA SEINFRA UN 3,00 10,16 7.30 18078 OLHAL PARA PARAFUSO SEINFRA UN 3,00 11,73 7.31 11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM SEINFRA UN 12,00 3,96 7.33 11564 PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV SEINFRA UN 3,00 236,79 7 7.34 C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLOT, RESISTÊNCIA NOMINAL SEINFRA UN 3,00 236,79 7	7.40			 		 	· ·	26.631,20
721 C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A SEINFRA UN 1,00 110,99 1 7,22 C3619 DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES SEINFRA M 2,200,00 40,72 89,5 7,23 11207 FUSIVEL NH 1 - 250A SEINFRA UN 3,00 64,67 1 7,24 COLETA ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) UN 4,00 634,25 2,5 7,25 16076 GANCHO DLHAL SEINFRA UN 3,00 10,52 7,26 COMP001 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, PLANGELADO, HOMBORITO ATÉ 8 COMPOSIÇÕES UN 75,00 4.427,60 332,0 7,27 101658 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 SINAPI UN 75,00 1.155,13 86.6 7,28 101656 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 SINAPI UN 75,00 742,45 55.6 7,29 18077			CORRENTE RUPTURA 2,0 KV			 		666,09
C3619				 		 		61,32
122 1207	,		Q.D.ATE 32A			 		110,99
COLETA ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)			DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXOES	ļ	М	2.200,00	40,72	89.584,00
7.25 16076 GANCHO DLHAL SEINFRA UN 3,00 10,52 7.26 COMP001 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H-7M, DIAMETRO ATÉ 6 Composições UN 75,00 4.427,60 332.0 7.27 101658 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 SINAPI UN 75,00 742,45 55.6 7.28 101656 STALACÃO, AF 08/2020 SINAPI UN 75,00 742,45 55.6 7.29 18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA SEINFRA UN 3,00 10,16 7.30 18078 OLHAL PARA PARAFUSO SEINFRA UN 3,00 11,73 7.31 11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM SEINFRA UN 12,00 5,28 7.32 11576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM SEINFRA UN 12,00 3,96 7.33 11564 PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV SEINFRA UN 3,00 236,79 7	<u> </u>		<u> </u>	SEINFRA	UN	3,00	64,67	194,01
COMPOO1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		UN	4,00	634,25	2.537,00
7.27 101658		·		SEINFRA	UN	3,00	10,52	31,56
101636		COMP001	FLANGELADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6	Composições	UN	75,00	4.427,60	332.070,00
10 10 10 10 10 10 10 10	* 	101658	ATÉ 160 W - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	1.155,13	86.634,75
7.30 I8078 OLHAL PARA PARAFUSO SEINFRA UN 3,00 11,73 7.31 I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM SEINFRA UN 12,00 5,28 7.32 I1576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM SEINFRA UN 12,00 3,96 7.33 I1564 PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV SEINFRA UN 3,00 236,79 7 7.34 C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL SEINERA UN 3,00 4,204.07 2,00	7.28	101656	97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	7 42,45	55.683,75
7.31 I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM SEINFRA UN 12,00 5,28 7.32 I1576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM SEINFRA UN 12,00 3,96 7.33 I1564 PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV SEINFRA UN 3,00 236,79 7 7.34 C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL SEINERA UN 3,00 4,804.07 2,00		18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	10,16	30,48
7.32 I1576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM SEINFRA UN 12,00 3,96 7.33 I1564 PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV SEINFRA UN 3,00 236,79 7 7.34 C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL SEINERA UN 3,00 4,000 4,000 7		18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	11,73	35,19
7.33 11564 PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV SEINFRA UN 3,00 236,79 7 7.34 C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL SEINERA UN 3,00 430407 3.00	-	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	5,28	63,36
7.34 C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL SEINIERA UN 200 4.204.07 2.00	7.32	11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	3,96	47,52
	7.33	11564		SEINFRA	UN	3,00	236,79	710,37
1 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.321,37	2.642,74



	PLANILHA ORÇAI	ME
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	S
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo VIdal, S/N - Centro, Mucambo - CE]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1

RUBRICA

						7711-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIÇADE	PREÇOG A	MUPRICO DOTAL RS
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLD T, RESISTÊNCIA NDMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	2.055,33	2.055,33
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL	Composições	UN	1,00	1,166,29	1.166,29
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL	Composições	UN	1,00	1.627,64	1.627,64
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	82,03	12.304,50
7.39	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	12.236,11	12.238,11
8	EQUIPAMENT	IDS URBANOS				•	9.091,00
8.1	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	10,00	909,10	9.091,00
9	BASE PARA	COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO					30.120,09
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	52,27	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	МЗ	2,02	117,84	238.04
9.3,	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	132,49	296,78
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	7,83	52,62
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	41,59	279,46
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	48,05	576,60
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	163,67	1.964,04
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	26,30	176,74
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	20,16	135,48
8.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PΤ	1,00	290,47	290,47
9.11	СОТ	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,65m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELD 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m		UN	1,00	26.004,25	26.004,25
10	CONSERVAÇ	ÃO DD SISTEMA VIÁRIO	·				4.614,40
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	60,16	4.814,40
11	OUTROS SER	Viços	·	_	'		4.025,60
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,48	4.025,60

VALOR BDI TOTAL: 409.214,19

VALOR DRÇAMENTO:

1.523.816,63

VALOR TOTAL:

1.933.030,82

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIREL AOAUTO RAIMUNDO DA SILVA Sócio-Adiffunistrador Rua Manoel Gelioso Nunes 344 Apt 04/54/01 2º Andar CEN 42 322-290 (88) 9.9999/5986 (88) 9 9296.3655

Joed Venne Gornes Engaghado Civil Creatign of 7628/D

Página: 3



		RESUMO DO ORO	CAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 09/06 FONTE VERS	AC	BDI : 26,894	RE	-
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA 027,1 COM DES SINAPI 2022/03 COM DE Composiçõe PROP	RIA S	83,55% 47,48% FIO00% 0,00%		
) S	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE			7122	5	1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		1-1	RUBRICA	(C)	<u>_</u>

င်္ချားတေ	DESCRIÇÃO		RECO HOME	%
1	SERVIÇOS PREELIMINARES		33.990,18	1,76
2	MURO DE ARRIMO		251.122,12	12,99
3	MOVIMENTO DE TERRA		59.990,19	3,10
4	PISOS		531.560,63	27,50
5	SINALIZAÇÃO		40.247,38	2,08
6	DRENAGEM		38.564,34	2,00
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		929.504,89	48,09
	EQUIPAMENTOS URBANOS		9.091,00	0,47
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO		30.120,09	1,56
1Q	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		4.814,40	0,25
11	OUTRDS SERVIÇOS		4.025,60	0,21
		VALOR BDI TOTAL:	409.214,19	100,00

VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

1.523.816,63

VALOR TOTAL:

1.933.030,82

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIREL ADAUTO RAIMUNDO DA SILVA Sócio-Administrador Rua Manoel Garoso Nunes 344 Apt 04 \$1 01 2º Andar CEH 92 322-290 (88) 9.9999-5986 (88) 9 9296.3655

Joes Veras Gomes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. DBRA: FONTE SEINFRA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. DESCRIÇÃO: SINAPI Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 09/06/2022 BDI: 26,85% VERSÃO 027.1 COM DESONERA 2022/03 COM DESONE PROPRIA

Material		FONTE	UNNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3460	4,138
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,8735	86,873
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3630	5,331
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	М	1,50000000	48,8806	73,320
	•				TOTAL Material:	169,684

Mão de	Obra	FONTE	UNND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[*] 11530	MONTADOR	SEINFRA	н	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	15,5500	48,6500
					TOTAL Mão de Obra:	171,2700

Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,01250000	524,1800	6,5523
7			-		TOTAL Serviço:	6,5523
Ç					VALOR:	347,49

1	2. C2102 -	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)			<u> </u>		
	Mão de Ot	ra.	FONTE	UNID	ÇOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	15,5500	3,8875

 TO IAL Mão de Obra:	3,8875
VALOR:	3,89

Mão de (Obra	FONTE	* UNID	* COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	20,7700	2,700
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	15,5500	20,215
					TOTAL Mão de Obra:	22,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	15,5500	9,330

1.5, C1043 -	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAI	MENTO (M3)		····		7
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	20,7700	6,2310

VALOR:



		OBRA:	RELATÓRIO ANALÍT		, ,	DATA: 09/06/202		26,85%
	7	OHRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SU MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	MARÉ, ND	FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONE	HORA	E A STORY OF
	1'	DESCRIÇÃO:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRR D SUI MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	D DE SERVIÇOS DE MARÉ, NO	SEINFRA SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESON	ERICAS DE SSX	
OCAR	LIMP	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucam	bo - CE			13/159	0//0
1	MENTOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				RUBRI	27 A
i -						,		
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н_	3,00000000	- 6 AZ	100
i i					ı		TOTAL Mão de Chra:	5
<u>. </u>							VALOR:	
C2873 - L	OCAÇÃO	DA OBRA C	OM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA AT	É 5000 M2) (M2)			
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHON	ETE SAVEIRO	(CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	73,6500	
}	VÍVEL (CHP	<u> </u>		SEINFRA	Н	0,00200000	0,6800	
10775	EODOLITO	O (CHP)		SEINFRA	Н	0,00200000	1,3500	
l							TOTAL Equipamento:	
Mão de Obra				FONTE	UNHD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 A	JUDANTE			SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	O
12382 N	VIVELADOF	}		SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	C
i2445 T	TOPOGRAF	0		SEINFRA	Н	0,00200000	30,3400	C
							TOTAL Mão de Obra:	
					ſ			
					<u> </u>		VALOR:	
. C4736 - RI FIOS DE AI	RAME (M)	E RECOLOC	CAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTA				RÃO D≃12CM(DE	
FIOS DE AF Equipamento	RAME (M)		CAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTA	ACA D=10CM (E FONTE SEINFRA	DE 7 ATÉ	11CM), E MOU COEFICIENTE 0,02800000		TOTAL
Equipamento	RAME (M)	C/CARROCEF		FONTE	UNID	COEFICIENTE	RÃO D≈12CM(DE	TOTAL
Equipamento	RAME (M)	C/CARROCEF	IIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	FONTE SEINFRA	UNID	0,02800000 0,01200000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000	TOTAL
Equipamento	RAME (M)	C/CARROCEF	IIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H	0,02800000 0,01200000	RÃO D≃12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento:	TOTAL 1
Equipamento 10581 C 10703 C Material	CAMINHÃO	C/CARROCEF	IIA DE MADEIRA HP 138 (CHI) IA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,02800000 0,01200000 COEFICIENTE	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento 10581 C 10703 C Material 10097 A	CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO RAME FAR	C/CARROCER	IIA DE MADEIRA HP 138 (CHI) IA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,02800000 0,01200000	RÃO D≃12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento:	TOTAL TOTAL
Equipamento 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 16	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID*	0,02800000 0,01200000 COEFICIENTE 1,00000000	RÃO D≃12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635	TOTAL TOTAL 0
Equipamento 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P E 19053 P	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 10 MADEIRA	BWG ROUCA (EUCALIPTO OU REGIONAL	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID* M KG	COEFICIENTE 0,02800000 0,01200000 COEFICIENTE 1,00000000 0,00700000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,9749	TOTAL 1 TOTAL 0 0 0
Equipamento 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P E 19053 P	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 10 MADEIRA	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID M KG UN	COEFICIENTE 1,0000000 0,01200000 0,012000000 0,00700000 0,08000000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,2801	TOTAL 1 TOTAL 0 0 0
Equipamento 10581 C 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P 19053 P E Mão de Obra	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 10 MADEIRA	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID M KG UN	COEFICIENTE 1,0000000 0,01200000 0,012000000 0,00700000 0,08000000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,9749	TOTAL 1 TOTAL 0 0 0
Equipamento 10581 C 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P 19053 P 19053 P	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 10 MADEIRA	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID* M KG UN	COEFICIENTE 0,02800000 0,01200000 COEFICIENTE 1,00000000 0,00700000 0,08000000 0,00400000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,2801 5,9749 TOTAL Material:	TOTAL TOTAL O TOTAL TOTAL
Equipamento 10581 C 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P 19053 P E Mão de Obra	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 10 MADEIRA	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H UNID* M KG UN UN	COEFICIENTE 0,02800000 0,01200000 COEFICIENTE 1,00000000 0,00700000 0,00400000 COEFICIENTE 0,70000000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,2801 5,9749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 00 00 00 TOTAL
Equipamento 10581 C 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P 19053 P E Mão de Obra	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 10 MADEIRA	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H UNID* M KG UN UN	COEFICIENTE 0,02800000 0,01200000 COEFICIENTE 1,00000000 0,00700000 0,00400000 COEFICIENTE 0,70000000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,9749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 1 1 1 TOTAL 0 0 0 TOTAL 10
Equipamento 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P E 19053 P E Mão de Obra 12543 S	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 10 MADEIRA TE) D = 12	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL DOM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID* M KG UN UN	COEFICIENTE 0,02800000 0,01200000 COEFICIENTE 1,00000000 0,00700000 0,00400000 COEFICIENTE 0,70000000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,9749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mãe de Obra:	TOTAL 1 1 1 TOTAL 0 0 0 TOTAL 10
Equipamento 10581 C 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P E 19053 P E Mão de Obra 12543 S	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 10 MADEIRA TE) D = 12	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 7 ATÉ 15CM), H = 2,20M ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID* M KG UN UN	COEFICIENTE 0,02800000 0,01200000 COEFICIENTE 1,00000000 0,00700000 0,00400000 COEFICIENTE 0,70000000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,9749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mãe de Obra:	TOTAL 1 TOTAL 0 0 0 1 TOTAL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Equipamento 10581 C 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P Equipamento C2789 - ES Equipamento	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 12 MADEIRA TE) D = 12	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 7 ATÉ 15CM), H = 2,20M ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID* M KG UN UN UN UN	COEFICIENTE 0,02800000 0,01200000 COEFICIENTE 1,00000000 0,00700000 0,00400000 COEFICIENTE 0,70000000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,2801 5,9749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mãe de Obra: VALOR:	TOTAL 1 TOTAL 0 0 0 1 TOTAL 10 10
Equipamento 10581 C 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P 19053 P E Mão de Obra 12543 S Equipamento	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 12 MADEIRA TE) D = 12	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL PCM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA (M3) FONTE	UNID H H UNID* M KG UN UN UN UN UN UN UN H	COEFICIENTE 1,0000000 0,01200000 0,00700000 0,08000000 0,00400000 COEFICIENTE 0,70000000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,2801 5,9749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mãe de Obra: VALOR:	TOTAL 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
Equipamento 10581 C 10581 C 10703 C Material 10097 A 12516 G 19052 P 19053 P E Mão de Obra 12543 S Equipamento	CAMINHÃO CAM	C/CARROCER C/CARROCER IPADO FIO 16 PARA CERCA MADEIRA TE) D = 12 MADEIRA TE) D = 12	BWG ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL DCM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL PCM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA (M3) FONTE	UNID H H UNID* M KG UN UN UN UN UN UN UN H	COEFICIENTE 1,0000000 0,01200000 0,00700000 0,08000000 0,00400000 COEFICIENTE 0,70000000	RÃO D≈12CM(DE PREÇO UNITÁRIO 43,7000 127,1000 TDTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 0,8635 11,8802 5,2801 5,9749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mãe de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 103,5300	TOTAL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

M





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	P
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ja n
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	ئ[
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1

TOTAL MASS SPIRE 1/100 VALUE: 7,40

Materi	al	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
1 11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	1,15000000	65,5646	75,3993
,					TOTAL Material:	75,399
Mão de	e Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obre:	212,7000
Service	0	FONTE	UNKD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,30000000	507,0800	152,1240
i ,					TOTAL Serviço:	152,1240
					VALOR:	440,22
1. C3208	8 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
Equipe		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	н	0,00019608	86,5300	0,0170
					L	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00960784	280,4800	2,6948

ᇈ							
-	Equipen	nento x	FONTE UNID COEFICIENTS		COEFICIENTE	4 280,4800	TOTAL
Ţ	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	н	0,00019608	86,5300	0,0170
r	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00960784	280,4800	2,6948
1	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	75,4500	0,0000
8	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00980392	237,6900	2,3303
_						TOTAL Equipamento:	5,0421
k	Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02941176	15,5500	0.4574

2			FORTE	0,40	COEFFCIENTE	FREÇO DIRITARIO	IUIAL	ĺ
•	12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02941176	15,5500	0,4574	
ž						TOTAL Mão de Obra:	0,4574	
į						VALOR:	5,50	

Equipart	ento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,22220000	128,8600	28,632
					TOTAL Equipamento:	28.63

Equipen	ofnence	FONTE	CHAN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	Н 0,00000000	48,4900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	158,4700	1,40
0610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	55,6500	0,15
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0.00173333	169.8900	0.29

B

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 09/06/2022 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVICOS DE OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. VERSÃO FONTE 027.1 COM DESONERA SEINFRA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO DESCRIÇÃO: SINAPI 2022/03 COM DESONE MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE **PROPRIA** Av. Construtor Gonçalo Vidat, S/N - Centro, Mucambo - CE LOCAL: CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) SEINFRA н 0,00075556 0,0020 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) SEINFRA н 0,00368889 4,0500 0,D149 10642 MDTO NIVELADDRA (CHI) SFINERA 76.2100 0.0000 Н 0.00000000 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) SEINFRA н 0,00444444 216,9200 0,9641 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) SEINFRA Н 0,00075556 27,2900 0,0206 TRATOR DE PNEUS (CHP) 10760 SEINFRA 0.00368889 98.8500 0.3573 н TOTAL Equipamento 3.2129

🕯 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO · 12543 SERVENTE SEINFRA Н D,02222222 15,5500 0,3456 TOTAL Mão de Obra: 0,3456 VALOR 3,56

.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) Equipemento FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) SEINFRA 0,00112821 48,4900 0,0547 10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) SEINFRA Н 0,00400000 158,4700 0.6339 10607 COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHI) SEINFRA 0.00220513 61,8800 0,1365 н 10721 COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHP) SEINFRA н 0.00035897 178,4000 0,0640 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) 10610 **SEINFRA** н 0,00169231 55,6500 0,0942 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRD VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) SEINFRA н 0,00087179 169,8900 0.1481 ID625 GRADE DE DISCOS (CHI) SEINFRA н 0.00038462 2.6900 0,0010 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) SEINFRA Н 0,00217949 4,0500 0,0088 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) SEINFRA Н 0,00000000 76,2100 0.0000 10756 MOTO NIVELADDRA (CHP) SEINFRA н 0,00256410 216,9200 0.5562 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) SEINFRA н 0.00038462 27,2900 0,0105 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) **SEINERA** н 0.00217949 96,8500 0,2111 TOTAL Equipamento: 1,9190 Mão de Obra UNID FONTE COEFICIENTE« PRECO UNITÁRIO TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA н 0.01282051 15.5500 0,1994 TOTAL Mão de Obra 0,1994 VALOR: 2,12

.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA н 2,65000000 15.5500 41,2075 TOTAL Mão de Obra 41,2075 VALOR: 41,21

4.1.3. C0056	- ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ AI	RGAMASSA MIS	STA C/ C	AL HIDRATADA	(1:2:8) (M3)	
Meterial	× ×	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	МЗ	0,21000000	74,1596	15,5735

	1		RELATÓRIO AN					
	DBR	A:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIR	CUÇÃO DE SERVIÇOS DE		DATA: 09/06/202		26,85% MES REI
	il _		MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESCNE	HORA RAÇÃO 83.6%	MES FEE
	• (CRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIR MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	CUÇÃO DE SERVIÇOS DE RO SUMARÉ, NO	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESON PROPRIA		Before Con
IPREENDIA	LIMP	AL:	Av. Construtor Gonçalo Vidat, S/N - Centro,	Mucambo - CE			3/10	199
4	CLIE	NTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	- CE			S/16/1.	1001
†							RU	BRICA
10441 C	CAL HIDRATADA	4		SEINFRA	KG	30,95000000		33,7
10805 C	IMENTO PORT	LAND		SEINFRA	KG	30,95000000	MH T	AMBU
12081 T	IJOLO CERÂMI	CO FURA	DO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000		158,6
<i>p</i>							TOTAL Material:	225,1
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ D UNITÁRIO	TOTAL
 	PEOREIRO			SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5
12543 S	BERVENTE			SEINFRA	Н	9,20000000	L	143,0
						<u> </u>	TOTAL Mão de Obra:	319,6
							VALOR:	544
						L		
4 Coase	47EDD0.0404	01404.07	TAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE	**** DD 4 *****************************	. /840)			
4. 00328 - /	ATERRO C/C	UMPACI	AÇAU MECANICA E CUNTRULE,	MAT. DE AQUISIÇAC) (M3)			
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇÎD UNITARIO	TOTAL
10706 C	CAMINHÃO TANO	QUE 6.00	0 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,0000	4,6
10725 C	OMPACTADOR	DE PLAC	CA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	41,9900	1,4
							TOTAL Equipamento:	6,1
Material				FONTE	UNID	COFFICIENT		
	REIA VERMELH			SEINFRA	M3	1,10000000	PREÇD UNITÁRIO 60,4234	TOTAL 66,4
				SEINI HA	IVIO	1,1000000	TOTAL Material:	
<u> </u>							TOTAL Material.	66,4
Mão de Obra						COEFICIENTE	PRECD UNITÁRIO	···
				FONTE	UNND	COEFICIENTE	FRESD ONLINGO	TOTAL
12543 S	ERVENTE			SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	
12543 S	ERVENTE							16,3
12543 S	ERVENTE						15,5500 TOTAL Mão de Obra:	16,3 18,3
12543 S	ERVENTE						15,5500	16,3
				SEINFRA	н	1,05000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	16,3 18,3
		RAVADO	TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM	SEINFRA	н	1,05000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	16,3 18,3
		RAVADO	TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM	SEINFRA	н	1,05000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	16,3 18,3
5. С5027 - F Едијратенто	PISO INTERTE		TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA), COLORIDO - COMP	H ACTAÇ	1,05000000	15,5500 TOTAL Mão do Obra: VALOR: A (M2)	16,3 18,5 88 TDTAL
5. C5027 - F Equipamento 10612 C	PISO INTERTE	DE PLAC		SEINFRA), COLORIDO - COMP	H ACTAÇA UNID	1,05000000 AO MECANIZAD	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO	16,3 18,2 88
5. C5027 - F Equipamento R0612 C	PISO INTERTE	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA), COLORIDO - COMP FONTE SEINFRA	ACTAÇ/	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000	16,3 18,3 88 TDTAL 2,0
5. C5027 - F Equipamento 10612 C6 10725 C6	PISO INTERTE	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA), COLORIDO - COMP FONTE SEINFRA SEINFRA	ACTAÇ/ UNID H	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento:	16,3 18,3 85 TDTAL 2,0' 0,1'
5. C5027 - F Equipamento 10612 Ci 10725 Ci Material	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA , COLORIDO - COMP FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	ACTAÇA UNID H H ÜNID	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO	16,3 18,3 8£ TDTAL 2,0 0,1 2,2
5. C5027 - F Equipamento 10612 C0 10725 C0 Material 10109 AF	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA O, COLORIDO - COMP FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	ACTAÇ/ UNID H	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento:	16,3 18,3 8£ TDTAL 2,0 0,1 2,2
5. C5027 - F Equipamento 10612 Ci 10725 Ci Material 10109 AF 12403 PC	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR REIA MEDIA Ó DE PEDRA	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) A VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA , COLORIDO - COMP FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	ACTAÇA UNID H H ÜNID	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO	16,3 18,3 82 TDTAL 2,0' 0,1' 2,2 TOTAL 3,86
5. C5027 - F Equipamento 10612 Ci 10725 Ci Material 10109 AF 12403 PC	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) A VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA O, COLORIDO - COMP FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	ACTAÇ/ UNID H H UNID M3	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000 COEFICIENTE 0,05680000	15,5500 TOTAL Mão do Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 66,9938	16,3 18,3 88 TDTAL 2,0 0,1 2,2 TOTAL 3,86 0,39
5. C5027 - F Equipamento 10612 Ci 10725 Ci Material 10109 Ai 12403 PC	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR REIA MEDIA Ó DE PEDRA	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) A VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA , COLORIDO - COMP FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	ACTAÇA UNID H H UNID M3 M3	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000 COEFICIENTE 0,05680000 0,00650000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 66,9938 60,0066	16,3 18; 88 TDTAL 2,0 0,1 2,2 TOTAL 3,8 0,3 34,4
5. C5027 - F Equipamento 10612 Ci 10725 Ci Material 10109 AF 12403 PC	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR REIA MEDIA Ó DE PEDRA	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) A VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ACTAÇA UNID H H ÜNID M3 M3 UN	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000 COEFICIENTE 0,05680000 0,00650000 51,000000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento: PREÇO ÜNITÁRIO 66,9938 60,0066 0,6749 TOTAL Material:	16,3 18,3 88 TDTAL 2,0 0,1 2,3 TOTAL 3,8 0,3 34,4 38,6
5. C5027 - F Equipamento 10612 C 10725 C 10725 C 10109 AF 12403 P 19512 Ti Millo de Obra	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR REIA MEDIA Ó DE PEDRA IJOLINHO (20 X	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) A VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA O, COLORIDO - COMP FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	ACTAÇA	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000 COEFICIENTE 0,05680000 51,00000000	15,5500 TOTAL Mão do Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento: PREÇO ÛNITÁRIO 66,9938 60,0066 0,6749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	16,3 18; 82 TDTAL 2,0 0,1 2,2 TOTAL 3,84 0,34 34,4 38,6 TOTAL
5. C5027 - F Equipamento 10612 Ci 10725 Ci 10725 Ci 10109 Ai 12403 PC 19512 TI Milio de Obra 10445 C/	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR REIA MEDIA Ó DE PEDRA IJOLINHO (20 X	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) A VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H ACTAÇA UNID H H ÜNID M3 M3 UN UN UNID H	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000 COEFICIENTE 0,05680000 51,00000000 COEFICIENTE 0,15950000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 66,9938 60,0066 0,6749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	16,3 18,3 88 TDTAL 2,0 0,1 2,2 TOTAL 3,8 0,3 34,4 38,6 TOTAL 3,3
5. C5027 - F Equipamento 10612 Ci 10725 Ci 10725 Ci 10109 Ai 12403 PC 19512 TI Milio de Obra 10445 C/	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR REIA MEDIA Ó DE PEDRA IJOLINHO (20 X	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) A VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA O, COLORIDO - COMP FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	ACTAÇA	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000 COEFICIENTE 0,05680000 51,00000000 COEFICIENTE 0,15950000 0,15950000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento: PREÇO ÛNITÁRIO 66,9938 60,0066 0,6749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	16,3 18,3 88 TDTAL 2,0 0,1 2,2 TOTAL 3,80 0,39 34,4 38,6 TOTAL 3,31
5. C5027 - F Equipamento 10612 Ci 10725 Ci 10725 Ci 10109 Ai 12403 PC 19512 TI Milio de Obra 10445 C/	PISO INTERTE OMPACTADOR OMPACTADOR REIA MEDIA Ó DE PEDRA IJOLINHO (20 X	DE PLAC	A VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) A VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H ACTAÇA UNID H H ÜNID M3 M3 UN UN UNID H	1,05000000 AO MECANIZAD COEFICIENTE 0,07570000 0,00410000 COEFICIENTE 0,05680000 51,00000000 COEFICIENTE 0,15950000 0,15950000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: A (M2) PREÇO UNITÁRIO 27,4000 41,9900 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO 66,9938 60,0066 0,6749 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	16,3 18, 81 TDTAL 2,0 0,1 2,3 TOTAL 3,8 0,3 34,4 38,6 TOTAL 3,3

4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVAGO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

捌

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 09/06/2022 BDI: 26,85% OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. FONTE VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. DESCRIÇÃO; 2022/03 COM DESONERAÇÃO SINAPI PROPRIA Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE LDCAL: CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE UNID COEFICIENTE PREÇO ÛNITA Equipamento FONTE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) ່ ເດຣ12 SEINFRA 27 3181 н 0.12110000 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) 0.2309 Ю725 SEINFRA н 0,00550000 41,9900 TOTAL Equipamento: 3.5490 Material FONTE UNID COEPICIENTE TOTAL PRECO UNITÁRIO 10109 AREIA MEDIA SEINFRA 0,05680000 3,8052 66,9938 19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO SEINFRA М2 1,00300000 42.3698 42,4969 RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR 12403 PÓ DE PEDRA SEINFRA 0.00870000 M3 60.0066 0.5221TOTAL Material 46,8242 Mão de Obra FONTE UNID COSFICIENTS PREÇO UNITÁRIO TOTAL CALCETEIRO 10445 SEINFRA 0,25310000 20,7700 5,2569 12543 SERVENTE SEINFRA н 0,25310000 15,5500 3,9357 TOTAL Mão de Obras 9,1926 VALOR 59,57 4,1.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) FONTE LIMID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) SEINFRA М 1.00000000 3.4142 3,4142 TOTAL Meterial 3,4142 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇD UNITÁRIO TOTAL 12391 PEDREIRO **SEINFRA** н 0,15000000 20,7700 3,1155 SERVENTE 12543 SEINFRA Н 0,25000000 15,5500 3,8875 TOTAL Mão de Obra 7,0030 Serviço **FONTE** UNID COEFICIENTE PREÇO UNITARIO TOTAL C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL SEINFRA MO 0.25000000 4,5000 1,1250 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO C3268 SEINFRA МЗ 0,03400000 335,5400 11,4084 (S/TRANSP.) C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA SEINFRA М3 0,03700000 4,1200 0,1524 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF, ATÉ 1,50m C2784 SEINFRA мз 0,01500000 41,2100 0,6182 TOTAL Serviço 13,3040 VALOR: 23,72

Mão de (Obra	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	20,7700	6,231
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,4000000	15,5500	6,220
<u>-</u>			-		TOTAL Mão de Obra:	12,451
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00300000	71,9700	0,215
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA	SEINERA	М3	0.00070000	297 5100	0.257

PRODUZIDA

H

1

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUST	ros		
جا آ آ از	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO	FONTE	DATA: 09/06/2022 VERSÃO	BDI	. 26,85% ME	REF.
	DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONIFIAO 2022/03 COM DESONIFIAO PROPRIA			05/2021 04/2022
LÖCARLIMP EMPREENDIMENTOS	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		63	RURDICA	9)=	Į,
2	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			NUBRICA	1	/_

C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FID PRÉ-MOLDADA DE SEINFRA M 1,00000000 24,980 24,980 CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) SEINFRA M3 0,04000000 4,1200 0,16 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA M3 0,02000000 41,2100 0,82						VALOR:	40.02
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FID PRÉ-MOLDADA DE SEINFRA M 1,00000000 24,980 24,980 CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) 24,980 C3211 ESCAVAÇÃD E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA SEINFRA M3 0,040000000 4,1200 0,16						TOTAL Serviço;	27,567
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FID PRÉ-MOLDADA DE SEINFRA M 1,00000000 24,9800 24,980 CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FID PRÉ-MOLDADA DE SEINFRA M 1,00000000 24,9800 24,980	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,04000000	4,1200	0,164
	C3250		SEINFRA	М	1,00000000		24,9800
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000D		1,125

			т	 -		
Material	terial FONTE UNIO		UNIO	UNIO COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4056	8,10
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3992	0,43
					TOTAL Material:	6,53
Mão de	Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,50000000	20,7700	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	15,5500	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,60

Material		[™] FONTE	ÚNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
# l0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,69800000	66,9938	46,761
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,6186	66,393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,555B	122,276
					TOTAL Material:	235,430
Mão de	Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	15.5500	248 8000

i i	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	н	2,00000000	20,7700	41,540
SEINFRA	Н	16,00000000	15,5500	248,8000
-			TOTAL Mão de Obra:	290,3400
			SEINFRA H 16,00000000	

* v.	ALOR:	525,77
 		

Equipan	onto PONTE UNIO		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0.71400000	22,2800	15,907
					TOTAL Equipamenio:	15,907
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
I 0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,85270000	66,9938	57,125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5558	186,748
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,83600000	73,3456	61,317
					TOTAL Material:	305,191

FONTE

UNID

COEFICIENTE

Mão de Obra

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CL	JSTOS	
,1	<u>L</u>	OBRA;	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUM MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DE SERVIÇOS DE MARÉ, ND	FONTE	DATA: 09/06/202 VERSÃO		AMES SEEF
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUA MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DE SERVIÇOS DE MARÉ, NO	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONE 2022/03 COM DESON PROPRIA	ERAÇÃS 83,65%	47,46% 06/2021 47,46% 2000 0,00%
LOCA EMPREEN	RLIMP DIMENTOS		Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucamb	00 - CE		PROFILE	S RUB	30
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<u> </u>				
12543	SERVENTE		····	SEINFRA	н	6,00000000	45,5500	MB 93,3000
4	_ .				<u> </u>		TDTAL Mão de Obra:	93,3000
ን ዓ							VALOR:	414,40
<u> </u>		<u></u>						
4.2,3. C021	9 - ARMADI	JRA DE TELA	DE AÇO (M2)		···			
, Material				FDNTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇD UNITÂRIO	TOTAL
l0103	ARAME RE	COZIDO N. 18 B	wg	SEINFRA	КG	0,01000000	9,9746	0,099
12040	TELA SOLI (3,11KG/M2		CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	21,3685	22,0096
	-						TOTAL Material:	22,109
Mão de C	Obra			FONTE	UNHD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE	DE ARMADOR	/FERREIRO	SEINFRA	н	0,04000000	16,7700	0,6708
ı 10121	ARMADOR	FERREIRO		SEINFRA	Н	0,02000000	20,7700	0,4154
į							TOTAL Mão de Obra:	1,0862
l j							VALOR:	23,20
	=====							
4.2.4. C259	B - TUBO PV	C BRANCO F	P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material				FONTE "	UNID	COEFICIENTE	PŘEÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO P	ARA TUBO DE	PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,8213	0,7620
1 11888	SOLUÇÃO	LIMPADORA PA	RA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,9259	1,0121
l2196	TUBO PVC	ESGOTO DE 75	5MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,01000000	9,5280	9,6233
\$							TOTAL Material:	11,3974
Mão de C	thre.			EOUTE	1,000	COEFIGIENTS	Speco una truo	

1	ì	1	1		•
TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,01000000	9,5280	9,6233
		-		TOTAL Material:	11,3974
Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,48000000	16,7700	8,0496
ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,48000000	20,3200	9,7536
				TOTAL Mão de Obra:	17,8032
				VALOR:	29,20
	AJUDANTE DE ENCANADOR	AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA	Dora FONTE UNID AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA H	FONTE	TOTAL Material:

Equipan	nento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	36,5400	0,000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00714286	92,3900	0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,00142857	69,5300	0,09
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00571429	150,9500	0,86
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	Н	0,00142657	21,8500	0,03
10786	VEÍCULD UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	н	0,00571429	75,2800	0,43
					TOTAL Equipamento:	2,08
Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6872	3,117
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,8701	7,93
					TOTAL Material:	11,05

B

				,					
Γ				RELATÓRIO ANALÍ	rico - comi	POSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	
l	- 1		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃ	O DE SERVICOS DE		DATA: 09/06/2022	BDI:	26,85%
l	· L	- 31		REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SU MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	MARE, NO	FONTE	VERSÃO	HORA RACÃO 83.85%	MES REF. 47.76% 05/2021
		1' 1'	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃ REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SU MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE,	O DE SERVIÇOS DE MARÉ, NO	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONE 2022/03 COM DESON PROPRIA	FRAÇÃO	47.46% 04/2022
	LOCAL	PLIMP	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucam	nbo - CE			esa Mal	10
Ĺ	*		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				<u> </u>	121
_								5 "H	建
L	* Mão de Ol	bra			FONTE	UNND	COEFICIENTE	PRECE UNREPHIC	4 tom
\llbracket	12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,05714288	5.5500	,8886
L	12587	TECNICO F	PRE MARCADO	DR .	SEINFRA	Н	0,00714288	CUMP	0,1974
	-							TOTAL Mão de Cora.	1,0860
							-	VALOR:	14,22
	b								
5	.1,1. C4528	- TACHÃO	REFLETIVO	BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APL	ICAÇÃO (UN)				
┞	Equipame	nto			FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
r	10704	CAMINHÃO	C/CARROCEF	RIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,04000000	92,3900	3,6956
_		*				J		TDTAL Equipamento:	3,6956
1	Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
H	18363	TACHÕES	BIDIRECIONAL	s	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3650	40,3650
_	·	<u> </u>			<u> </u>	.l		TOTAL Material;	40,3650
Г	Mão de Ot					T			
H	12391	PEDREIRO	<u> </u>		SEINFRA	UNIO	0.04000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,8308
┞	12031	LUNEINO			i acusema	1 -	0,04000000	20,7700	
Į.	10642	CEDVENITE			4	- 11	0.0000000	15 5500	
_	12543	SERVENTE			SEINFRA	н	0,20000000	15,5500	3,1100
_	12543	SERVENTE			4	Н		15,5500 TOTAL Mão de Obra:	
_	i2543	SERVENTE			4	н			3,1100
_	12543	SERVENTE			4	н		TOTAL Mão de Obra:	3,1100 3,9408
5				TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (SEINFRA	н		TOTAL Mão de Obra:	3,1100 3,9408
5		- FAIXA.HG		TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (SEINFRA	UNID		TOTAL Mão de Obra:	3,1100 3,9408
5	1.2. C3220 Equipamer	- FAIXA.H(DRIZONTAL/	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (BIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA			TOTAL Mão de Obra: VALOR:	3,1100 3,9408 48,00

Equipan	nento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	36,5400	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	н	0,00714286	92,3900	0,6599
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00142857	69,5300	0,0993
0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00571429	150,9500	0,8626
10873	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	н	0,00142857	21,8500	0,0312
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	Н	0,00571429	75,2800	0,4302
			'		TOTAL Equipamento:	2,0832
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6672	3,1170
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3816	0,4153
	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)		+			

Mão de C	hra	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Н	0,00714266		0,1974
					TOTAL Mão de Obra:	1,086

VALOR: 20,89

5.1.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

 \cancel{B}



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. DESCRIÇÃO: LDCAL: Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 09/06/2022 FONTE VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA SINAPI

2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26.85%

Equipam	nento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARE CA	MAY /
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	н	0,01333333	36,5400	0,487
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	92,3900	0,821
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,01555556	69,5300	1,081
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00666667	150,9500	1,006
					TOTAL Equipamento:	3,396

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6672	3,1170
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3818	0,4153
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,6513	16,0829
į					TOTAL Material:	19,6152

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,1777778	15,5500	2,7644
P.					TOTAL Mão de Obra:	2,7644

VALOR: 25,78

Ì	5,2.1. C3297	- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)
١		

Eq	panento	FONTE	CIMU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,90000000	43,7000	39,3300
1070	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	н	0,10000000	127,1000	12,7100
;			·•		TOTAL Equipamento:	52,0400
1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

	 								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
i 12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2*	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4764	0,9528			
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8238	2,4714			
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI- PICHANTE	SEINFRA	M2	1,000000000	567,4420	567,4420			
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	3,00000000	17,2000	51,6000			
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	М	1,00000000	6,1584	8,1584			
					TOTAL Material:	630,6246			

-						
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão do Obras	17 8270

Ř						
* Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,01800000	335,5400	6.0397
E.					TOTAL Serviço:	6,0397
£					VALOR:	706,33

	5.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM	AÇO GALVANIZ	ZADO C/	PELÍCULA ANT	-PICHANTE (M2)
1	Equipamento	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10581 CAMINHÃO C/CARRDCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) SEINFRA Н 0,90000000 43,7000 39,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DATA: 09/06/2022 BDI: 26.85% REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. VERSÃO MES AEF. SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 05/2021 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO 2022/03 COM DESONERAÇÃO \$INAPI MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE PROPRIA LOCAL: Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) SEINFRA Н 0,10000000 TOTAL Equi Materia FONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITARIO 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" SEINFRA UN 4.00000000 0,4764 1,9056 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" SEINFRA UN 4,00000000 0.8238 3,2952 12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-SEINFRA М2 1,00000000 567,4420 567,4420 PICHANTE IN198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO **SEINFRA** М 6.00000000 17.2000 103,2000 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3ºX1 1/2º SEINFRA M 4,00000000 8.1584 32,6336 TOTAL Material: 708,4764 Mão de Obre FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10498 CARPINTEIRO SEINFRA 0,10000000 20,7700 2.0770 £ 12543 SERVENTE SEINFRA Н 1.00000000 15.5500 15.5500 TOTAL Mão de Obra 17,6270 Servico FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO SEINFRA МЗ 0,03600000 335,5400 12,0794 (S/TRANSP.) TOTAL Service: 12,0794 VALOR 790,22 5 3.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M) Materia FONTE UMID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" **SEINFRA** М 0,05000000 8,6447 0,4322 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" SEINFRA М2 0,01500000 28,5046 0.4276 TOTAL Material 0.8596 Mão de Obra FONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 0498 CARPINTEIRO SEINFRA н 0.10000000 20,7700 2,0770 12543 SERVENTE **SEINFRA** н 0,10000000 15,5500 1,5550 TOTAL Mão de Obra: 3,6320 Serviço FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA SEINFRA М2 0.03000000 20 6800 0.6204 TOTAL Servico 0,6204 VALOR 5,11 5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10183 BALDE PLASTICO DE 10L SEINFRA UN 0,00900000 11,0565 0,0995

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINERA

KWH

М

IJΝ

UN

12321

12340

11181

12373

12427

ENERGIA ELETRICA

FITA ISDLANTE

FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2

LAMPADA INCANDECENTE DE 100W

SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE

0,24000000 0,7642 0.18340,30000000 1.3498 0.4049 0.01500000 0.8139 0.0122 0.00900000 3.0271 0.0272 0,00900000 2,2629 0,0204 Pagina: 15





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇÕES DE CUSTOS
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO Composiçõe PROPRIA
LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS	LDCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	\$ 2
,	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	

i					TOTAL Material:	0,7476
¶ Mão de €	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PACCOUNTAIN	TOTAL
1 12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,05000000		1,0365
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,05000000	15,5500	0,7775
*			-l		TOTAL Mão de Obra:	1,8160
,					VALOR:	2,56

Servico		FONTE	UNNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	4,59100000	365,4100	1.677,5973
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,4600	762,7794
					TOTAL Serviço;	2.460,3767

Serviço		FONTE,	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	мз	2,17000000	365,4100	792,9397
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	14,0500	63,3655
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,6500	14,4716
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,23800000	357,5300	6 5,092
C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	МЗ	1,00000000	58,1700	58,1700
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	56,4600	347,2524
			·		TOTAL Servico:	1.361,2913

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,65000000	14,5300	26,8805
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,5000	4,9500
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	350,9300	27,0216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,9000	98,5150
					TOTAL Serviço:	166,4333

6.4. C0613 - C	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CON	CRETO ESP.= 10cm (M3)			
Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,67600000	66,9938	45,2676



VALOR:

VALOR:

BDI: 26,85%

47,76%

REF. 05/2021



166,43

1.361,29

								
	-		RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CI	JSTOS	
111		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUI	D DE SERVIÇOS DE		DATA: 09/06/202		26,85%
			MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONI	RAGO NEME	MES REF. 05/2021
	□ "	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUI	O DE SERVIÇOS DE MARÉ, NO	SINAPI	2022/03 COM DESCH	FLS 7 J	42. \
LOCA	RLIMP	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Cantro, Mucam	bo - CE	Composiçõe	PROPRIA	FLS-0,00%	5
EMPREEN	DIMENTOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		}	{		-) <u></u> ()
<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>		RURP	
ID280	BRITA	-		SEINFRA	мз	0,87800000	MUIE SIN	66,3931
10805	CIMENTO	ORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000		122,2760
L	<u> </u>			<u> </u>	L		TOTAL Material:	233,9569
r \				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
Mão de C	 			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	2,00000000	<u> </u>	41,5400
¹ 12543	SERVENTE			SEINFRA	H	16,00000000		248,8000
٠	í						TOTAL Mão de Obra:	290,3400
	1						VALOR:	524,3 0
					!			
74 18212	AI CA DDEE	OPMADA DE	DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	AL HIMBUO 2 A	ANAC (III	un.		
	ALÇA PREF	OKMIADA DE	DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	·	· · · ·		,	
Material	Tay 00 - 205		7.077.007	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 8212	ALUMINIO	2,0 AWG	DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
\$							TOTAL Material:	4,3500
į.	Į.						VALOR:	4.00
	ļ						VALOR;	4,32
7,2. 18212 -	ALÇA PREF	ORMADA DE	DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	ALUMÍNIO 2,0	AWG (UI	N)		
Material				FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOŤAL
18212	ALÇA PRE	FORMADA DE	DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
]	TACOMINIO	2,0 7,110			·		TOTAL Material:	4,3500
Î								
İ	1						VALOR:	4,32
1								
7.3. 18213 - 4	ALÇA PREF	ORMADA DE	DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR OE	COBRE 2,0 AW	/G (UN)			
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8213	ALÇA PRE	FORMADA DE	DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6900	23,6900
,•	COBRE 2,0	AWG		<u> </u>	L			
							TOTAL Material:	23,6900
*	ŧ				Ī		VALOR:	23,51
<u>‡</u>	!						· - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
7.4. C0524 -	CABO ISOI	ADO PVC 750	0V 10MM2 (M)					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1		I	*		
Material I0355	CARO ISON	ADO PVC 750V	10MM2	FONTE	CHAN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOUR TOUR	100 1 VO 750V	I OTRAFIC	SEINFRA	М	1,02000000	5,6473	5,7602
1					[TOTAL Material:	5,7602
Mão de Ot				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		DE ELETRICIST	A	SEINFRA	Н	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICIST	'A		SEINFRA	Н	0,14000000	20,7700	2,907B
	j						TOTAL Mão de Obra:	5,2556
	,				ſ		VALOR:	11,02
	į				L.		YALOR:	11,02
								
7.5. C0524 -	CABO ISOL	AOO PVC 750	OV 10MM2 (M)					Y
	!			<u> </u>				Dáni 4-
	t							Página: 17

Æ

Ø

119		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRE	SA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DI		DATA: 09/06/202		26,85%
			REQUALIFICAÇÃO DA AVEN MUNICÍPIO OE MUCAMBO/O	IIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO E.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES PER
	-1'	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRE	SA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE	SINAPI	027.1 COM DESONE 2022/03 COM DESON	ERAÇÃO 83,65% ERAÇÃO 83,65%	O'M (C)
	RLIMP	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal,		_ Composiçõe	PROPRIA) COSP	00,004
APREEN!	DIMENTOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DI	E MUCAMBO - CE	1		FIS	7136
•		<u>=-</u>			J		- (S	
3 Material			 	FONTE	UNHD	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	HUBRICA
10355	CABO ISOL	ADO PVC 750V	10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	 	CA48 \$7
,	1						TOTAL Maleriol:	CAMPO
₂ Mão de C	Three	·		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	
<u></u> Мão de C 10042		DE ELETRICIS	TA	SEINFRA	H	0,14000000	ļ ·	TOTAL 2,3
12312	ELETRICIST			SEINFRA	Н.	0,14000000	 	2,9
				1	<u> </u>		TOTAL Mão de Obra:	5,2
•							VV 05.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						VALOR:	11
. C0524 -	CABO ISOL	ADO PVC 75	50V 10MM2 (M)	<u>-</u>				
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABD ISOL	ADO PVC 750V	10MM2	SEINFRA	М	1,02000000	5,6473	5,78
	_						TOTAL Material:	5,7
Mão de C)bra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	T	DE ELETRICIS	TA	SEINFRA	Н	0,14000000	16,7700	2,3
10042	AJUDANTE	DE EFE LUICIO	'A					
10042	ELETRICIST			SEINFRA	Н	0,14000000	20,7700	2,90
	 				Н	0,14000000	20,7700 TOTAL Mão de Obra:	. <u> </u>
	 				н	0,14000000	<u> </u>	2,90 5,2
	 				н	0,14000000	TOTAL Mão de Obra:	5,2
12312	ELETRICIST	Ā	OV 16MM2 (M)		н	0,14000000	TOTAL Mão de Obra:	5,2
12312 7. C0527 -	ELETRICIST	ADO PVC 75	OV 16MM2 (M)	SEINFRA	UNID	0,14000000	TOTAL Mão de Obra:	5,2
12312 7. C0527 -	ELETRICIST	Ā	OV 16MM2 (M)	SEINFRA			TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 8,8432	5,2 11 TOTAL 9,07
12312 7. C0527 -	ELETRICIST	ADO PVC 75	OV 16MM2 (M)	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MÃD de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	5,2 11 TOTAL 9,0
(2312). C0527 -	CABO ISOLA	ADO PVC 75	OV 16MM2 (M)	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 8,8432	5,2 11 TOTAL 9,0
12312 7. C0527 - Material 10342	CABO ISOLA	ADO PVC 75	OV 16MM2 (M) 	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000	TOTAL MåD de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 8,8432 TOTAL Material:	5,2 11 TOTAL 9,0 9,0
12312 7. C0527 - Material 10342 Mão de O	CABO ISOLA	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) 	FONTE SEINFRA FONTE	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE	TOTAL MÃD de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	5,2 11 TOTAL 9,0; 9,0 TOTAL 2,66
12312 7. C0527 - Material 10342 Mão de O	CABO ISOLA	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) 	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	5,2 11 17,9TAL 9,02 9,0 TOTAL 2,66
7. C0527 - Material 10342 Mão de O	CABO ISOLA	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) 	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	5,2 11 TOTAL 9,0 9,0 TOTAL 2,66 3,33
12312 7. C0527 - Material 10342 Mão de O	CABO ISOLA	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) 	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	5,2 11 TOTAL 9,0 9,0 TOTAL 2,6(3,3)
12312 7. C0527 - Material 10342 Mão de O 10042 12312	CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA AJUDANTE D ELETRICIST	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) 	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	5,2 11 TOTAL 9,0 9,0 TOTAL 2,66 3,33
I2312 C C0527 - Material I0342 Mão de O 0042 I2312	CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA AJUDANTE D ELETRICIST	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	10V 16MM2 (M) 16MM2 - 750V	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	5,2 11 TOTAL 9,0 9,0 TOTAL 2,66 3,33
12312 7. C0527 - Material 10342 Mão de O 10042 12312	CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) 16MM2 - 750V TA OV 16MM2 (M)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNIO H H	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	5,2 11 TOTAL 9,0; 9,0 TOTAL 2,66 3,3; 6,0
I2312 C C0527 - Material I0342 Mão de O 0042 I2312	CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) 16MM2 - 750V TA OV 16MM2 (M)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNIO H H UNIO	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 2,60 15 TOTAL 9,02 TOTAL 9,03
I2312 C C0527 - Material I0342 Mão de O 0042 I2312	CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) 16MM2 - 750V TA OV 16MM2 (M)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNIO H H UNIO	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 2,60 15 TOTAL 9,02 TOTAL 9,03
12312 7. C0527 - Material 10342 Mão de O 0042 12312 . C0527 - Material 10342	CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) ISMM2 - 750V TA OV 16MM2 (M) 6MM2 - 750V	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNIO H	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,160000000 COEFICIENTE 1,020000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TDTAL Material:	5,2 11 11 11 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10
I2312 . C0527 - Material I0342 Mão de O Material I0342	CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1 ADO EM PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) ISMM2 - 750V TA OV 16MM2 (M) 6MM2 - 750V	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNIO H H UNIO M UNIO	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000 COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO S,8432 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TDTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 9,02 9,0 15 TOTAL 9,02 9,0 15 TOTAL 9,02 15 TOTAL 9,02
Mão de O 0042 12312 Material 10342 Mão de O 0042 12312	CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA AJUDANTE D AJUDANTE D	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1 ADO EM PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) ISMM2 - 750V TA OV 16MM2 (M) 6MM2 - 750V	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNIO H UNIO M UNIO M UNIO M	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000 COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TDTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 18,7700	5,2 11 TOTAL 9,02 9,0 TOTAL 2,66 3,33 6,0 15 TOTAL 9,02
Mão de O 0042 12312 Material 10342 Mão de O 0042 12312	CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA CABO ISOLA AJUDANTE D AJUDANTE D	ADO PVC 75 ADO EM PVC 1 ADO EM PVC 75 ADO EM PVC 1	OV 16MM2 (M) ISMM2 - 750V TA OV 16MM2 (M) 6MM2 - 750V	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNIO H UNIO M UNIO M UNIO M	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000 COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE 0,16000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 8,8432 TDTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 18,7700 20,7700	5,2 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11

郑

æ



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	F
OBRA:	CONTRATAÇÃD DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃD DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Ţ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃD DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPID DE MUCAMBO/CE.],
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	7

FLS: 7.13.7

🛊. C0527 - CABO ISOLADO PV	C 750V 16MM2 (M)
----------------------------	------------------

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•				
" Material .	FONTE	UNND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	м	1,02000000	8,8432	9,0201
1				TDTAL Material:	9,0201

Mão de O	Obra	FONTE	*UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	D,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	D,16000000	20,7700	3,3232
5		···			TOTAL Mão de Obra:	6,0064

VALOR: 15,03

7.10. -- CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)

Não Officia	1	FONTE	*UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
-	CABO DE AÇO CO8READO 3x10 AWG	nuit	KG	1,00000000 20,00		20,00
,					TOTAL Não Oficial:	20,00

VALDR: 20,00

VALOR: 20,00

7,12. I8844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Mater	al	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÖTAL.
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	М	1,00000000	4,4300	4,4300
:-					TOTAL Material:	4,4300

VALOR: 4,40

7:13. 18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

3	Material FO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ķ	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600	9,2600
						TOTAL Material:	9,2600

VALOR: 9,19

1,14, 0000 - OADO DE DEIGHANG NO 1 100 000 NOON INCOME (0.1)						
Materia	al k	FONTE	"UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1096	37,1096
<u> </u>					TOTAL Material:	37.1096

. agai



<u>G</u>	DI
LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS	Li
	<u> </u>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	F
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ļ
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE,	ļ
s	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	l
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1

POSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/06/2022 E
FONTE 2 VERSÃO HOME
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIA

Mão de C	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CAMPA
<u>i</u> 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,00000000	20,7700	20,7700
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL Mão de Obra:	37,5400
1						

VALOR: 74,65

Material		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,58	26,32
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,16	20,80
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,43	18,86
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	м	12,00000000	7,94	95,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,12	37,12
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,36	270,36
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,02	49,02
					TOTAL Material:	520,36

Mão de C	Dora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,31
	•		_	_	TOTAL Mão de Obra:	112,62

VALOR: 632,98

Material		₩.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"		SEINFRA	UN	4,00000000	6,58	26,32
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	_	SEINFRA	UN	1,00000000	49,32	49,32
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		SEINFRA	м	60,00000000	5,65	339,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"		SEINFRA	UN	5,00000000	4,16	20,80
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A		SEINFRA	UN	3,00000000	9,43	28,29
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A		SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,12
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"		SEINFRA	м	12,00000000	7,94	95,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M		SEINFRA	UN	1,00000000	37,12	37,12
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	-	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
12413	QUADRD DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		SEINFRA	UN	1,00000000	270,36	270,36
						TOTAL Material:	920,2

Māo de (Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	5,00000000	20,77	103,85
· · · · · ·					TOTAL Mão de Obra:	187,70

Serviço FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

B

\$

		RELATÓRIO ANALÍTI	ICO - COM	POSIÇ	ŌES DE CUSTO	S		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUM MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DE SERVIÇOS DE ARÉ, NO	FONTE	DATA: 09/06/2022 VERSÃO	HORA	MES REF.	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUM MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 83,55%	AN DET	*
LOCARLIM EMPREEN DIMENT	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo	o - CE·					Σľ
4	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		13	(FLS. 7139	[]
F						70	RUBRICA	7
		(60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	309,43	399	4 3
}		-		ĺ	T O'	TAL Service	C A Mass	,43
				ſ		VALOR:	1.507,	34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
* C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,8900	201,4152
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIÃ D≕ 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6500	15,8125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,03840000	393,3700	15,1054
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,21600000	41,2100	6,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,0600	12,6835
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	МЗ	0,05400000	118,0600	6,3752
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	32,0112
	<u> </u>				TOTAL Servico:	292,3044

Material		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇD UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	3,00000000	18,0834	54,250
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2428	51,242
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5706	2,570
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5125	64,512
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		TOTAL Material:	172,576
Mão de	Она	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,50000000	18,7700	58,695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,50000000	20,7700	31,155

1	31,155	20,7700	1,50000000	Н	SEINFRA	i2312
	89,850	TOTAL Mão de Obra:				*
	262,4	VALOR:		I		•

Material		FONTE	UNID	COEFICÎENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l6211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	0 176,3500	176,3500
			1	_	TOTAL Material;	176

7.20. 10896	- CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2*	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
					TOTAL Material:	18,2300







DATA: 09/06/2022 BD1: 26,85% HORA VERSÃO MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

VALOR:

4	* Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	9 10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9625	49,9625
					TOTAL Material:	49,9625

્યું Māode	Obra	FONTE	ŮNIĐ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,00000000	16,7700	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	20,7700	20,7700
•			·	_	TOTAL Mão de Obra:	37,5400
<u> </u>					<u></u> .	

VALOR: 87,50

22. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D≃2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

* Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2900	5,8190
				TOTAL Material:	5,8190

Mão de	- Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
⁶ 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	16,7700	11,7390
. 12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	20,7700	14,5390
Ŧ.					TOTAL Mão de Obra:	26,2780

VALOR: 32,10

7.23. 11207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

j

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
_				TOTAL Material:		51,3700
,					VALOR:	50,98

₹.24. COLETA - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA EST	TRUTURA SIBN (COMPLETA)	null	UN	1,000000000	500,00	500,00
		<u> </u>	_		TOTAL Não Oficial:	500,00

VALDR: 500,00

Meterial		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18076	GANCHD DLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
4					TOTAL Material:	8,3500
‡ •						

8,29



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇÕ	ES DE CUSTO	S
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE		DATA: 09/06/2022	
	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPID DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	74
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	
LDCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE]		

7,2	6. COMP001	- POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO), RETO, FLANGELADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6 (UN)
-----	------------	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇ D UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	М	7,00000000	31,38	219,66
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	365,82	1.463,28
00014166 F	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.683,39	1.683,3
					TOTAL Material:	3.366,3

Serviço		FONTE	UNID '	CDEFICIENTE	PREÇD UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,93100000	17,25	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	3,02500000	21,02	63,59
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР	0,18000000	246,87	44,44
4		_			TOTAL Serviço:	124,09

VALDR: 3,490,42

7.27. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,33	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	842,54	842,54
					TOTAL Material:	842,58

Serviço FONTE			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23810000	21,02	5,00
6 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MDMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР	0,23880000	246,87	58,95
1					TOTAL Serviço:	68,05

7.28. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,33	0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	517,21	517,21
					TOTAL Material:	517,25

Serviço	*	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23810000	21,02	5,00
5928 *	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÉNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	246,67	58,95

 \mathcal{M}

VALOR:

Ø

910,63

			RELATÓRIO ANA	LÍTICO - COM	POSIC	ÖES DE CU	JSTOS	
1	L	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXEC	CUÇÃO DE SERVIÇOS DE		DATA: 09/06/202		26,85%
	=		REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRR MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONE	HORA FRAÇÃO 83,85%	MES REF. 47,76% 05/2021
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXEC REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRR	CUÇÃO DE SERVIÇOS DE O SUMARÉ, NO	SINAPI	2022/03 COM DESON	ERACÃO 83.55%	47,46% 04/2022
	RLIMP	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, N	fucambo - CE	Composiçõe	PROPRIA	8.00	W DF LICE
EMPREEN	DIMENTOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -	CE	İ		\&\\	
14		<u> </u>			l		FLS	21432
							TDT Ne Corviço:	- L 68 57
r						[IUB9CA
الإ							VAIGHT	585,30
+								CAMU
7.29. 18077 -	- MANILHA	SAPATILHA	PARA ALÇA PREFORMADA (UN)					
Material	.,			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇD UNITÁRIO	TOTAL
18077	MANILHA S	APATILHA PAI	RA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
							TOTAL Material:	8,0700
							VALOR:	0.04
							VALUK:	8,01
<u> </u>							-	
. 18078 -	OLHAL PA	RA PARAFU	SO (UN)					
Material	.,			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 18078	OLHAL PAF	RA PARAFUSO		SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
ì ì							TOTAL Material:	9,3200
							VALOR:	9,25
						<u> </u>		
7 24 14 575	DADAELIC	2 2 2 4 2 2 2 2	A CONTROL OVERSHIP (U.S.					
2	PARAPUS	J COM ROSC	A SOBERBA 8X230MM (UN)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Material **	In			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575	PARAFUSU	COM HOSCA	SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
ı							TOTAL Material:	4,1900
							VALOR:	4,16
7.32. l1576 -	PARAFUS	COM ROSC	A SOBERBA 8X250MM (UN)					
Material				FONTE *	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT44
1576	PARAFUSO	COM ROSCA	SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	TOTAL 3,1400
	<u></u>				1	1,0000000	TOTAL Material:	3,1400
								0,1400
_							VALOR:	3,12
k								
7.33. l1564 -	PARA-RAIC	OS TIPO VAL	VULA - 15KV (UN)					
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO,	TOTAL
I1564	PARA-RAIO:	S TIPO VALVU	A - 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
-	 -			!	L		TOTAL Material;	188,0800
3							VALOR:	186,87
*								
7.34. C4970	- POSTE DE	CONCRETO	DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINA	L 300KG, H= 9,00M,	PESO A	PROXIMADO 84	I5KG (UN)	
# Equipamen				FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL .\
10705	CAMINHÃO	COMERC. EQU	IP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,25000000	125,5100	156,8875
₽·						1	TOTAL Equipamento:	156,8875
Material E				FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

Ø

	1		RELATÓRIO ANALÍT					00.0501
- 111	<u> </u>	OBRA;	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUA	DDE SERVIÇOS DE MARÉ, NO	FONTE	DATA: 09/06/2022 VERSÃO	2 BDI:	26,85% MES REF.
	31	DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUN MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	D DE SERVIÇOS DE WARÉ, ND	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONE 2022/03 COM DESON PROPRIA		Challe Tongo
LOCA	RLIMP	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucamit	bo - CE	Composiçõe	PROPRIA		
MPREEND	IMENIOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				FLS	4490
i ····							12/	RUBAICA
19467		CONCRETO I	DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG,	SEINFRA	UN	1,000000000	613,1070	013,1070
i.	11= 9'00'M'	FESO AFROX	INIADO 040RG		1		TOTAL Material:	CAMU612/1070
Mão de O	bra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	2,50000000	15,5500	38,8750
					L		TOTAL Mão de Obra:	38,8750
Serviço				FONTE	UNHD	COEFICIENTE	PREÇD UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO	NÃO ESTRU	TURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,39000000	402,9300	157,1427
C2784	ESCAVAÇÃ	O MANUAL SO	DLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1604	LANÇAMEN	TO E APLICAÇ	ÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	мз	0,39000000	134,8400	52,5876
					•		TOTAL Serviço:	232,8079
					ĺ		VALOR:	1.041,68
					'			
.35. C4974	- POSTE DI	E CONCRETO	D DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 60	00KG, H=12,00M	, PESO	APROXIMADO 1	.330KG (UN)	
Equipame	nto			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO	COMERC. EQ	UIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,44000000	125,5100	180,7344
							TOTAL Equipamento:	180,7344
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1
1942 1			DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, IMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.063,9600	1.063,9600
			·· ·· ··				TOTAL Material:	1.063,9600
Mão de Ot	pro			FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	2,88000000	15,5500	44,7840
							TOTAL Mão do Obra:	44,7840
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO	NÃO ESTRIT	TIRAL PREPARO MANUAL	CEINEDA	Ma	0.55000000	400,0000	004.044.0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,58	26,3
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,09	114,0
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	9,4
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,1
18442	DISPDSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	118,21	236,
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	8,00000000	7,94	63,5
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,12	37,1
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,38	270.3

МЗ

МЗ

0,85000000

0,55000000

SEINFRA

SEINFRA

C2784

C1604

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Ð

41,2100

134,8400

VALOR:

TOTAL Serviço:

Ø

35,0285

74,1620

330,8020

1.620,28



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃD DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	DATA: 09/06/2022 VERSÃO	BDI HOR	28:05% 4.9°-UZ					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEIMFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	3.53	47,46% F(\$06%)	04/202				
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE				15	<i>H</i> - }				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			1-	RUBRIC					

ь					101AL Material	0 M M 000
, Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	1B,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,31
•					TOTAL Mão de Obra:	
,					VALOR:	921.00

Material	, x,	FONTE	CRMU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,58	26,3
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,09	114,0
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,43	28,2
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,1
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	118,21	472,8
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	12,00000000	7,94	95,2
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	אט	1,00000000	37,12	37,1
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,36	270,3
					TOTAL Material:	1.095,4
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	5,00000000	16,77	B3,B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	5,00000000	20,77	103,8
			.1		TOTAL Mão de Obra:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6383	34,638
					TOTAL Material:	34,638
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,80000000	18,7700	13,4160

VALOR:	64,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 SINAPI KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL		אט	1,00000000	9.276,05	9.276,09
	-				TOTAL Material:	9.276,
Servico		FONTE	UNRD	*COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

(2)

VALOR:

1.283,12

A

					DO 016	A CO DE OL	ICTOC	
	į.		RELATÓRIO ANALÍT		POSIÇ			OR OSAL
	-	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SU! MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	D DE SERVIÇOS DE MARÉ, ND	FONTE	DATA: 09/06/202 VERSÃO	HORA	26,85% MES REF.
	"	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUI MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	D DE SERVIÇOS DE WARÉ, NO	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONE 2022/03 COM DESON PROPRIA		05/2021
LOCA		LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucami	o-CE	Соттровісов	PROPRIA	ر دیگار	
EMPREEND	IMENTOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	·	1		FLS.	2145 3
<u>, </u>				<u>.</u>			63	5
, 88247	AUXILIAR C	E ELETRICIST	A CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	8,72160000	17,25	150,44
88264	ELETRICIS	TA COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	8,72160000	40	AMB 1183 62
5928	KG, MOME	NTO MÁXIMO AL 9,70 M, INC	D, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO ELUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	245,82	37,89
*							TOTAL Serviço:	371,65
τ ε							VALOR:	9.647,70
8.1. COLETA	A - ESTRUT	URA SI3N (C	OMPLETA) (UN)					
Não Oficia	I			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTUR	A SI3N (COMP	LETA)	null	UN	1,00000000	500,00	500,00
				-			TOTAL Não Oficial:	500,00
							VALOR;	716,67
<u> </u>				<u> </u>				
9.1. C2784 -	ESCAVAÇÃ	O MANUAL	SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (A	A3)				
Måode Ot	ж			FONTE	UŅID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	2,65000000	15,5500	41,2075
					•		TOTAL Mão de Obra:	41,2075
7							VALOR:	41,21
<u>.</u>	_		-					
ģ.2. C0330 -	ATERRO C	COMPACTA	ÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/A	QUISIÇÃO (M3)			
Material .	-			FONTE	ÚNIÐ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIÓ	TDTAL
10111 E	AREIA VERI	METHY		SEINFRA	МЗ	1,10000000	60,4234	66,4657
\$ *				<u> </u>			TOTAL Material:	66,4657
Mão de Ob	ra .			FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	1,70000000	15,5500	28,4350
\$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-			1		TOTAL Mão de Obra:	26,4350
1							VALOR:	92,90
Í								42,50
9.3. C0074 - /	ALVENARIA	A DE TIJOLO	CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/A	RGAMASSA M	ISTA DE	CAL HIDRATAL)A ESP=20 cm (I	42)
i Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDI	IA .		SEINFRA	МЗ	0,04130000	68,9938	2,7668
10441	CAL HIDRAT	ADA		SEINFRA	KG	6,19000000	1,0918	6,7582
10805	CIMENTO P	ORTLAND		SEINFRA	KG	6,19000000	0,5558	3,4404
12081	TIJOLO CER	ÂMICO FURAD	O 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6749	31,7203
E .					·		TOTAL Material:	44,6857
<u>⊪</u> Mão de Ob	ra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	PEDREIRO			SEINERA	רוואים	1 FORGODO	PREÇO UNITARIO	TOTAL 31 1550

SEINFRA

Н

1,84000000

12543

SERVENTE

 \mathcal{D}

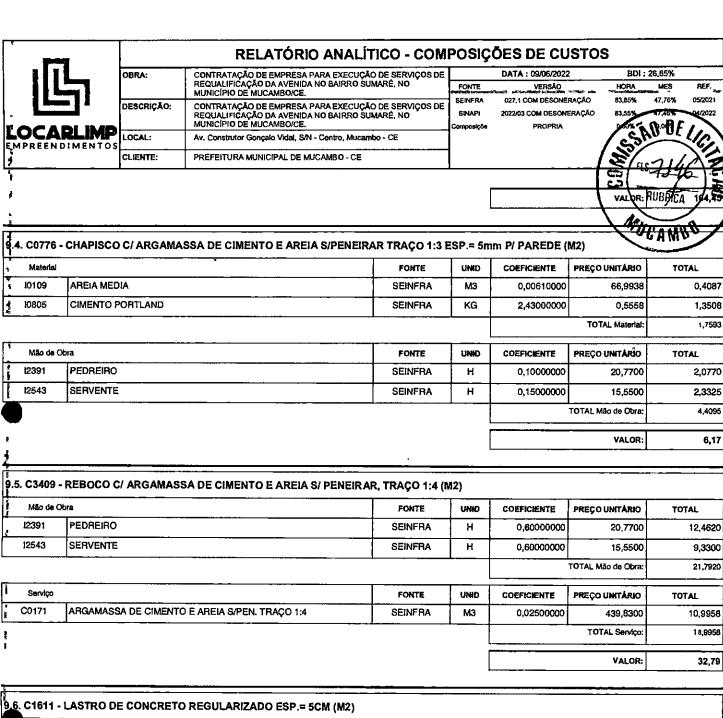
15,5500

TOTAL Mão de Obra:



28,6120

59,7670



Equipan	nento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETDNÉIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,03600000	22,2800	0,802
			•		TOTAL Equipamento:	0,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03320000	66,9938	2,224
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,04400000	75,6186	3,327
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	1,00000000 0,5556	
•					TOTAL Material:	11,665
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,40000000	20,7700	8,308
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,10000000	15,5500	17,105
			•		TOTAL Mão de Obra:	25,413

FONTE

UNID

COEFICIENTE

9.7. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material

 \mathcal{B}

PREÇO UNITÁRIO

Ø

يبخسرو			RELATÓRIO ANALÍ	TICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇ REQUALIFICAÇÃO DA AVENIOA NO BAIRRO S	ÃO DE SERVIÇOS DE		DATA: 09/06/2022		26,85%
	7		MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DESONE	HORA RAÇÃO 83,85%	MES REF. 47,76% 05/202
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇ REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO S MUNICÍPID DE MUCAMBO/CE.	ÃO DE SERVIÇOS DE UMARÉ, NO	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESON	ERAÇÃO 83,55%	47,46% 04/202
OCAN APREENDI	LMP	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidat, S/N - Cantro, Muca	mbo - CE	[SÃO	DE
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				SSM	DE LICE
			•				FLS.	1447
16503	PORCELAN	ATO RETIFICA	DO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64, <u>0758</u>	1020
							TOTAL Material.	3B/CA 70,48
Mão de Obra	ra	,	. 8	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTAGE	MBON
1132B	LADRILHIST	ľA		SEINFRA	н	1,20000000	20,7700	24,92
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	1,20000000	15,5500	18,66
· ·							TOTAL Mão de Obra:	43,58
Serviço			91 (sp)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<u> </u>	ARGAMASS	SA DE CIMENTO	D E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748.3600	14,96
			•				TOTAL Servico:	14,96
							VALOR:	129,
3. C1614 - L Material	ATEX DU	AS DEMÃOS	EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	(M2)	UNID	COEFICIENTE	PRECO ÛNITÂRIO	TOTAL
Material	ATEX DUA		EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UNID		PREÇO ÛNITÂRIO	TOTAL 0.85:
Material i0035	AGUARRAZ			FONTE		0,05000000 0,25000000	PREÇO ÛNITÁRIO 17,0611 0,5459	0,85
Material 10035 /	AGUARRAZ LIXA PARA	MINERAL MADEIRA/MAS		FONTE SEINFRA	L	0,05000000	17,0611	0,85 0,13
Material 10035 / 11347 11488 1	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PF	MINERAL MADEIRA/MAS	SA	FONTE SEINFRA SEINFRA	L	0,05000000 0,25000000	17,0611 0,5459	0,85 0,13 1,41
Material 10035 / 11347 11488 1	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PF	MINERAL MADEIRA/MAS REPARADOR D	SA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	L UN L	0,0500000 0,25000000 0,12000000	17,0611 0,5459 11,8207	0,855 0,136 1,418 4,148
Material 10035 / 11347 11488 1	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PE TINTA LATE	MINERAL MADEIRA/MAS REPARADOR D	SA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	L UN L	0,0500000 0,25000000 0,12000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056	0,855 0,136 1,418 4,148
Material 10035 / 11347 11488 12097 7	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PF TINTA LATE	MINERAL MADEIRA/MAS REPARADOR D	SA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	L UN L	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material:	0,855 0,136 1,416 4,149 6,55
Material i0035 / i1347 1 i1488 1 i2097 7 Mão de Obre i0045 /	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PF TINTA LATE	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D EX ACRÍLICA	SA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FÖNTE	L UN L L UNID	0,0500000 0,25000000 0,12000000 0,17000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material:	0,855 0,136 1,418 4,148 6,55 TOTAL 5,869
Material i0035 / i1347 1 i1488 1 i2097 7 Mão de Obre i0045 /	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PE TINTA LATE •	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D EX ACRÍLICA	SA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	L UN L L UNID H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	0,850 0,136 1,418 4,148 6,55 TOTAL 5,869 8,308
Material i0035 / i1347 1 i1488 1 i2097 7 Mão de Obre i0045 /	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PE TINTA LATE •	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D EX ACRÍLICA	SA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	L UN L L UNID H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	0,850 0,136 1,418 4,146 6,55
Material i0035 / i1347 1 i1488 1 i2097 7 Mão de Obre i0045 /	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PE TINTA LATE •	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D EX ACRÍLICA	SA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	L UN L L UNID H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	0,850 0,136 1,418 4,148 6,55 TOTAL 5,869 8,308
Material 10035 / 11347 1 11488 1 12097 7 Mileo de Obre 10045 / 1 12395 F	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PE TINTA LATE • AJUDANTE PINTOR	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D EX ACRÍLICA DE PINTOR	SA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	L UN L L UNID H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	0,85: 0,13i 1,41i 4,14i 6,55 TOTAL 5,86i 8,30i 14,17
Material 10035 / 11347 1 11488 1 12097 7 Mileo de Obre 10045 / 1 12395 F	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PE TINTA LATE • AJUDANTE PINTOR	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D EX ACRÍLICA DE PINTOR	SA E SUPERFICIES	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	L UN L L UNID H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	0,85: 0,13i 1,41i 4,14i 6,55 TOTAL 5,86i 8,30i 14,17
Material 10035 11347 11488 12097 M&o de Obre 10045 12395 F C3487 - A Material	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PE TINTA LATE AJUDANTE PINTOR	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D EX ACRÍLICA DE PINTOR	SA E SUPERFICIES	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	L UN L L UNID H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	0,85: 0,13i 1,414 4,144 6,55 TOTAL 5,86: 8,300 14,17 20,7
Material 10035 11347 11488 12097 Mão de Obre 10045 12395 F C3487 - A Material 16165 I	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PE TINTA LATE AJUDANTE PINTOR APLICAÇÃO LIQUIBRILHO	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D EX ACRÍLICA DE PINTOR	SA E SUPERFICIES RILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FÖNTE SEINFRA SEINFRA AÃOS (M2) FONTE	UNID H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	0,85: 0,13i 1,41i 4,14i 6,55 TOTAL 5,86i 8,30i 14,17 20,i
Material 10035 11347 11488 12097 Mão de Obre 10045 12395 F C3487 - A Material 16165 I	AGUARRAZ LIXA PARA I LÍQUIDO PE TINTA LATE AJUDANTE PINTOR APLICAÇÃO LIQUIBRILHO	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D X ACRÍLICA DE PINTOR D DE LIQUIB	SA E SUPERFICIES RILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	L UNID H H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 COEFICIENTE 0,48000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,0214	0,85 0,13 1,41 4,14 6,55 TOTAL 5,86 8,30 14,17 20,1
Material 10035 11347 11488 12097 Mão de Obre 10045 12395 F C3487 - A Material 16165 I	AGUARRAZ LIXA PARA I LIQUIDO PE TINTA LATE AJUDANTE PINTOR APLICAÇÃO LIQUIBRILHO LIXA PARA I	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D X ACRÍLICA DE PINTOR D DE LIQUIB	SA E SUPERFICIES RILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FÖNTE SEINFRA SEINFRA FÖNTE SEINFRA SEINFRA FÖNTE SEINFRA	UNID H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 COEFICIENTE 0,48000000 1,00000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,0214 0,5459 TOTAL Material:	0,855 0,136 1,414 4,145 6,55 TOTAL 5,865 8,306 14,17 20,7
Material 10035 / 11347 1 1488 1 12097 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AGUARRAZ LIXA PARA I LIQUIDO PE TINTA LATE AJUDANTE PINTOR APLICAÇÃO LIQUIBRILHO LIXA PARA I	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D X ACRÍLICA DE PINTOR O DE LIQUIBI O INCOLOR MADEIRAMAS	SA E SUPERFICIES RILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	L UNID H H	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 1,00000000 1,00000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,0214 0,5459 TOTAL Material:	0,85: 0,13: 1,414 4,144 6,55: TOTAL 5,86: 8,300 14,17 20,7 TOTAL 8,170 0,54: 6,714
Material 10035 11347 11488 12097 Mão de Obre 10045 12395 F C3487 - A Material 16165 11347 Mão de Obra 10045 A	AGUARRAZ LIXA PARA I LIQUIDO PE TINTA LATE AJUDANTE PINTOR APLICAÇÃO LIQUIBRILHO LIXA PARA I	MINERAL MADEIRAMAS REPARADOR D X ACRÍLICA DE PINTOR O DE LIQUIBI O INCOLOR MADEIRAMAS	SA E SUPERFICIES RILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE FONTE FONTE	UNID L UNID L UNID L UNID L UNID L UNID	0,05000000 0,25000000 0,12000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 COEFICIENTE 0,48000000 1,00000000	17,0611 0,5459 11,8207 24,4056 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,0214 0,5459 TOTAL Material:	0,85 0,13 1,41 4,14 6,55 TOTAL 5,86 8,30 14,17 20, TOTAL 8,17(0,543

.10. C1947	'-PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Materiel		FONTE	UNHD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	12,00000000	1,9453	23,34
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7468	1,746

SEINFRA

UN

1,00000000

10428

CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM

A

10,1334

VALOR:

Ø

15,89

10,1334

OBBAL CONTRATACION DE BERNESS ANNA DECOUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANA MEST MENA MEST M				RELATÓRIO ANALÍT	TICO - COM	POSIC	ÕES DE CU	ISTOS	
SECULATION CONTROL SECURATION	1	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO	D DE SERVIÇOS DE				26,85%	
Total				REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUI MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO	MARÉ, NO D DE SERVIÇOS DE	SEINFRA	027.1 COM DESONE	RAÇÃO 83,85%	47.76% 05/2021
TOTAL MINE OF COMPACTADOR DE MACADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m (UN) 1,00000000 167700 10341 17046 10341 17046 10341 17046 10341 17046 10341 10	OCA	DI MD			MARÉ, NO	_		ERAÇÃO 83.50%	
10987	EMPREEN				bo - CE			200	
0857 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE S4" SEINFRA UN 1,00000000 2,000 1,0000000 1,0000000000	4	 	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				S FLS	7448
0.881 DISJUNTOR MONOPOLIA 160	3 100.55	lousus se				1		- 1 - 1 -	RUBELLA
1175	1								
11106 ESPELHO 4"32" OU 3"35" SEINFRA					<u> </u>	 			1 NI NI NI NI NI NI NI NI NI NI NI NI NI
11181 FITA ISOLANTE	-	+		3100 3/4		 	,		***************************************
1382 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 22,1228 22,1228 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" SEINFRA UN 2,00000000 0,07374 1,7469	4						,	, ,	, -
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 34* 1,7486 177.49 1771. Malminis 177.49 1771. Malminis 177.49 1771. Malminis 177.49 1771. Malminis 177.49 1771. Malminis 177.49 1771. Malminis 177.49 1770			·	PARALELO 1 TOMADA 2POLOS			·		
Mile do Ches	1					├	,		· ·
Milo do Ours					OEM 151			L	
10042	<u>}</u>					·		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
3312 ELEFRICISTA	<u>.</u>					ļ			
SEINFRA	10012	ļi		TA			<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·
TOTAL Mão do Orize 151,4850								, ,	
1.1. COT - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m (UN) Niso Official	12043	SERVENIE			SEINFHA	<u> </u>		L	
1.1. COT - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m (UN) Não ORIgida Não Origida PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m (UN) Não Origida PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m (UN) Não Origida PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m (UN) Não Origida PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m UN 1,00000000 20,500,00 20,50	i					=		TO TAL MISO de Obra:	151,4950
1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASF	,							VALOR:	228,99
1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) 1.0.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASF	<u> </u>							·· · -	
Não Oficial	9.11. COT -	LETRAS (M	UCAMBO) EN	A AÇO GALVANIZADO MODELO 3D CO	M PINTURA AU	TOMOT	VA E PINTURA	DE PROTEÇÃO	MEDIDAS
COT LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m TOTAL Não Oficial: 20,500,00 20,			LIII AÇO GAL	-VARIENCE MODELO 3D COM FINTON	>				
COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA		LETRAS (N	(UCAMBO) EM	AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM	null	UN			
10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) Equipamento	fi E	COM CORA	ÇÃO EM AÇO (GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA					•
10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.≔ 5cm (M2) Equipamento FONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) SEINFRA H 0,07200000 128,8600 9,2779 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) SEINFRA H 0,08000000 24,0500 1,9240 TOTAL Equipamento: 11,2019 Meterial FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ SEINFRA T 0,11500000 280,9977 30,0147 Máo de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 15,5500 6,2200 TOTAL Máo de Obra: 9,2200 VALOR: 47,44 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	\$							TOTAL Não Oficial:	20,500.00
10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.≔ 5cm (M2) Equipamento FONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) SEINFRA H 0,07200000 128,8600 9,2779 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) SEINFRA H 0,08000000 24,0500 1,9240 TOTAL Equipamento: 11,2019 Meterial FONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ SEINFRA T 0,11500000 280,9977 30,0147 Máo de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 15,5500 6,2200 TOTAL Máo de Obra: 9,2200 VALOR: 47,44	रे					i		VALOR:	20,500,00
Equipamento	1								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Equipamento	in 1 C2026	PECOMP	DSICÃO DE C	ARA EN CONCRETO ASEÁLTICO (CR	10\ E8D = 5	440			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) SEINFRA	3			AFA EM CONCRETO ASFALITCO (CBI					••••
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) SEINFRA H 0,08000000 24,0500 1,9240			RASCUI ANTE	R Ma (CHD)		 			
Meterlad FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITARIO TOTAL		 				L			<u></u>
Material FONTE UNID COEFICENTE PREÇO UNITARIO TOTAL 10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ SEINFRA T 0,11500000 280,9977 30,0147 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITARIO TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 15,5500 6,2200 TOTAL Mão de Obra 9,2200 VALOR: 47,44 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		1		Total Total	OERT ITA	L ''		,	
10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ SEINFRA T 0,11500000 280,9977 30,0147 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 15,5500 6,2200 TDTAL Mão de Obra: 9,2200 VALOR: 47,44 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	·			*		i			11,2019
TOTAL Material: 30,0147 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 15,5500 6,2200 TOTAL Mão de Obra: 9,2200 VALOR: 47,44 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	 -	LOOMORETE	DET: *****	HOINADO A QUESTO DO CO		<u> </u>			
Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 15,5500 6,2200 TDTAL Mão de Obra: 9,2200 VALOR: 47,44 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	# 10826 #	CONCHETO	BEIUMINOSO	USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	<u> </u>	
12543 SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 15,5500 6,2200	, , 					[TOTAL Material:	30,0147
TDTAL M80 de Obra: 9,2200 VALOR: 47,44 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	Mão de O	bra "			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR: 47,44 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,40000000	15,5500	6,2200
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	•						1	TDTAL Mão de Obra:	9,2200
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						Ī		VALOR:	47,44
	11.1. C3447	- LIMPEZA I	DE PISO EM	AREA URBANIZADA (M2)					
	<u> </u>				FONTE	DNED	COFFICIENTS	PRECO INTARA	TOTAL 1

SEINFRA

Н

0,07500000

12543

SERVENTE

15,5500

TOTAL Mão de Obra:

Página: 30

1,1663

1,1663



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE		BDI								
	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIOA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		VERSÃO	HORA	MES	REF.					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS OE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NQ MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE,	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027,1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 83,55% 0,00%	47,76% 47,46% 0,00%	05/2021 04/2022					
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	l ' '									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1									



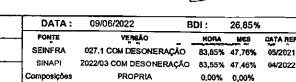
LOCARLIMP EMPREENDIMENTDS EIRELADAUTO RAIMUNDO DA SILVA
Sócio-Administrador
Rua Mano (Galoso Nunes 344
Apt 04 SL 01 2° Andar
CEP 62 322-290
(88) 9.9999.5986 (88) 9 9296.3655

José Veres Gomes Engenhatio Civil Crea/Cajir 7029/D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	09/06/2022	BDI:	26,85%	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERGÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	₩ ES 47,76%	DATA REF. 05/2021
	LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
OS			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
-	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	-				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIĄS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
4	SERVIÇOS PREELIMINATAL AU	33,990,18	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	SERVIÇOS FREELIMINA	-	4.248,77	_e 4.248,77	4.248,77	4.248,77	4.248,77	4.248,77	4.248,77	4.248,79	33.990,18
2	MURO DE ARRIMO	251,122,12	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	MURO DE ARRIMO	201,122,12	31.390,27	31.390,27	31.390,27	31.390,27	31.390,27	31.390,27	31.390,27	31.390,23	251.122,12
3	MOVIMENTO DE TENAS	59.990,19	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
3		9 55.550,15	7,498,77	7.498,77	7.498,77	7.498,77	7.498,77	7.498,77	7,498,77	7.498,80	59.990,19
4	PISOS SINOS	531,560,63	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
T	P1303	331.300,03	66.445,08	66.445,08	66,445,08	66,445,08	66.445,08	66.445,08	66.445,08	66.445,07	531.560,63
5	SINALIZAÇÃO	40,247,38	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	SIVALIZAÇÃO	40,247,30	5.030,92	5.030,92	5.030,92	5.030,92	5.030,92	5.030,92	5.030,92	5.030,94	40.247,38
6	DRENAGEM	38.564,34	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	DREMAGEN	30,004,34	4.820,54	4.820,54	4.820,54	4.820,54	4.820,54	4.820,54	4.820,54	4.820,56	38.564,34
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	929,504,89	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
Ľ	IEOMINAÇÃO I OBLICA	929,004,09	116.188,11	116.188,11	116.188,11	116.188,11	116.188,11	116.168,11	116.188,11	116.188,12	929.504,89
B	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091.00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	Eddir AMENTOS GRBANOS	5.051,00	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,34	9.091,00
	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME	30.120,09	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	MUCAMBO	30.120,05	3.765,01	3.765,01	3.765,01	3.765,01	3.765,01	3.765,01	3.765,01	3.765,02	30.120,09
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.814.40	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.614,40	601,80	<i>,</i> 601,80	601,80	601,80	601,80	601,80	601,80	601,80	4.814,40
11	OUTROS SERVICOS	4.025,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
L'	001000 001/41000	4.025,60	5 0 3,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	4.025,60
	<u> </u>	1.933.030,82	241.628,85	241.628,85	241.628,85	241.628,85	241.628,85	241.628,85	241.628,85	241.628,87	
L		1.533.030,02	241.628,85	483.257,70	724.886,55	966.515,40	1.208.144.25	1.449.773,10	1.691.401,95	1.933.030,82	1.933.03 0,8 2

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIREL ADAUTO RAIMUNDO DA SILVA Sócia Apoinistrador
Rua Manoel Bajoso Nunes 344
Apt 04 \$1,01 2° Andar
CEP 62 322-290 (88) 9,9999.5986 (88) 9 9296.3655



COMPOSIÇÃO DO BDI									
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO	FONTE	DATA: 09/06/2022 VERSÃO	HORA	: 26,85% MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALÍFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 83,55% 0,00%	47,76% 47,46% 0,00%	05/2021 04/2022			
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE	1							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					_			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TDTAL	5,32



	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
_	TOTAL	6,96

i	Impostos	
	PIS	0,65
•••	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tivar desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIREL ADAUTO RAIMUNDO DA SILVA Socioladiministrador Rua Manoel Galoso Nunes 344 Apt 04 SL 01 2º Andar CEP 62 322-290 (88) 9.9999.5986 (88) 9.9296.3655

Local Versa Gornes Enganhetra Civil Crea/CESP 70280



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE	Γ	DATA: 09/06/2022	BDi:	26,85%				
	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 83,55% 0,00%	47,78% 47,46%	85/2021 04/2022			
LOCAL:	Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE]		13	a DE	11			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1		(SS)		16/2			

COD	DESCRIÇÃO	UODA N	NO PICA
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	WEST A MB
Ā	GRUPO A	: -	OAMO
A1	INSS	00,0	00,0
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentas de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

	TOTAL	44,41	16,46
B10	Salário Matemidade	0,03	0,03
B9	Férlas Gozadas	8,71	6,73
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B5	Licença PatemidadE	0,07	0,06
B4	13º Salário	10,80	8,33
B 3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B 2	Feriados	3,71	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
В	GRUPO B		

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	-	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
		TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIREL
ADAUTO RAIMUNDO DA SILVA
Socio-Administrador
Rua Manoel Gardso Nunes 344
Apt 04 SLAJ 2º Andar
CEP 62 322-290
(88) 9.9999.5986 (88) 9 9296.3655

s Gomes n Chi

Página:



	TABELA DE ENCARO	GOS S	OCIAIS			
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE	{	DATA: 09/06/2022	BDi	: 26,85%	
	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE		HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINIFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 83,55%	47,76% 47,46%	05/2021 04/2022
LDCAL:	Av. Construtor Gonçalo VIdal, S/N - Centro, Mucambo - CE			الآث	DEI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1	<i>[</i> .	SAI		(%)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	1997
A	GRUPO A	7	OGA
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

	TOTAL	44,64	16,61
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
88	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B5	Licença PatemidadE	0,07	0,06
B4	13° Salárid	10,81	8,33
B 3	Auxilio - Enfermidada	0,85	0,66
82	Feriados	3,71	0.00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
В	GRUPO B		

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
-	TOTA	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIRELADAUTO RAIMUNDO DA SILVA
Sócio-Administrador
Rua Manoel Gaigso Nunes 344
Apt 04 St 01 2º Andar
CEP 62 322-290
/88) 9.9999.5986 (88) 9 9296.3655

José Verns Gornes Engantistic Civil Cres/CE in 7022/D



PROPOSTA DE PREÇO

Varjota, 20 de junho de 2022.

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUÂ AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados(as) Senhores(aa),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.906.398,38 (Um Milhão Novecentos e Seis Mil Trezentos e Noventa e Oito Reais e Trinta e Oito Centavos), com prazo de execução de até 240 (duzentos e quarenta) dias. Cujo ohjeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA, portador da Carteira de Identidade nº 2004031030835 SSP-CE e do CPF nº 019.344.183-74, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nosea proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI

CNPJ nº 41.579.032/0001-70, Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA CPF nº 019.344.183-74, Proprietário

Rua TV Dr. Luis Saboia , 60 - Bairro Caixa D'água - Varjota CEP: 62.265-000 | CNPJ: 41.579.032/0001-70 | (88) 99670.7498 | rasconstrucoes 17@gmail.com



DATA: 22/06/2022

ll a		CORRE	The government of the state of				DAIA.	120002022	PP7 .	
P	AC	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SÚMARE				SEINFRA	027.1 COM DESON		
7.		LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	·			SINAPI Composições	2022/03 COM DESOF PROPRIA	VERAÇÃO 83,55% 0,00%	47,45% 04/2022 0,00%
	conteo		*		* *		٠٧/	LOR UNITÁRIO R	<u> </u>	PREÇO
ITEM	CODIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BOI	KAN	COM BOI	TOTAL R\$
ļ	SERVIÇOS P	RELIMINARES	·					<u> </u>		33.418,24
1.1	Ç4541	PLACA PADI	RÅO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,69	92,01	434,70	2.608,20
1.2	C2102	RASPAGEM	E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,82	1,03	4,85	15.520,00
1.3	C1068	DEMDLIÇÃO	DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,51	6,04	28,55	4.282,50
1.4	C2940	RETIRADA D	DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,17	2,46	11,63	3,787,65
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO	DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	М3	11,25	51,96	13,95	65,91	741,49
1.6	Č2873	LOCAÇÃO D	IA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2,720,00	0,25	0,07	0,32	670,40
1.7	C4736		ERECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D≖10CM (DE 7 E MOURÃO D≖12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	М	300,00	14,78	3,97	18,78	5.628,00
2	MURD DE AF	RIMO								247.496,67
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO	D MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	МЗ	232,00	7,31	1,96	9,27	2.150,64
2.2	C3345	ALVENARIA	DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	МЗ	445,80	433,88	116,49	550,35	245.346,03
3	MOVIMENTO	DE TERRA								59.312,77
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO	DE CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	МЗ	1.254,50	6,44	1,46	6,90	8.656,05
3.2	C2530	TRANSPOR'	TE DE MATERIAL, EXCETD ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	мз	1.254,50	26,31	7,60	35,91	45.049,10
3.3	C3145	COMPACTA	ÇÃO DE ATERROS 85% P.N	SEINFRA	мз	1.254,50	3,52	0,95	4,47	5.607,62
4	PISOS									524.099,38
4.1	PASSEIOS									465.891,88
	 	1								

SEINFRA

SEINFRA

M2

мз

МЗ

2.763,78

165,63

221,11

2,09

40,49

536,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

C2784

C0056

4.1.2

4,1,3

Página: 1

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIREU
CNPJ nº 41.579.032/0001-70
Travessa, 0r. Luis Sabola, 60 - Calva D'água - Varjota-CE.

2,65

51,36

681,07

7.324,02

8.517,03

150.591,39

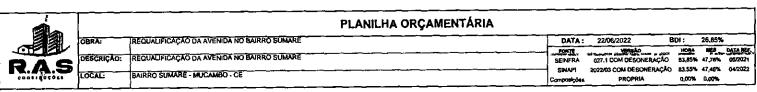
Francisco Phelipe G. Pontes

10,67

144,16

Eng[®] Civil CREA-CE 51527-D





C5027	DESCRIÇÃO ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO-	FONTE SEINFRA	UNIDADE M3	QTD	SEM INDI	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO-	SEINFRA	M3					
C5027			160	112,97	67,92	23,61	111,53	12.599,54
	COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,13	12,39	58,52	94,429,63
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	58,68	15,81	74,69	19,613,59
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	12,84	23,38	8,28	29,66	380,83
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	М	2.803,38	39,38	10,57	49,95	140.028,83
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	22,78	6,12	28,90	32,407,02
VESSIAS	DE PEDESTRES							58.207,50
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	518,32	139,17	657,49	7,633,46
C0842	CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	409,43	109,93	519,36	21,816,31
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	22,95	6,16	29,11	9.139,38
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	М	384,00	26,77	7,72	36,49	14.012,16
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,07	3,76	17,85	5.604,19
ALIZAÇÃO								42.195,46
ALIZAÇÃO	HORIZONTAL							28.179,73
C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,48	12,75	50,23	18.069,00
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,67	5,55	26,22	8.494,23
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,49	6,84	32,33	1.816,50
ALIZAÇÃO	VERTICAL							13.728,33
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	698,90	187,65	686,55	11.347,64
	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	761,92	209,95	991,67	2.380,49
C11 C2 C3 C3 C3 C3 C3	910 ESSIAS 609 842 1219 12AÇÃO 1ZAÇÃO 1ZAÇÃO 1ZAÇÃO 1ZAÇÃO 1ZAÇÃO	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" ESSIAS DE PEDESTRES 609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO 642 CONCRETO PA/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO 643 ARMADURA DE TELA DE AÇO 659 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") 6219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA 6220 IZAÇÃO 6220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA 6230 SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA 6240 VERTICAL 6257 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO 6260 GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE 6260 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR' SEINFRA ESSIAS DE PEDESTRES 609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO SEINFRA 842 CONCRETO PA/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA 8219 ARMADURA DE TELA DE AÇO SEINFRA 8219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA SEINFRA 8219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA SEINFRA 8220 IZAÇÃO HORIZONTAL 8230 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO SEINFRA 8230 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA SEINFRA 8230 SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA SEINFRA 8240 VERTICAL 8257 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA ÉM AÇO SEINFRA 8258 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA ÉM AÇO GALVANIZADO SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR' SEINFRA M2 ESSIAS DE PEDESTRES 609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO SEINFRA M3 842 CONCRETO PA/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 1219 ARMADURA DE TELA DE AÇO SEINFRA M2 1259 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") SEINFRA M 1219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA SEINFRA M2 1224 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO SEINFRA M2 1225 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA SEINFRA M2 1226 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA SEINFRA M2 1236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA SEINFRA M2 1246 VERTICAL 1257 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO SEINFRA M2	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR' SEINFRA M2 1.121,35 ESSIAS DE PEDESTRES 609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO SEINFRA M3 11,61 842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 42,01 1219 ARMADURA DE TELA DE AÇO SEINFRA M2 313,96 1219 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3') SEINFRA M 384,00 1219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA SEINFRA M2 313,96 1224ÇÃO HORIZONTAL 1226 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO SEINFRA M2 323,96 1236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA SEINFRA M2 323,96 1236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA SEINFRA M2 323,96 1236 VERTICAL 1237 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA ÉM AÇO SEINFRA M2 12,80 1240 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA ÉM AÇO GALVANIZADO SEINFRA M2 12,80	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" SEINFRA M2 1.121,35 22,78 ESSIAS DE PEDESTRES 609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO SEINFRA M3 11,61 518,32 842 CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 42,01 409,43 219 ARMADURA DE TELA DE AÇO SEINFRA M2 313,96 22,95 1080 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") SEINFRA M 384,00 28,77 219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA SEINFRA M2 313,96 14,07 IZAÇÃO HORIZONTAL 1052 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO SEINFRA M2 300,00 47,48 1052 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA SEINFRA M2 323,96 20,67 1053 SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA SEINFRA M2 50,00 25,49 IZAÇÃO VERTICAL 1053 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO SEINFRA M2 12,80 699,90 1054 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO SEINFRA M2 12,80 699,90 1055 PLACA INDICATIVAEDUCATIVASERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO SEINFRA M2 2,40 761,92	910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR' SEINFRA M2 1.121.35 22,78 6,12 ESSIAS DE PEDESTRES 609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO SEINFRA M3 11,51 518,32 139,17 642 CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 42,01 409,43 109,93 1219 ARMADURA DE TELA DE AÇO SEINFRA M2 313,96 22,95 6,16 1556 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") SEINFRA M 384,00 28,77 7,72 1219 FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA SEINFRA M2 313,96 14,07 3,76 1ZAÇÃO 1ZAÇÃO HORIZONTAL 1S28 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO SEINFRA M2 323,96 20,67 5,55 1236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA SEINFRA M2 50,00 25,49 6,84 1ZAÇÃO VERTICAL 1237 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO SEINFRA M2 12,80 698,90 167,65 1GALVANIZADO CIPELOULA ANTI-INCHANTE	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" SEINFRA M2 1.121,35 22,78 6,12 28,80

RAS. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIREU CNPJ nº 41,578,0320001-70 Travessa, Dr. Luis Sabola, 60 - Cabra D'água - Varjota-CE.

CREA-CE 51527-D Eng: Civil Francisco Phelipe G. Pontes





		PLANILI	IA ORÇA	MENTÁR	IA				}		
		OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE				DATA:	22/06/2022		26,65%		
		DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE				SEINFRA	027 1 COM DESON	ERAÇÃO B3.85%	47,78% 05/2021		
K	A.5	LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE				SINAPI	2022/03 COM DESO: PROPRIA				
ļ						Composições	PROPRIA	4000	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRICÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITARIO R		PREÇO TOTAL R\$		
	<u>).</u>		<u> </u>		L	SEM ROI	8DI	COM BOI	287,40		
5.3	TRANSITO	SEGURANÇA									
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	М	30,00	5,03	1,35	6,38	191,40		
5.3.2	, C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	м	30,00	2,52	0,68	3,20	96,00		
6	DRENAGEM	RENAGEM									
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRD DUPLO TUBULAR D≥ 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.421,75	650.24	3.071,99	6,143,98		
6.2	C0886	CDRPO DE BUEIRD DUPLO TUBULAR D≥ 80cm	SEINFRA	М	5,00	751,68	201,63	953,51	4.767,55		
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÁD DERT	SEINFRA	М	36,00	164,22	44,09	208,31	7,499,16		
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. # 10cm	SEINFRA	МЗ	24,19	516,86	136,76	655,64	15,859,93		
7	ILUMINAÇĂ	PÚBLICA							918.336,18		
7.1	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,27	1,15	5,42	10,84		
7.2	18212	ALÇA PREFDRMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,27	1,15	5,42	10,84		
7.3	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINIFRA	UN	3,00	23,26	6,25	29,53	88,59		
7.4	C0524	CABD ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	720,00	10,87	2,62	13,79	9.926,60		
7,5	C0524	CABD ISDLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	720,00	10,87	2,92	13,79	9.926,60		
7.6	C0524	CABO ISOLADD PVC 750V 10MM2	SEINFRA	м	720,00	10.87	2,92	13,79	9.926,80		
7.7	C0527	CABD ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	М	4.200,00	14,83	3,98	18,81	79.002,00		
7.8	C0527	CABO ISDLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	М	4,200,00	14,83	3,98	16,61	79.002,00		
7.9	C0527	CABO ISOLADD PVC 750V 16MM2	SEINFRA	М	4.200,00	14,83	3,98	18.81	79.002,00		
7.10	DOMP-1560761	S CABD DE AÇD COBREADO 3x10 AWG	Composições Proprias	KG	16,00	16,65	5,28	24,93	398,88		
7.11	COMP-6517389	CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG	Composições Próprias	KG	10,00	19,65	5,28	24,93	249,30		

Pigins 3

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇÕS EIRELI
CNPJ nº 41.678.0320001-70

Travessa, Dr. Lufs Sabola, 60 - Ceira D'água - Varjota-CE.

Francisco Phelipe G. Pontes Eng[‡] Civil CREA-CE 51527-D





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBŘA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE	DATA		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	, 100ga 83,85%	47,78%	05/2021
R.A.S	LOCAL	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAP(Composições	2022/03 COM DESONĒRAÇĀ(PROPRIA		47,45% 0,00%	04/2022

	14	DESCRIÇÃO	FONTE	LUNIDADE	QTD	* V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
ITEM	ÇODIGO	DESCRIÇÃO	PUNIE	UNIDADE	u,b	SEM BOI	BOL	COM BDE	TOTAL R\$
7.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	м	6,00	4,35	1,17	5,52	44,16
7.13	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	6,00	9,10	2,44	11,54	92,32
7,14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	73,62	19,77	93,39	93,39
7.15		CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Própries	UN	1,00	625,75	168,01	793,76	793,76
7.16	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1,466,69	399,71	1.888,40	1.886,40
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	288,17	77,37	365,54	27.761,04
7.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	259,11	69.57	328,66	26.294,40
7.19	18211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	173,26	46,52	219,78	659,34
7.20	10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,95	4,26	20,23	60,69
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DD Q.D.ATE 32A	SEINFRA	אט	1,00	88,34	23,18	109,52	109,52
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2*, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	М	2.200,00	31,58	6,48	40,06	88.132,00
7.23	11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	50,47	13,55	64,02	192,06
7.24	COMP-91809805	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	Composições Propries	UN	4,00	491,25	131,90	623,15	2.492,60
7.25	16076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	8,20	2,20	10,40	31,20
7.26	.COMP.001	POSTE CONICO CONTINUD EM AÇO GALVANIZADO, RETO FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6°	Composições Próprias	UN	75,00	3.455,09	927,69	4.382,76	328.708,50
7.27	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	75,00	901,38	242,02	1.143,40	85.755,00
7,28	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ÁF_08/2020	SINAPI	UN	75,00	579,33	155,65	734,88	55.116,00
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,93	2,13	10,06	30,18
7.30	16079	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,16	2,46	11,62	34,86
7.31	i1575	PARAFUSO CDM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	บท	12,00	4,12	1,11	5,23	62,76

Págha: 4 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41,579,032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Sabola, 60 - Cabra D'águs - Varjots-CE.

Francisco Phelipe G. Pontes Eng^s Civil CREA-CE 51527-D







		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA]
.	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE	DATA:	22/06/2022	BDI:	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
•	LOCAL	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI Composições	2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%		04/2022

	cóĎico	Torrespond	FONTE	INIDADÈ	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R		PREÇO
TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNIE	UNIDADE	4,5	SEM 901	BDI	ÇOM BDI	TOTAL R\$
7.32	11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	3,09	0,83	3,92	47,04
7.33	11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	184,79	49,62	234,41	703,23
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.029,68	276,47	1.306,15	2.612,30
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.601,94	430,12	2,032,06	2.032,06
7.36	COMPO05	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Própries	UN	1,00	910,87	244,57	1,155,44	1.155,44
7.37	* COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1,266,77	340,68	1,609,43	1,609,43
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÁMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	63,80	17,13	80,93	12.139,50
7.39		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSÉ 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃD INCLUSO SUPORTE)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 122020	SINAPI	UN	1,00	9,549,98	2.564,17	12,114,15	12.114,15
8	EQUIPAMENT	ros urbanos					8.931,90		
8,1	COMP-41268556	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Própries	UN	10,00	704,13	189,06	893,19	8.931,90
9	BASE PARA	COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							29.607,58
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	м3	2,02	40,49	10,87	51,36	103,75
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	мз	2,02	91,77	24,64	116,41	235,15
9.3	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	102,96	27,64	130,60	292,54
9.4	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	8,07	1,63	7,70	51,74
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8.72	32,27	8,68	40,93	275,05
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,31	10,02	47,33	567,96
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	127,34	34,19	161,53	1.938,38
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,42	5,48	25,90	174,05

Págna: 5

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELU
CNPJ m² 41.579.032/0001-70
Travessa, Dr. Luis Sabota, 80 - Caixa D'égua - Varjota-CE.

Francisco Phelipe G. Pontes
Eng² Civil
CREA-CE 51527-D



			PLANII	.HA ORÇA	MENTÁR	IA				
ے ا		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE				DATA :	22/06/2022	BDI:	26,85%
	76	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ÁVENIDA NO BAIRRO SUMARE				SEINFRA	027.1 COM DESCN	PACÃO RIASSA	47.76% 05/2021
cos	Transau.	LOCAL:								
ITEM	ĈÓDIGO	Τ	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	атр	v	ALOR UNITÁRIO R		PREÇO
	-	_		TORIL			SEM BOI	BOL	COM BOI	TOTAL R\$
9.9	C3487	APLICAÇÃO	DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6.72	15,68	4,21	19.69	133,68
9.10	C1947	PONTO ELÉ	TRICD, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PΥ	1,00	225,56	60,56	266,12	286,12
9.11	COMP-1540790	AUTOMOTIV	UCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA VA E PINTURA OE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m CDM CORAÇÃO EM NIZADO MOOELO 3 D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA OE MEDIDAS 0,85m	Composições Próprias	UN	1,00	20.141,25	5.407,93	25.549,16	25.549,18
10	CONSERVAÇ	Ö DO SISTER	MA VIÁRIO			-				4.758,40
10.1	C2926	RECOMPOS	SIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	46,89	12,59	59,48	4,758,40
11	OÚTROS SEI	RVIÇOS		····						3.971,20
11.1	C3447	LIMPEZA DE	E PISD EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,15	0,31	1,48	3.971,20
	į								VALOR TOTAL:	1.906.380,38
	ş			Ui	n Milhão Nove	centos e Sals	Mil Traventos	e Noventa e Olto	renie a Trinta	a Olto cantonna

Pégine 9

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ im 41.579.032/0001-70

Travessa, Dr. Luis Sabola, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.

Francisco Phelipe G. Pontes Eng³ Civil CREA-CE 51527-D



	RESUMO DO O	RÇAMEN	ITO			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI:	26,85%	
		PONTE	VERSÃO	HORA		REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FLS 71 62 E	33.418,24	1,75
2	MURO DE ARRIMO	September 1	247.496,67	12,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	高 FIS 土 622	59.312,77	3,11
ķ	PISOS	RUBRICA	524.099,38	27,49
5	SINALIZAÇÃO	MUCAMBO	42.195,46	2,21
6	DRENAGEM	OA MO	34.270,62	1,80
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		918.336,18	48,17
8	EQUIPAMENTOS URBANOS		8.931,90	0,47
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO		29.607,56	1,55
19	CONSERVAÇÕ DO SISTEMA VIÁRIO		4.758,40	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS		3.971,20	0,21
		VALOR TOTAL:	1,906.398,38	100,00

Um Milhão Novecentos e Seis Mil Trezentos e Noventa e Oito reals e Trinta e Oito centavos

Francisco Phelipe G. Pontes Eng[‡] Civil CREA-CE 51527-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ DBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÊ DESCRIÇÃO:

BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE

DATA: 22/06/2022 VER**SÃ**O FONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26,85% HORA 83,85% 83.55% 0,00%

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Mary Mary
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1007	0971
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,9982	85,9982
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0470	5,2780
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	М	1,50000000	48,3881	72,5822
*	<u></u>		<u></u>	-	TOTAL Material:	167,9555

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	2,94750000	20,7700	61,2196
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,94750000	20,7700	61,2196
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,94750000	15,5500	45,8336
			·		TDTAL Mão de Obra:	168,2728

Serviço		FONTE	UNHD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,01250000	516,6800	6,4585
					TOTAL Serviço:	6,4585

VALOR: 342,69

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Ot	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,24562500	15,5500	3,8195
					TOTAL Mão de Obra:	3,8195

VALOR: 3,82

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	н	0,12772500	20,7700	2,652
12543 SERVENTE	SEINFRA	н	1,27725000	15,5500	19,861

VALOR: 22,51

1.4. C2940 - RETIRADA OE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 S	ERVENTE	SEINFRA	Н	0,58950000	15,5500	9,166
		•			TOTAL Mão de Obra:	9,166

VALOR: 9,17

1	13. 01043 - DEMOCIÇÃO DE ALVENARIA DE 1130LOS 3/ REAFROVEITAM		ENTO (M3)	_				
	Mão de Ob	fa .	FONTE	UNIO,	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,29475000	20,7700	6,1220	

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRĒLI CNPJ nº 41.579.032/0001 xb Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Calxa D'água - Varjota-CE∫



1	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO)MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESCNERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
LOUAL.	Dilling delinate mediane	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	

2,94750000 15,5500 45.8336 12543 SERVENTE TOTAL Mão de Obra. 51.9558 VALDR: 51,96

Equipan	nento	FONTE	UNRO	COEFICIENTE	PREÇD UNITÂRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	72,7800	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,6800	0,001
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	1,3400	0,002

Mão de (Obra	FONTE	UNIO	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00393000	16,7700	0,065
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00196500	24,8600	0,0488
12445	TOPDGRAFO	SEINFRA	н	0,00196500	30,3400	0,0596
					TOTAL Mão de Obra:	0,174
			į		TOTAL Mad de Obra:	U,1
					VALOR.	^

_			
147	7 C4728 - DEMOCAO E DECOLOCACAO DE CEDOA DE MADEIDA - ESTACA DI 40044 / DE 7 476 44044 E MONDÃO DI 40044	400 40 AT	
1 1 . 4	.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D⇒10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D⇒12CM	/III- 111 & I	- 151:MI
		(- 1000111
	4 FIOS DE ARAME (M)		1
J-4	4 FIUS DE AKAME IMI		
1	· · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Equipam	ento	FONTE	UNKD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,02800000	43,0900	1,2065
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01200000	125,6500	1,5078
					TOTAL Equipamento:	2,7143

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	М	1,00000000	0,8548	0,854
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,7605	0,0823
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,2269	0,4182
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,9147	0,023
·- <u></u>					TDTAL Material:	1,379

Mão de C	Obra	FONTE	CHHO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,68775000	15,5500	10,6945
					TOTAL Mão de Obra:	10,6945
			i			

	L
VALDR:	14,79

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

7	Equipame	rito	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	J0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,05500000	102,3000	5,6265
						TOTAL Equipamento:	5,6265

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,10807500	15,5500	1,6806
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL Mão de Dira:	1,6806



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ DBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE DE BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE DESCRIÇÃO: LOCAL:

DATA: 22/06/2022 BDI: 26,65% VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO REF. MES HORA B3,85% 47,76% 05/2021 2022/03 COM DESONERAÇÃO B3.55% 04/2022 47,46% PROPRIA 0.00% 0,00%

VALOR:

433,86

7,31 VALOR:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃD (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	1,15000000	64,9040	74,639
					TOTAL Material:	74,639
Mile de	Obra	FONTE	UNIO	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	4,91250000	20,7700	102.032
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,87750000	15,5500	106,945
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_!		TOTAL Mão de Obra:	208,977
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL*
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,30000000	500,8200	150,246
	. L	1	ь.		TOTAL Servico:	150,246

Equiper	Mento	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	н	0,00019608	85,4700	0,016
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00960784	277,4700	2,665
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	74,5100	0,000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00980392	235,1100	2,305
			1		TOTAL Equipamento:	4,987

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ÚNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02889705	15,5500	0,4493
			•		TOTAL Mão de Obra:	0,4493
					VALOR:	5.44

Equiper	ento	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,22220000	127,3900	28,30
			<u> </u>		TOTAL Equipamento:	28

Equiptumento		FONTE	UNIFO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃD TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	47,8300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00888889	156,7100	1,393
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRD VIBRAT, AUTOPROP, (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	54,9100	0,148
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP, (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	167,9900	0,291
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	2,6600	0,002
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	4,0100	0,014

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579.032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Sabola, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO OA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	-	DATA: 22/08/2022	BDI	: 26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	04/2022
 I		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

							TOTAL Mão de Obra:	0,3395
12543	SERVENTE		CAMB	SEINFRA	Н	0,02183333		0,3395
Mão de C	Obra	* 1	MCAMBO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		1-1	RUBRICA	<u> </u>			TOTAL Equipamento:	3,1769
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	9	113-12-00	SEINFRA	н	0,00368889	95,7400	0,3532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		20710	SEINFRA	Н	D,00075556	26,8700	0,0203
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	/ e	Shire Co.	SEINFRA	Н	0,00444444	214,5300	0,9535
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		an RE.	SEINFRA	Н	0,00000000	75,2400	0,0000

Equipun	nento	FONTE	UNKO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8,000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	47,8300	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00400000	156,7100	0,62
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,00220513	61,0700	0,13
10721	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHP)	SEINFRA	н	0,00035897	176,4100	0,06
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00169231	54,9100	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00087179	187,9900	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00038462	2,6600	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	4,0100	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	75,2400	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	214,5300	0,556
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00038462	26,8700	0,010
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00217949	95,7400	0,208
			.		TOTAL Equipamento:	1,89
Mão de (Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,01259615	15,5500	0,19
					TOTAL Mão de Obrac	0.1

Mão de	Obra	FONTE	CINNU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,60362500	15,5500	40,486
					TOTAL Mão de Obra:	40,48

4.1.3. C005	1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)							
Material	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
i0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,21000000	73,4124	15,4166		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0808	33,4508		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5502	17,0287		

2,09

VALOR:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ OBRA: DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE LOCAL:

DATA: 22/06/2022 BDI: 26,85% HORA MES REF. FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% SINAPI 0.00% PROPRIA 0,00%

157,003	0,6681	235,00000000	UN	SEINFRA	an DF /	ADO 9X19X19CM	TIJOLO CERÁMICO FURAD	12081
222,899	TOTAL Material:				AND LEE	/5	<u></u>	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	FLS. 7167	- \ <u>\$</u>)bra	Mão de C
173,455	20,7700	8,35125000	Н	SEINFRA	-13	15	PEDREIRO	12391
140,556	15,5500	9,03900000	н	SEINFRA	RUSTRICA		SERVENTE	12543
314,012	TOTAL Mão de Obra:				MUCAMBO			
536,9	VALOR:		ſ		OWIN			

Equipam	venio	FONTE	UNIO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO ,	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	132,4800	4,636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	41,4300	1,450
					TOTAL Equipamento:	6,08
Motorial		FONTE	UNID	CONTICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8146	65,79
					TOTAL Material:	65,79
Mão de	Obra	FONTE	UNNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,03162500	15,5500	16,04
	<u> </u>				TOTAL Mão de Obra:	16,04

Equipar	nerso	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	Н	0,07570000		2,042
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00410000	41,4300	0,169

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,05680000	66,3188	3,7669
1	12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4020	0,3861
Ī	19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6661	34,0731
•				<u>'</u>		TOTAL Material:	38,2261

Mão de (Obra	FONTE	UNTO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCÉTEIRO	SEINFRA	Н	0,15670875	20,7700	3,2548
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,15670875	15,5500	2,4368
		<u> </u>		TOTAL Mão de Obra:		5,6916

VALOR: 46,13

4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equiparne	into	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	Н	0,12110000	26,9800	3,2673

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579.032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Calxa D'água - Varjota-CE.

Página: 12



]	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇÕ	ES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%		
	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE			MES	
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47 76% 47 46%	05/2021
LOCAL:	BAIRRD SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	0,00%	*******
<u> </u>						

["] 10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,00550000	41,4300	0,2279
	COMPACIADOR DE PERCA VIDRATIONIA III POLITI	Elle.			TOTAL Equipamento:	3,4952
Material	Sincol		UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	CO BURN	M3	0,05680000	66,3188	3,7669
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MADER RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELERIPEDO. CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MP. (NBR. 9781). C NATURAL	~ \ \ /	M2	1,00300000	41,9429	42,0687
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	0,00870000	59,4020	0,516
			<u> </u>		TOTAL Material:	46,3524
Mão de 0	Obra	FONTE	UNND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,24867075	20,7700	5,164
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,24867075	15,5500	3,866
		, <u>,</u> _	. '		TOTAL Mão de Obra:	9,031
					VALOR:	58,8

Material	1	PONTE	UNHD	COEFICIENTE	"PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	м	1,00000000	3,3798	3,379
					TOTAL Material:	3,3798
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,14737500	20,7700	3,0610
12391	FEDREIRO					
12391 12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,24562500	15,5500	3,8195

Serviço		FONTE	UNKD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,1700	11,2598
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4900	0.6074
					TOTAL Serviço:	13,1228
					VALOR:	22.26

VALOR: 23,38

MãD de	Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,29475000	20,7700	6,122
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,39300000	15,5500	6,111
					TOTAL MåD de Obra:	12,233
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITĀRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00300000	71,0300	0,213
00001	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	М3	0,00070000	362,6400	D,253
C3324	PRODUZIDA		1 1	i	l .	
C3324	PRODUZIDA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI :	26,85%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRD SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

0,1628 4,0700 D,04000000 C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 0,02000000 40,4900 0,8098 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m C2784 TDTAL Serviço: 27,1445 VALOR: 39,38

4.1.9. C191	0 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLIC	O, TIPO "NOVACON GIRM BY	-			
Meterial		FONTE	UNNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L.	0,08000000	5,3448	0,4276
· 12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1597	6,0399
					TOTAL Material:	6,4875

Ł						
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,49125000	20,7700	10,2033
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,39300000	15,5500	6,1112
					TOTAL Mão de Obra	16,3145

VALOR: 22,78

* Material	€	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,69800000	66,3188	46,2905
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8567	65,7242
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5502	121,0440
					TOTAL Material:	233,0587

Mão de (Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇD UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,96500000	20,7700	40,8131
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	15,72000000	15,5500	244,4460
					TDTAL Mão de Obra:	285,2591
				<u></u>		

VALDR: 518,32

2.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO AQQUIRIDO (M3)

Equipam	NerWO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	21,9200	15,6509
					TOTAL Equipamento:	15,6509

Material		FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,85270000	66,3188	56,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5502	184,8672
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6068	60,699
					TOTAL Material:	302,116

ŗ[Mão de Ot	ora 🔲	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	12543	SERVENTE	SEINFRA	н	5,89500000	16,5500	91,6673
			-			TDTAL Mão de Obra:	91,667,3

Página: 14

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 41.579.032/0001-70

Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Calxa D'água - Varjota-CE.



Material

10103

12040

4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

ARAME RECOZIDO N.18 BWG

	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	DES DE CUSTOS	i		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	- - - - - - - - - - 	DATA: 22/06/2022	BD	: 26,85%	_
OBKA:	RECOALFICAÇÃO DA AVEITOR NO BRITANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	ı
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	GIMPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022	ş
LOUAL	BARRO SOMANE - MOGRAMO - GE	E/ Lymon	PROPRIA	0,00%	0,00%	

409,43 VALOR: SEINERA ME COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 9,8741 0,0987 KG 0,01000000 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) SEINFRA M2 1,03000000 21,1532 21,7878 21,8865 TOTAL Material:

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,03930000	16,7700	0,6591
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,01965000	20,7700	0,4081
			' ,-		TOTAL Mão de Obra:	1,0677

VALOR: 22,95

Material		FONTE	CHIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3697	0,754
[1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5337	1,0019
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,01000000	9,4320	9,526
		<u> </u>			TOTAL Material:	11,282
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,47160000	16,7700	7,908
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,47160000	20,3200	9,582
	. 				TOTAL Mão de Obrac	17,4916

VALOR: 28,77

Equipm	nenko	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	36,0100	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00714286	91,2900	0,6521
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,00142857	68,6900	0,0981
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00571429	149,2900	0,6531
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	Н	0,00142857	21,5000	0,0307
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	н	0,00571429	74,4000	0.4251
	<u> </u>				TOTAL Equipamento:	2,0591

Materiel		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6101	3,0856
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7102	7,8551
					TOTAL Material:	10,9407

Mão de Ob	Na .	FONTE	UNHD	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL +
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,05614286	15,5500	0,8730
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	н	0,00701786	27,6400	0,1940

Pédrut 15

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇÕES ÉRELI

CNPJ nº 41,579,032/0001 70

Travessa, Dr. Luis Sabola, 60 - Caixa D'água - Varjota CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ DESCRIÇÃO: LOCAL BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE

DATA: 22/08/2022 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO FONTE 2022/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85% HORA MES 47,76% 05/2021 B3.85% 83,55% 47,46% 04/2022

PROPRIA

0,00% 0.00%

HUDSIE

TOTAL Mão de Obra: 1,0670 VALOR: 14,07

5,1.1. C45	28 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO	APLICAÇÃO (MM) TO				
Equipa	mento	FONTE	UNKD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,04000000	91,2900	3,6516
					TOTAL Equipamento:	3,6516

	Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Į.	18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9583	39,9583
١.						TOTAL Material:	39,9583

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,03930000	20,7700	0,6163
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,19650000	15,5500	3,0556
					TOTAL Mão de Obra:	3,8719

VALOR: 47,48

5.1.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipen	in the	FÖNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	36,0100	0,000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00714286	91,2900	0,6521
10638	MÂQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,00142857	68,6900	D,0981
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00571429	149,2900	0,8531
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	Н	0,00142857	21,5000	0,0307
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	Н	0,00571429	74,4000	0,4251
					TOTAL Equipamento:	2,0591

Material		FONTE	UÑIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6101	3,0856
12533	SOLVENTE (TDLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2770	0,4111
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	D,60000000	23,4130	14,0478
	_ 		- -		TOTAL Material:	17,5445

SEINFRA				
SCIIII KA	н	0,05614286	15,5500	0,873
SEINFRA	н	0,00701786	27,6400	0,194
	SEINFRA	SEINFRA H		SEINFRA H 0,00701786 27,6400

VALOR: 20,57

5.1.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equiparn	Equipamento		UNRD "	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARRDCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	н	0,01333333	36,0100	0,4801
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	D,00888889	91,2900	0,8115
i0636	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,01555556	68,6900	.0685

R.A.S. CDNSTRUÇÕES SERVIÇOS ERELI CNPJ nº 41.579.032/000170 Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Caixa Oʻágua - Varjota-ÇE.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	1 0	DATA: 22/08/2022	BDI:	26,85%				
OBIO.	<u> </u>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		027,1 COM DESONERAÇÃO	63.85%	47.76%	05/2021			
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI 2	022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2023			
	Edition and the second	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%				

10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	Н	0,00666667	149,2900	0,995
!		SSAO BE	1/6			TOTAL Equipamento:	3,355
Meterial		100 July	9	UWUD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	2 - con-12=	W N	KG	0,55000000	5,6101	3,0856
12533	SOLVENTE (TOLUEND)	RUBFIC		L	0,04000000	10,2770	0,411
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO		SEINERA	L	0,68000000	23,4130	15,920
****		MUCAM	110			TOTAL Material:	19,417
Mão de (FONTE	UNFD	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,17466667	15,5500	2,716
			<u> </u>	1		TOTAL Mão de Obra:	2,716

Equipame	hrito	FONTE	UNHD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,90000000	43,0900	38,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	н	0,10000000	125,6500	12,56
					TOTAL Equipamento:	51,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2*	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4716	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2*	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8155	2,44
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI- PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	561,7247	561,7
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADD	SEINFRA	м	3,00000000	17,0267	51,0
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	М	1,00000000	8,0762	8,07
					TOTAL Material:	624,2
Mão de C	Dora	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,09825000	20,7700	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,98250000	15,5500	15,27
					TOTAL Mão de Obra:	17,3
Serviço		FONTE	UMIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL "
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRDDUZIDD (S/TRANSP.)	SEINFRA	Мз	0.01800000	331,1700	5,96
					TOTAL Serviço:	5,9

Equipen	Chran	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,90000000	43,0900	38,781
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,10000000	125,6500	12,565
		 	<u></u>		TOTAL Equipamento:	51,346
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4718	1,886

Págha: 17 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIREU CNPJ nº 41.578.032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Calxa D'água - Varjota-CE.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BOI	26,85%			
OBRAG	<u> </u>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		
		Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%			

R.	1.S	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCA			SEINFRA SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESCREE 2022/03 COM DESCREE PROPRIA	-	47,46% 04/2022 0,00%
12526	PARAFUSO	O C/PORCA E A	ARRUELA DE 5/16X3 1/2*	10 00	SEINERA	UN	4,00000000	0,8155	3,2620
12573	PLACA RE	EFLETIVA DE	AÇO GALVANIZADO		SEMPRA	M2	1,00000000	561,7247	561,7247
10198	PONTALET	TE / BARROTE	DE 3"x3" - APARELHADO			М	6,00000000	17,0267	102,1602
12542	TRAVESSA	DE MADEIRA	C/SECAO DE 3'X1 1/2"	RUBBA		М	4,00000000	8,0762	32,3048
	- 1				フール			TOTAL Material:	701,3381
Mão de O			- -	MUCAN	BONTE	UNIO	COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
MILEO GO C	VI m			- 0 W.d		1 0		I May a Diament	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
10498	CARPINTE	IRO			SEINFRA	Н	0,09825000	20,7700	
	, 								2,0407 15,2779
10498	CARPINTE				SEINFRA	н	0,09825000 0,98250000	20,7700	2,0407 15,2779
10498	CARPINTE				SEINFRA	н	0,09825000 0,98250000	20,7700 15,5500	2,0407 15,2779
10498	CARPINTE	O P/VIBR., FO	CK=10MPa COM AGREC		SEINFRA SEINFRA	н	0,09825000	20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra:	2,0407 15,2779 17,318
10498 12543 Serviço	CARPINTE	O P/VIBR., FO	CK=10MPa COM AGREC		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,09825000 0,98250000 COEFICHENTE	20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO	2,0407 15,2779 17,318

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	М	0,05000000	8,5576	0,427
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,2174	0,423
					TOTAL Material:	0,851
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL *
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,09825000	20,7700	2,040
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,09825000	15,5500	1,527
					TOTAL Mão de Obra:	3,568

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,3700	0,8111
		<u> </u>		TOTAL Serviço:	0,6111
•	AS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				AS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA SEINFRA M2 0,030000000 20,3700

1	VALOR:	5.03
L		

Material	<i>"</i>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 🧍
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9451	0,098
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7565	0,181
12340	FIO DE COBRÉ ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	м	0,30000000	1,3362	0,400
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	М	0,01500000	0,8057	0,012
2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9966	0,027
2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2401	0,020
			·· -		TOTAL Material:	0,740

Mão de Ot	bra	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,04912500	20,7700	1,0203
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,04912500	15,5500	0,7639

Página: 18

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI

CNPJ nº 41,579,032/0001-70

Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 22/06/2022 BDI: 26.85% REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ OBRA: VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO FONTE HORA MES REF. DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ 83,55% 04/2022 LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% PROPRIA 0.00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 1,7842 VALOR: 2,52

Serviço	39	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	359,6800	1,651,290
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,5400	770,460
			_		TOTAL Serviço:	2.421,751

Material		FONTE.	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	М	2,00000000	192,0788	384,1576
					TOTAL Material:	384,1576
Mão de C	Obra	FONTE	UNIO.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRD	SEINFRA	н	0,19650000	20,7700	4,0813
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,78600000	15,5500	12,2223
		-			TOTAL Mão de Obra:	16,3036
Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE "	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
, C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	359,6800	277,6730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	М3	0,06000000	362,6400	21.7584
C1402	FDRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5400	51,7860
					TOTAL Serviço:	351,2174
			ŗ		VALOR:	751.68

Serviço		FONTE	UNKD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,3600	26,5660
C0588	CAIAÇÃD EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4200	4,8620
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,07700000	346,4100	26,6736
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PRDF, ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,4900	8,9078
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,3600	97,2060
					TOTAL Servico:	164,2154

6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)						
Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AI	REIA MEDIA	SEINFRA	мз	0,67600000	66,3188	44,8315



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ DATA: 22/06/2022 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ 027 1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 83.85% 47,76% 05/2021 83,55% LOCAL: BAIRRO SUMARÈ - MUCAMBO - CE 8INAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 47,46% 04/2022 0.00% 0,00%

·		/	30 11/1				
10280	BRITA	چ / چ	SEINFRA	_	0,87800000	74,8567	65,7242
10805	CIMENTO PORTLAND	120	FLS SEINFRA	Z5G	220,00000000	0,5502	121,0440
		(3)	RIBRICA	Ã		TOTAL Material:	231,5997
Mão de Obra			FORTE	ungo	COEPICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
E 12391	PEDREIRO		OHIVE SUP	Н	1,96500000	20,7700	40,8131
12543	SERVENTE		SENFRA	н	15,72000000	15,5500	244,4460
,						TOTAL Mão de Obra;	285,2591
						VALOR:	516,86

Material		ļ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR ALUMÍNIO 2,0 AWG	DE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2739	4,273
						TOTAL Material:	4,273

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2739	4,273
					TOTAL Material:	4.27

Meterlai		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2754	23,275
p. 1999.	SOURCE S,O AND		<u></u>		TOTAL Material	

	- CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	1,02000000	5,5904	5,70
		•			TOTAL Material;	5,70
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,13755000	16,7700	2,306
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13755000	20,7700	2.856

_ [• · · · • · · · · · · · · · · · · · · ·					
1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13755000	16,7700	2,3067
۲	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13755000	20,7700	2,8569
					T	5,1636	
						VALOR:	10,87

7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)	PONTE			I I		7
	PONIE	UNKD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	- k

Págna: 20 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579.032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Calxa D'água - Varjota-CE.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇÕES	DE CUSTO	S		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA	: 22/06/2022	BDI	26,65%	
	<u> </u>	FONTE	VER S ÁO "	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI 2022/0	O COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	<u> </u>		SEINFRA	M	1,02000000	5,5904	5,7022
			WI THE BAS	7.5			TOTAL Material:	5,7022
Mão de C	Obra	/3	5.	FINTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	15	FLS. I John	-CSEILFRA	Н	0,13755000	16,7700	2,3067
12312	ELETRICISTA	1 25	RUBRICA	SEID FRA	н	0,13755000	20,7700	2,8569
			、ファ			- ,	TOTAL Mão de Obra:	5,1636
			HUCAMBO				VALOR:	10,87

' Material	·	PONTĘ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	1,02000000	5,5904	5.7022
		 			TOTAL Material:	5,7022
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,13755000	16,7700	2,3067
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13755000	20,7700	2,8569
					TOTAL Mão de Obra:	5,1636

Material	43	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	М	1,02000000	8,7541	8,929
					TOTAL Material:	8,9292
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15720000	16,7700	2,6362
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,15720000	20,7700	3,2650
					TOTAL Mão de Obra:	5,9012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABD ISOLADD EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	М	1,02000000	8,7541	8,92
					TOTAL Material:	8,929
Mão de	Obça	FONTE	UHHD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15720000	18,7700	2,636
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15720000	20,7700	3,265

7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Meterial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL][



ļ	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇÕES DE CUSTOS		S		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI	; 26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	SEINFRA	027.1 COM DESCNERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	

8,929	8.7541	1,02000000	M	SEINFRA		CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	10342
8,929	TOTAL Material:		1		1 5 6 BF 1		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UMID	ONTE	SSKII DE	Obra	Mão de C
2,636	16,7700	0.15720000	H	A SEINFRA	FLS. 7172	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
3,265	20,7700	0,15720000	H	BS N FRA	13	ELETRICISTA	12312
5,901	TOTAL Mão de Obra:			77	RUBRICA		
14,8	VALOR:			\ /	MUGAMB		

Gergi	·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP- 5607615	CABO DE AÇD COBREADO 3x10 AWG	Composições	кG	1,00000000	19,65	19,6
		· 	1		TOTAL Geral:	19.0

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP- 35173891	CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG	Composições	KG	1,00000000	19,65	19,6
					TOTAL Geral:	19,6

Material	et	PONTE	UNHO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	М	1,00000000	4,3525	4,352
	<u> </u>				TOTAL Material:	4,35

Material		FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	м	1,00000000	9,0980	9,09
					TOTAL Material:	9,0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAD 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7357	36,735
					TOTAL Material:	36,735
Mão de	Obra	FONTE	UNND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL ,
Mão de 1	Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNIO	COEFICIENTE 0,98250000		

Páginat 22 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579.032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Calxa D'água - Varjota-CE.



Ī

	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇÕE	S DE CUSTO	S		
DBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DA	TA: 22/06/2022	BDI:	26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		7,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI 202	2/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra.	38,8830
VALOR:	73,62

Material	4	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO QUELLA MISO	SEINFRA	UN	4,00000000	6,51	26,0
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2	SEINFRA	UN	5,00000000	4,12	20,6
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,33	18,6
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	12,00000000	7,86	94,3
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,75	36,7
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,5
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASIÇA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,63	267,6
l6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,53	48,5
		·			TOTAL Material:	515,1
Mão de C	70/ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	2,94750000	16,77	49,4
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	2.94750000	20,77	61,2
					TOTAL Mão de Obra:	110,6

Material	·	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTĂĻ
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,51	26,0
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,82	48,8
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	60,00000000	5,59	335,4
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,12	20,6
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,33	27,9
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,61	50,6
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	12,00000000	7,86	94,3
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,75	36,7
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,5
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,63	267,6
					TOTAL Material:	910,7
Mão de (Obra	FONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,91250000	16,77	82,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	4,91250000	20,77	102,0
					TOTAL Mão de Obra:	184,4
Serviço		FONTE	UHKO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLD COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	393,55	393,5
_					TOTAL Serviço;	393,5

Página: 23 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579,032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.



ı

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇÕES DE CUST	os	_
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 22/06/2022	BDI : 26,	85%
	•	FONTE VERSÃO	HORA !	es ref.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		7.76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃ	O 83,55% 47	,46% 04/2022
		Composiçõe PROPRIA	0,00% 0	,00%

Serviço .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,2200	198,609
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5000	15,6250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	388,6100	14,9226
C2784	ESCAVAÇÃD MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,21600000	40,4900	8,7458
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° 0E 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,0300	12,4858
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	МЗ	0,05400000	116,6400	6,2986
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEKADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	DENER	M2	1,44000000	21,8600	31,4784
	(53)	1179/2			TOTAL Serviço:	288,1658

Material	· *	CH MAN	, UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABD COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	3,00000000	17,9012	53,703
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7265	50,726
10841	CDNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5447	2,544
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8625	63,862
			·		TOTAL Material:	170,837
Mão de C	bra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL,
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,43875000	16,7700	57,667
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,47375000	20,7700	30,6098

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADDRA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	173,2639	173,2639
					TOTAL Material:	173,26

.20. 10896 -	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2°	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9460	15,9460
			<u> </u>		TOTAL Material:	15,946

7.21. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA I	DO Q.D.ATE 32A (UN)				
Metadal	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:

259,11



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇÕES DE CUST	os
OBRA;	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃ	83,55% 47,46% 04/2022
		Composiçõe PROPRIA	0,00% 0,00%

10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4591	49,4591
					TOTAL Material:	49,4591

Mão de	Obra		FONTE	UNNO	COEFÍCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	/30	SEINFRO	Н	0,98250000	16,7700	16,476
12312	ELETRICISTA	esh esh		н	0,98250000	20,7700	20,4065
		28/115	71872			TOTAL Mão de Obra:	36,883
			- A			VALOR:	86,34
		\ \ \ '	RUBRĪCA 🖊 👕	T			

7.22. C3619	- DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA D	MANUAPPING 27	NCLUSIN	SIVE CONEXÕES (M)			
Meteriai L	*	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTD FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	М	1,10000000	5,2367	5,760	
					TOTAL Material:	5,760	

* Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,68775000	16,7700	11,5336
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,68775000	20,7700	14,2846
					TOTAL Mão de Disra:	25,8182
					VALOR:	31,58

23. l1207	- FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)					
Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4710	50,4710
					TOTAL Material:	50,471
			Ì		VALOR:	58,4

Serviço		FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
COMP- 91809805	ESTRUTURA SI3N (CDMPLETA)	Composiçõas	UN	1,00000000	491,25	491,25
ļ					TOTAL Serviço:	491,2

	- GANCHO OLHAL (UN)					
Material	2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	A UN 1,00000000 8,2039	8,2039		
					TOTAL Material:	8,203

7.26COMP.001 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6" (UN)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	М	7,00000000	31,07	217,49

Página: 25 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579.032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Calxa D'água - Varjota-CE.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	BAJRRD SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	04/2022
		Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	

00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1° X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	362,13	1.448,52
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M. DIAMETRO INFERIOR = *125° MM	SINAPI	NN	1,00000000	1.666,43	1.666,43
					TOTAL Material:	3.332,44

Serviço	*	PONTE	UNND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,93100000	17,06	15,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPh		3,02500000	20,77	62,83
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	F/15218		0,18000000	244,10	43,9
	[2	DUNNICS	-/5		TDTAL Serviço:	122,6

ļ	7.27. 101658	- LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 V	N ATÉ 180 W - F	ORNEC	MENTO E INSTA	ALAÇÃO. AF_08	/2020 (UN)
Į	Material		* FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
ľ	* 00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,30	0,04

LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX 00042247 SINAPI UN 1,00000000 834,05 834,05 TOTAL Material: 834,09

Serviço	ş.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÒTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23810000	17,06	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23810000	20,77	4,94
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	244,10	58,29
_			•		TQTAL Serviço:	67,29
					VALDR:	

7.28. 10 165	7.28. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
Material "		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇD UNITÁRIO	TOTAL		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLD DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,30	0,04		
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	512,00	512,00		
					TOTAL Material	512.04		

Serviço		PONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇD UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23810000	17,06	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23810000	20,77	4,94
5926	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÉNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	244,10	58,29
					TOTAL Serviço:	67,29

579,33

VALOR:

3.455,09

7.29. 18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

Página: 26 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579,032/0001-70 Travessa, Dr. Luís Saboia, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	.		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE		DATA: 22/06/2022	BDI:	26,85%	
10Br04		FONTE	VERSÃO	HORA	WES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRD SUMARÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Moterial		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINI-RA	UN	1,00000000	7,9288	7,9288
		SHOULTE			TOTAL Material:	7,9288
		197182			VALOR;	7,93
7,30. 18078	- OLHAL PARA PARAFUSO (UN)		7			
		MUCARRO	UNKD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
Melerial	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINER	UN	1,00000000	9,1569	9,1569
	OLHAL PARA PARAFUSO		UN	1,00000000	9,1569 TOTAL Materials	9,1569 9,1569

Meteria	1	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1167	4,116
			-1,		TOTAL Material:	4,116

7.32. 1576	12. I1576 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,D851	3,0851		
				-	TOTAL Material:	3,0851		
					VALOR:	3,09		

Asterial		FONTE	UNIED	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 184,7886	TOTAL 184,7886
564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN			
					TOTAL Material:	184,78

Equipame	ento	FONTE	UNRO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	н	1,25000000	124,0800	155,1000
					TOTAL Equipamento:	155,1000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	ÜN	1,00000000	606,9296	606,9296
					TOTAL Material:	606,9298
Miso de O	Obra	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO ÚNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,45625000	15,5500	38,1947
			.J		TOTAL Mão de Obra:	38,1947

Página: 27

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI

CNPJ nº 41,579,032/0001-70

Travessa, Dr. Luis Sabola, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.



ı

ı

}	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI	: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBD - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.39000000	397,7200	155,110
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,56000000	40,4900	22,674
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SELEVAÇÃO DE		МЗ	0,39000000	132,4800	51,667
	13 (1)	0321			TOTAL Serviço:	229,452
	3 (18:12)	1			VALOR;	1.029,6

Z/ns-b]	3921				
S (ILS: 1)				VALOR:	1.029,68
35. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NATIVIAL 6	00KB H= 12,001	VI, PESO	APROXIMADO 1	.330KG (UN)	
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,44000000	124,0800	178,675
				TDTAL Equipamento:	178,6752
Meterfal	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12.00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.053,2400	1.053,2400
				TOTAL Material:	1,053,2400
Mão de Obřa	FONTE	UNIO	CORPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	Н	2,82960000	15,5500	44,0003
				TOTAL Mão de Obra:	44,0003
Sérviço	FONTE	UNED	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL,
CO836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,55000000	397,7200	218,7460
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,85000000	40,4900	34,4165
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,55000000	132,4800	72,8640
				TDTAL Serviço:	326,0265
		İ		VALOR:	1.601,94

	Material	_	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,51	26,0
	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,94	112,94
	10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,61	50,61
	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	117,02	234,04
	11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	8,00000000	7,86	62,88
	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,75	36,75
_	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,63	267,63
_		<u> </u>				TOTAL Matorial:	800,22

Mão de (Obra	FONTE	UNHD	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,94750000	16,77	49,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	2,94750000	20,77	61,22
		<u> </u>		TOTAL Mão de Obra:		110,65
					VALOR:	910,87

Página: 28

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI

CNPJ nº 41.579.032/0001-70

Travessa, Dr. Luis Sabola, 60 - Catxa D'água - Varjota-CE.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	1	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
1		Commenteda	PROPRIA	0.00%	0.00%	

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUM	ARÉ	i i	DATA: 22/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.	
	○			SEINFRA	027.1 COM DESONE 2022/03 COM DESON	-	47,75% 05/2021 47,46% 04/2022	
CONSTRUCTO	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE		SINAPI Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	
	1	<u> </u>					SAN DE	1
							\$3 mg 71	K S
37. COMP004 -	QUADRO DE PROT	EÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONAT	O VIRGEM PA	7 1	·		S/16.71	9
Material			FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	7
i6472 ABR	AÇADEIRA PARA POS	TE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6, 1	RIRSH	T/ 6
i8365 DISJ	JUNTOR DIFERENCIAL	DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,94	112,94	
i0984 DISJ	JUNTOR MONOPOLAR	25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,33	MICAN	Bn
i1008 DISJ	JUNTOR TRIPOLAR 25	A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,61	~5 0,81	
		CÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S ENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	117,02	468,08	
11068 ELE	TRODUTO DE PVC RI	GIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	12,00000000	7,86	94,32	
12352 HAS	TE DE ATERRAMENT	O COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,75	36,75	
12413 QUA	ADRO DE MEDIÇÃO TE	RIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,63	267,63	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL Material:	1,084,36	
Mão de Obra	· ·		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNÎTÂRIO	TOTAL	į
10042 AJUI	DANTE DE ELETRICIS	TA	SEINFRA	н	4,91250000	16,77	82,38	
12312 ELE	TRICISTA		SEINFRA	Н	4,91250000	20,77	102,03	
		· · · · · · · · · ·		- 1		TOTAL Mão de Obra:	184,41	
				ĺ		VALOR:	1,268,77	

Material		FONTE	UNKO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2893	34,289
		<u> </u>			TOTAL Material:	34,289
Mão de	Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,78600000	16,7700	13,181
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,78600000	20,7700	16,325
			-		TOTAL Mão de Obra:	29,506

Material	,	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007810	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.182,59	9,182,5
			•		TOTAL Material:	9,182,5
Serviço		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	8,72160000	17,06	148,79
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	8,72160000	20,77	181,14
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	244,10	37,46
	<u> </u>		1-		TOTAL Servico:	387,3

9.549,98

Página: 29 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579.032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.

VALOR:



1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI	: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021			
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
*COMP- 41268556 LIXEIRAS MO ENVERNIZAD	DELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS AS	composições	NZ.	1,00000000	704,13	704,1
	/\$				TOTAL Serviço:	704,
	85	PONTE SIMPOSIÇÃO FLS. 73 7 7 1			VALOR:	704,
		ANDMICA	/->	 		
1. C2784 - ESCAVAÇÃO	MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.500 (M	13)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	/		
Mão de Öbra	E 2	TATA WA	1960	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ŢOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	Н	2,60362500	15,5500	40,48
					TOTAL Mão de Obra:	40,48
					TOTAL MED DE COLL	
		<u> </u>			VALOR:	
2. C0330 - ATERRO C/C	OMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/A	QUISIÇÃO (M3	i)		VALOR:	40,
*	э э	7.4 F		COEFICIENTE 1,10000000		40,
Meterial	э э	FONTE	URRED	COESCIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	40, TOTAL 65,79
Meterial	э э	FONTE	URRED	COESCIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 59,8146	40, TOTAL 65,79
Meterial 10111 AREIA VERME	ELHA	FONTE SEINFRA	M3	COEFICIENTE 1,10000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 59,8146 TOTAL Material:	TOTAL 65.79
Material 10111 AREIA VERME Mão de Obre	ELHA	FONTE SEINFRA FONTE	M3 UNIO	COEFICIENTE 1,10000000 COEFICIENTE 1,67025000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 59,8146 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	40, TOTAL 65,79

8.1. COMP-41268556 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	<u> </u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAĽ
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,3188	2,739
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0808	6,690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5502	3,405
12081	TIJOLD CERÂMICD FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	ŲN	47,00000000	0,6681	31,400
			-1		TOTAL Material:	44,235
Mão de	Обиа	FONTE	UNKD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,47375000	20,7700	30,609
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,80780000	15,5500	28,111:
			-		TOTAL Mão de Obra:	58,721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00610000		0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0.5502	1,33

Página: 30

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI

CNPJ nº 41.579,032/0001-70

Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Calxa O'água - Varjota-CE.



!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI:	26,85%					
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARÉ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021				
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					

Mão de	Obre		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,09825000	20,7700	2,0407
i2543	SERVENTE		SEINFR F	X	0,14737500	15,5500	2,2917
		7	SSHOPPOF	(6)		TOTAL Mão de Obra:	4,3324
		/:	FLST	3 7		VALOR:	6,07
		ے ا		2	1		
9.5. C3409	- REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S	S/ PENEIRA				····	
Mão de	Obra		THE MAN		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINERA	Н	0,58950000	20,7700	12,2439
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,58950000	15,5500	9,1667
						TOTAL Mão de Obra:	21,4106
Serviço			FONTE	UNND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

١.	Serviço		FONTE	UNND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02500000	434,2500	10,8563
						TOTAL Serviço:	10,8563
						VALOR:	32,27
							

Equipan	nento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,03600000	21,9200	0,789
			-		TOTAL Equipamento:	0,789
Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,3188	2,201
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8567	3,293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5502	8,052
					TOTAL Material:	11,547

Mão de Obra	FONTE	UNIÔ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,39300000	20,7700	8,162
2543 SERVENTE	SEINFRA	н	1,08075000	15,5500	16,8057
		<u> </u>		TOTAL Mão de Obra;	24,968

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,4302	69,773
					TOTAL Material:	69,773
Mão de	Obre	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	н	1,17900000	20,7700	24,4878
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,17900000	15,5500	18,333
					TOTAL Mão do Obra:	42,8213



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COI	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BD	1: 26,85%	
	The done is to the second of t	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Сопривісва	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		<u> </u>			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEWFRA 1	- M3	0,02000000	737,0700	14.7414
	Som	(C)		TOTAL Serviço:	14,7414
	FLS FLS	0113	<i>□</i>	VALOR:	127,34
	BUBIL		S /		
- LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SA	MASSA (N2)				
	TOHE AN	B.Mo	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	SEINPRA	1	0,05000000	16,8892	0,8445
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7016	1,4042
LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5404	0,1351
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1597	4,1071
				TOTAL Material:	6,4909
Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,34387500	16,7700	5,7668
PINTOR	SEINFRA	Н	0,39300000	20,7700	6,1626
		-		TOTAL Mão de Obra:	13,9294
	AGUARRAZ MINERAL LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX ACRÍLICA AJUDANTE DE PINTOR	AGUARRAZ MINERAL LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES LIXA PARA MADEIRA/MASSA TINTA LATEX ACRÍLICA SEINFRA FONTE AJUDANTE DE PINTOR FONTE SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX ACRÍLICA SEINFRA L LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX ACRÍLICA SEINFRA L L SEINFRA L L SEINFRA L L SEINFRA L SEINFRA L SEINFRA L SEINFRA L SEINFRA L SEINFRA L SEINFRA L SEINFRA L SEINFRA L SEINFRA SEINFRA L SEINFRA SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) AGUARRAZ MINERAL L 0,05000000 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES SEINFRA L 0,12000000 LIXA PARA MADEIRAMASSA SEINFRA UN 0,25000000 TINTA LATEX ACRÍLICA SEINFRA L 0,17000000 FONTE UNIO COEFICIENTE AJUDANTE DE PINTOR SEINFRA H 0,34387500 PINTOR	TOTAL Serviçor

Material		FONTE	UNKD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8499	8,0880
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5404	0,5404
		<u> </u>			TOTAL Material;	8,6284
Mão de	Obra	FÖNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 10045	Obra AJUDANTE DE PINTOR	FÖNTE SEINFRA	VNID H	COEFICIENTE 0,17685000		TOTAL 2,9658
					16,7700	

9.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

TOTAL	Mão de Obra:	7,0471
	VALOR:	15,68

10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 SEINFRA UN 1,00000000 1,7292 1,7 10428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM SEINFRA UN 1,00000000 10,0313 10,0 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" SEINFRA UN 1,00000000 1,9847 1,9 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A SEINFRA UN 0,10000000 9,3338 0,9 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,00000000 3,4388 10,3 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" SEINFRA UN 1,00000000 2,5643 2,5 11181 FITA ISOLANTE SEINFRA M 3,00000000 0,8057 2,4 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 SEINFRA UN 1,00000000 1,7292 1,7 10428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM SEINFRA UN 1,00000000 0,8057 2,4 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8 10428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM SEINFRA UN 1,00000000 2,8057 2,4 10428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM SEINFRA UN 1,00000000 2,8057 2,4 10428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM SEINFRA UN 1,00000000 2,8057 2,4 10438 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM 1,00000000 2,8057 2,4 10439 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM 1,00000000 2,8057 2,4 10449 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM 1,00000000 2,8057 2,4 10459 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM 1,00000000 2,8057 2,4 10459 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM 1,00000000 2,8057 2,4 10459 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM 1,00000000 2,8057 2,4 10459 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM 1,00000000 2,8057 2,4 10459 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X100X100X100X100X100X100X100X100	Material		FONTE	UNKO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM SEINFRA UN 1,00000000 10,0313 10,0 I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" SEINFRA UN 1,00000000 1,9847 1,9 I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A SEINFRA UN 0,10000000 9,3338 0.9 I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,00000000 3,4388 10,3 I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" SEINFRA UN 1,00000000 2,5643 2,5 I1181 FITA ISOLANTE SEINFRA M 3,00000000 0,8057 2,4 I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	12,00000000	1,9257	23,10
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" SEINFRA UN 1,00000000 1,9847 1,9 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A SEINFRA UN 0,10000000 9,3338 0,9 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,00000000 3,4388 10,3 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" SEINFRA UN 1,00000000 2,5643 2,5 11181 FITA ISOLANTE SEINFRA M 3,00000000 0,8057 2,4 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8	10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7292	1,729
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A SEINFRA UN 0,10000000 9,3338 0,9 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,00000000 3,4388 10,3 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" SEINFRA UN 1,00000000 2,5643 2,5 11181 FITA ISOLANTE SEINFRA M 3,00000000 0,8057 2,4 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8 11264 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8 11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,000000000 21,8999 21,8 11266 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,000000000 21,8999 21,8 11267 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,000000000 21,8999 21,8 11268 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,000000000 21,8999 21,8 11269 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,000000000000 21,8999 21,8 11269 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000000000000000000000000000000	10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0313	10,031
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,00000000 3,4388 10,3 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" SEINFRA UN 1,00000000 2,5643 2,5 11181 FITA ISOLANTE SEINFRA M 3,00000000 0,8057 2,4 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9847	1,984
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" SEINFRA UN 1,00000000 2,5643 2,5 11181 FITA ISOLANTE SEINFRA M 3,00000000 0,8057 2,4 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3338	0,933
11181 FITA ISOLANTE SEINFRA M 3,00000000 0,8057 2.4 H262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,00000000 21,8999 21,8	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	3,00000000	3,4388	10,316
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINFRA UN 1,000000000 21,8999 21,8	11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5643	2,564
	11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	М	3,00000000	0,8057	2,417
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" SEINFRA UN 2,000,00000 0,8646 1,7	11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8999	21,889
	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8646	1,729

Página: 32 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579.032/0001-70 Travessa, Dr. Luís Saboia, 60 - Calxa D'água - Varjota-CE.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	omposiç	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI	26,85%	
	<u> </u>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESCHERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Сотровіçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de (Obra		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	34886	SEINFRA	н	2,94750000	16,7700	49,429
12312	ELETRICISTA	c Show to	SEINFRA	Н	2,94750000	20,7700	61,219
12543	SERVENTE	13/107/2	SEINFRA	н	2,45625000	15,5500	38,194
			> }			TOTAL Mão de Obra;	148,843
		RUBPICA	>)			VALOR:	225,5

Geral		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP- 15407900	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3 D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m	Composições	אט	1,00000000	20.141,25	20.141,2
	<u> </u>				TOTAL Gerat	20.141,

Equipam	nento	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇD UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,07200000	127,3900	9,172
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,08000000	23,6600	1,892
			<u></u>		TOTAL Equipamento:	11,064
Material		FONTE	CHAU	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	Т	0,11500000	258,3680	29,712
					TOTAL Material:	29,712
_k Mão de (Obra	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,39300000	15,5500	6,111
					TOTAL Mão de Obra:	8,111

11.1, C3447	'- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZ/	ADA (M2)				
Mão de C	Obra &	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07368750	15,5500	1,1458
					TOTAL Mão de Obja:	1,1458
					VALOR:	1,15

Francisco Phelipe G. Pontes Eng[‡] Civil CREA•CE 51527-D

Página: 33 R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 41.579.032/0001-70 Travessa, Dr. Luis Seboia, 60 - Caixa D'égua - Varjota-CE.



		·			CRONO	GRAMA F	ÍSICO-FIN	ANCEIRO					
	OBRA:	REQUALIFIC	AÇÃO DA AVENIDA NO B	AIRRO SUMARE					DAT			<u>-</u>	_
		REQUALIFIC	AÇÃO DA AVENIDA NO B	A NO BAIRRO SUMARE SENERA 027.1 COM DESONE									
A.S	LOCAL:	BAIRRO SUM	IARE - MUCAMBO - CE						SayAP Composiç			83,55% 47,46% 047 0,00% 0,00%	2022
											- -		
{	DESCRI	ÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela	ı
	20 5-51 114116		67.446.64	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50%	12,50 %	12,50 %	12.50 %	100,00 %	ı
SERVIÇU	OS PRELIMINAF	(ES	33,418,24	4.177,28	4.177,28	4.177,28	4.177,28	4.177.28	4.177,28	4.177,28	4.177,28	33.418,24	ı
-000	E 400040		047 400 07	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,60 %	12,50 %	100,00 %	ı
20 D	E ARRIMO		247,496,67	30.937,08	30.937,08	30.937,08	30.937,08	30.937,08	30.937,08	30,937,08	30.937,11	247.496,67	ı
				12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %	ı
	NTO DE TERRA	L	59 312 77										

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
	SENTINGS BASK BANKSES	22 440 04	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12.50 %	100,00 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES	33,418,24	4.177,28	4.177,28	4.177,28	4.177,28	4.177.28	4.177,28	4,177,28	4.177,28	33.418,24
	RD DE ARRIMO	0.47.400.07	12,50 %	12.50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
_ (RD DE ARRIMO	247,496,67	30.937,08	30.937,08	30.937,08	30.937,08	30.937,08	30.937,06	30,937,08	30.937,11	247.496,67
	MOVIMENTO DE TERRA	50 242 77	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	MOVIMENTO DE TERRA	59.312,77	7.414,10	7,414,10	7,414,10	7,414,10	7.414,10	7,414,10	7.414.10	7.414,07	59.312,77
	PISOS	524.099,38	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	F13OS	524.099,38	85.512,42	65.512,42	65.512.42	65.512,42	65.512.42	65.512,42	65.512,42	65.512,44	524.099,38
	SINALIZAÇĀD	42,195,46	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %.	12,50%	100,89 %
	SINALIZAÇAD	42.185,40	5,274,43	5.274,43	5,274,43	5.27,4,43	5.274,43	5.274,43	5.274,43	5.274,45	42.195,46
	DRENAGEM	34.270,62	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12.50 %	12,50 %	12,50 %	12.50 %	12,50 %	100,00 %
	DRENAGEM	34.270,02	4.283,83	4.283,83	4.283,83	4.283,83	4.283,83	4.283,83	4.283,83	4.283,81	34.270,62
	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	918,338,18	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12.50 %	100,00%
	ILDMINAÇÃO PUBLICA	810.330,10	114.792,02	114.792,02	114.792,02	114.792,02	114,792,02	114.792,02	114.792,02	114.792,04	918.336,18
	EQUIPAMENTOS URBANOS	8,931,90	12,50 %	12.50 %	12.50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12.50 %	12,50 %	100,00 %
	EGGIPAMENTOS ORBANOS	8.831,90	1,118,49	1.118,49	1.116,49	1.118,49	1.116,49	1.116,49	1,116,49	1.116,47	8.931,90
	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME	20 607 66	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	MUCAMBO	29.607,56	3.700,95	3.700,95	3.700,95	3.700,95	3.700,95	3.700,95	3.700,95	3.700,91	29.607,56
	CONSERVAÇÕ DO SISTEMA VIÁRIO	4,758,40	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50%	12,50 %	12,50%	12,50 %	100,80 %
	CONSERVAÇO DO SISTEMA VIARIO	4.750,40	594,80	594,80	594,80	594,80	594,80	594,80	594,80	594,80	4.759,40
	OUTROS SERVIÇOS	3.971,20	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
	OUTROS SERVIÇOS	3.9/1,20	498,40	496,40	496,40	498,40	496,40	496,40	496,40	496,40	3.971,20
	k,	4 000 200 24	238.299,80	238.299,80	238.299,80	238.299,80	238.299,80	238,299,80	238.299,80	238.299,79	#4 000 200 20
		1.908.398,38	238.299,80	476.599,60	714.899,40	953.199,20	1.191.499,00	1.429.798,60	1.668.098,60	1.906.398,38	°1,906.398,38

Paginic 34

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIREU
CNPJ nº 41,579,032,0001-70
Travessa, Dr. Luis Sabola, 60 - Cabra D'água - Varjota-CE.

Francisco Phelipe G. Pontes
Engª Civil
CREA-CE 51527-D



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/08/2022	BD1 :	26,65%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	8EF. 05/2021	
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	202Z/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32



	Beneficio		
S+G	Garantia/seguros		0,32
L,	Lucro		6,64
_		TOTAL	6,96

ı	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BD1 = 26,85%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Francisco Phelipe G. Pontes Eng⁹ Civil CREA-CE 51527-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022	BDI:	26,65%		
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO	HQRA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021	
BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	.0.4	0472042 F	
_	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE SINAPI	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE DATA : 22/06/2022 FONTE VERSÃO SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ DATA : 22/06/2022 BDI : REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55%	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ BAIRRO SUMARÉ SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83.55% 47.65%	

			لدعا	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES A	
A	GRUPO A		1	
A1	INSS	0,00	V	2//
A2	SESI	1,50	1.	,50
Ā3	SENAI	1,00	1,	,00
A4	INCRA	0,20	0.	,20
A5	SEBRAE	0,60	0.	,60
A6	Salário Educação	2,50	2,	,50
Ā7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,	,00
A8	FGTS	8,00	8.	,00
Ā9	SECONCI	0,00	0,	,00
	TOTAL	16,80	16,	,80

В	GRUPO B	\neg	
B1	Repouso Semanai Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
В3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B 5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	тотл	AL 44,41	16,46

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
СЗ	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<u> </u>	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

I

Francisco Phelipe G. Pontes

Eng² Civil CREA-CE 51527-D

Pagina: 36

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS [IRELI CNPJ nº 41.579.032/001-70

Travessa, Dr. Luis Sabola, 60 - Caixa D'água - Varjota CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE		DATA: 22/08/2022		BDt : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%		REF. %/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,46% 0 0.00%	M/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salárin Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxīlio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B 5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Fettas Justificadas	0,72	0,56
B 7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Małernidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

	TOTAL	14,16	10,9
C5	Indanização Adicional	0,46	0,3
C4	Dapósito Rescisão Sam Justa Causa	3,80	2,9
C3	Férias Indanizadas	4,36	3,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,1
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
С	GRUPO C		

ā	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Francisco Phelipe G. Pontes Eng[‡] Civil CREA-CE 51527-D

Págha: 37

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 41.579.032/0001-70

Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Caixa D'água - Varjota-Ct.