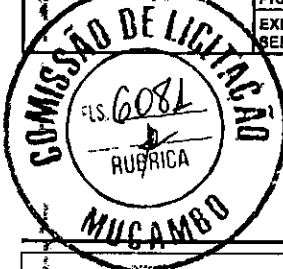


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,65%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
TDMADA DE PREÇOS:	N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.85%):	8,53
VALOR CDM BDI:	40,31
QUANTIDADE:	1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Código	Descrição	Tipo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9894	56,2505
TOTAL Material:					56,2505	

VALOR:	56,25
VALOR SEM ENCARGOS:	56,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,25
VALOR BDI (26.85%):	15,10
VALOR COM BDI:	71,35
QUANTIDADE:	1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Código	Descrição	Tipo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,2500	56,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9754	11,9848
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9754	1,0520
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9754	13,3165
TOTAL Material:					101,3433	

VALDR:	101,34
VALDR SEM ENCARGDS:	101,34
VALOR ENCARGDS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,34
VALOR BDI (26.85%):	27,21
VALOR COM BDI:	128,55
QUANTIDADE:	1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

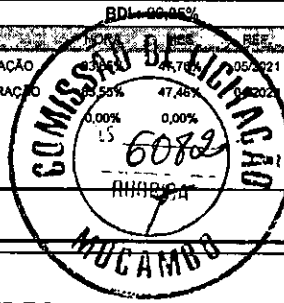
Código	Descrição	Tipo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 00,05%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	Composição: PROPRIA	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS		



C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	20,7300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	26,2200	26,2200
TOTAL Equipamento:					26,2200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	254,00000000	0,5462	138,7348
TOTAL Material:					138,7348

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,91970000	7,4100	6,8150
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	80,0900	66,9552
TOTAL Serviço:					73,7702


VALOR:	332,03
VALOR SEM ENCARGOS:	247,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,18
VALDR CDM ENCARGOS:	332,03
VALDR BOI (28.85%):	89,15
VALOR CDM BDI:	421,18
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA H	0,00007519	85,4900	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA H	0,00744381	276,0800	2,0550
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	74,5900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,00751880	234,0300	1,7596
TOTAL Equipamento:					3,8210

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (28.85%):	1,09
VALOR COM BOI:	5,14
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6573	0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0717	0,4243
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,9202	0,2990
					TOTAL Material:	16,3670

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312



VALOR:	36,54
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,54
VALOR BDI (26,85%):	9,81
VALOR COM BDI:	46,35
QUANTIDADE:	1,00


C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,7400	0,8825
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,1000	4,2392
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,9300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166687	369,4600	15,3942
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,3800	5,7658
					TOTAL Equipamento:	26,2817

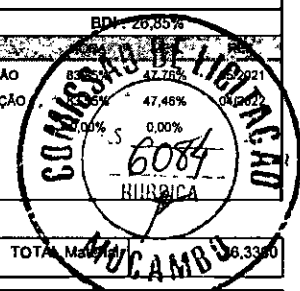
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.929,0582	10,1116
					TOTAL Material:	10,3718

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5400	40,1940
					TOTAL Serviço:	40,1940

VALOR:	80,09
VALOR SEM ENCARGOS:	66,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,09
VALOR BDI (26,85%):	21,50
VALOR COM BDI:	101,59
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 22/06/2022	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 8,335%	42,75%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 7,00%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material:	26,3300
VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26,85%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Encargos	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTDPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9754	14,7795
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9754	1,2973
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9754	14,7795

TOTAL Material: 82,4883

VALDR:	82,49
VALDR SEM ENCARGOS:	68,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	82,49
VALOR BDI (26,85%):	22,15
VALOR CDM BDI:	104,64
QUANTIDADE:	1,00

10761 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Encargos	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9754	11,8886
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9754	1,0566

TOTAL Material: 12,9452

VALOR:	12,95
VALDR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (26,85%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,43
QUANTIDADE:	1,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Encargos	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9754	11,8886
12702	JURDS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9754	1,0566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	SEINFRA	H	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	SEINFRA	H	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO		1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)


Materiais	SEINFRA	H	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.		1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO		15,15220000	0,9754	14,7795
I2702	JUROS		1,33000000	0,9754	1,2973
TOTAL Material:					41,3768

VALOR:	41,36
VALOR SEM ENCARGOS:	26,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,38
VALOR BDI (26.85%):	11,11
VALOR COM BDI:	52,49
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Materiais	SEINFRA	L	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		6,60000000	3,9894	26,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 22/06/2022		BDI : 28,85%		
	CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS: N° 2405.01/2022		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%		47,46%	04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	11,80220000	0,9754	11.5119
TOTAL Material:							46,2037
VALOR:							46,20
VALOR SEM ENCARGOS:							31,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):							14,42
VALOR COM ENCARGOS:							46,20
VALOR BDI (28,85%):							12,40
VALOR COM BDI:							58,60
QUANTIDADE:							1,00




3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,7400	2,5269
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,1000	3,5008
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,9500	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,3800	2,7173
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,6900	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2000	3,0800
TOTAL Equipamento:						11,8250

Mão de Obra						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						18,05
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						18,05
VALOR BDI (28,85%):						4,85
VALOR COM BDI:						22,90
QUANTIDADE:						1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,0500	3,0752
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,1400	0,4164
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,2500	2,7358
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	175,7500	3,8665
10608	CDMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3800	1,9035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,4900	1,7044
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,3700	3,9192
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	213,6600	3,1337
TOTAL Equipamento:						20,7551

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 28,85%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	N° 2405.01/2022	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9754	7,4303
					TOTAL Material:	20,3755
					VALOR:	20,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	20,38
					VALOR BDI (28,85%):	5,47
					VALOR COM BDI:	25,85
					QUANTIDADE:	1,00




12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (28,85%):	6,79
					VALOR COM BDI:	32,09
					QUANTIDADE:	1,00

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9754	8,6339
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9754	0,7579
					TOTAL Material:	34,6918
					VALOR:	34,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	34,69
					VALOR BDI (28,85%):	9,31
					VALOR COM BDI:	44,00
					QUANTIDADE:	1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9754	8,6339
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9754	0,7579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 22/08/2022		BDI: 26,85%		
	CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	TOMADA DE PREÇOS: N° 2405.01/2022		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS		Composição		PRDPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.85%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,73
QUANTIDADE:	1,00

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9754	2,3432
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9754	0,2263
TOTAL Material:						18,1195

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (26.65%):	4,87
VALOR CDM BDI:	22,99
QUANTIDADE:	1,00

0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9754	2,3432
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9754	0,2263
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9754	1,3018
TOTAL Material:						19,4213

VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (26.85%):	5,21
VALOR CDM BDI:	24,63
QUANTIDADE:	1,08

C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2200	26,2200
TOTAL Equipamento:						26,2200

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5462	154,0284



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1756	11,5896
TOTAL Material:						11,5896

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

C3130	AREIA DE RID - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4100	9,5663
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0500	18,9525
TOTAL Serviço:						26,5188



VALOR:	71,23
VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,57
VALOR COM ENCARGOS:	71,23
VALOR BDI (26.85%):	19,13
VALOR COM BDI:	90,36
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5462	199,3630
TOTAL Material:						199,3630

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000


C3130	AREIA DE RID - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4100	9,0108
TOTAL Serviço:						9,0108

VALOR:	363,87
VALOR SEM ENCARGOS:	282,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,45
VALOR COM ENCARGOS:	363,87
VALOR BDI (26.85%):	97,70
VALOR COM BDI:	461,57
QUANTIDADE:	1,00

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022 BDI : 26,85%																			
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>FORA</th> <th>MS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORA	MS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FORA	MS	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022																					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS																					



VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALDR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALDR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9754	12,1210
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9754	1,3166
TOTAL Material:					36,3076	

VALOR:	36,31
VALOR SEM ENCARGOS:	23,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	36,31
VALDR BDI (26.85%):	9,75
VALDR COM BDI:	46,06
QUANTIDADE:	1,00


12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,9894	36,7025
TOTAL Material:					36,7025	

VALOR:	36,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,70
VALOR BDI (26.85%):	9,85
VALOR COM BDI:	46,55
QUANTIDADE:	1,00

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,7000	36,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9754	12,1210
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9754	1,3166
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9754	16,1815

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	154,0284
-----------------	----------

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor	Total
I2543	SERVENTE			6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			0,89710000	7,4100	6,6475
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			0,83600000	80,0900	66,9552
TOTAL Serviço:						73,6027



VALOR:	347,15
VALOR SEM ENCARGOS:	262,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	347,15
VALOR BDI (26,85%):	93,21
VALOR COM BDI:	440,36
QUANTIDADE:	1,00


C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)			0,00000000	18,1200	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)			0,06666667	19,4200	1,2947
TOTAL Equipamento:						1,2947

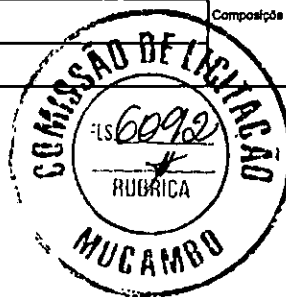
Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor	Total
I2391	PEDREIRO			0,06666667	20,7700	1,3847
I2543	SERVENTE			0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						11,7514

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			0,03400000	347,1500	11,8031
TOTAL Serviço:						11,8031

VALOR:	24,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,85
VALOR BDI (26,85%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,52
QUANTIDADE:	1,00

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO			1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022 BDI : 26,85%																							
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCR. ITEM	UNID.	QTD	VALOR	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ITEM	DESCR. ITEM	UNID.	QTD	VALOR	REF.																					
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																						
TOMADA DE PREÇOS:	N° 2405.01/2022																									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS																									



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,90
VALOR BDI (26.85%):	10,44
VALOR COM BDI:	49,34
QUANTIDADE:	1,00

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

ITEM	DESCR. ITEM	UNID.	QTD	VALOR	REF.	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000		18,7400
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000		38,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000		0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000		0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000		0,9754
TOTAL Material:						148,6781

VALDR:	148,68
VALOR SEM ENCARGOS:	137,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	148,68
VALOR BDI (26.85%):	39,92
VALOR COM BDI:	188,60
QUANTIDADE:	1,00

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)


ITEM	DESCR. ITEM	UNID.	QTD	VALOR	REF.	TOTAL
12380	MOTDRISTA	SEINFRA	H	1,00000000		17,2100
TOTAL Mão de Obra:						17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.85%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,83
QUANTIDADE:	1,00

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

ITEM	DESCR. ITEM	UNID.	QTD	VALOR	REF.	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000		17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000		0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000		0,9754
TOTAL Material:						21,7692

VALOR:	21,77
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	91,1891
VALOR:	91,19
VALOR SEM ENCARGOS:	78,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,19
VALOR BDI (26,85%):	24,48
VALOR COM BDI:	115,67
QUANTIDADE:	1,00

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Valor com BDI	Quantidade
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,85%):	5,83
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Valor com BDI	Quantidade
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9754	46,2618
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9754	7
TOTAL Material:						68,6565


VALOR:	68,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	68,66
VALOR BDI (26,85%):	18,44
VALOR COM BDI:	87,10
QUANTIDADE:	1,80

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

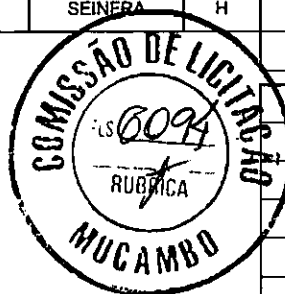
Material	Descrição	SEINFRA	L	Valor	Valor com BDI	Quantidade
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,9894	38,8967
TOTAL Material:						38,8967

VALOR:	38,80
VALOR SEM ENCARGOS:	38,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 28,85%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,48% 04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRDPRIA 6,00% 6,00%

Mão de obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de obra:					14,1775



VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28.85%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,09
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Materiais	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728	CDMPRESSDR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	101,3400	5,9612
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,5000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,4400	3,7835
TOTAL Equipamento:					9,7447


Materiais	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CDRDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,1111	6,3378
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,3994	1,2700
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,7871	7,9850
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,6573	0,0509
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	7,0717	0,4243
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	597,9202	0,2990
TOTAL Material:					18,3670

Materiais	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de obra:					10,4312

VALOR:	36,54
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,54
VALOR BDI (28.85%):	9,81
VALOR COM BDI:	46,35
QUANTIDADE:	1,00

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Materiais	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (26.85%):	5,85
VALOR COM BDI:	27,62
QUANTIDADE:	1,80

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material				UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L		9,71800000	4,9648

TOTAL Material:	48,2479
VALOR:	48,25
VALOR SEM ENCARGOS:	48,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (28.85%):	12,96
VALOR COM BDI:	61,21
QUANTIDADE:	1,00

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material						
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H		1,00000000	17,2100
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H		1,00000000	48,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		4,37200000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H		0,30220000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		4,37200000	0,9754

TOTAL Material:	74,286
VALOR:	74,28
VALOR SEM ENCARGOS:	63,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	74,28
VALOR BDI (26.85%):	19,94
VALOR COM BDI:	94,22
QUANTIDADE:	1,00

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L		0,04000000	16,7671
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L		0,16000000	24,3752
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L		0,13000000	12,3681
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN		0,40000000	0,5365

TOTAL Material:	6,3932
-----------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	3,0032
VALOR:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,18
QUANTIDADE:	1,00

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	29,5839	12,7211
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	7,1692	0,7169
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	12,2998	24,5996
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	13,4805	3,3851
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	4,6234	7,0738
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	9,7636	15,6221
TOTAL Material:					64,0988

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	114,78
VALOR SEM ENCARGOS:	83,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	114,78
VALOR BDI (26.85%):	30,82
VALOR COM BDI:	145,60
QUANTIDADE:	1,00

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	8,0763	20,8530
10103	ARAME RECOZIDD N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,8028	0,4313
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000	65,8395	7,7559
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	74,3157	7,2829
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,0729	8,2012
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	29,5839	5,9166
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	0,5462	15,2936
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,7638	0,5781
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000	0,5657	79,7637
TOTAL Material:					146,0745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇD 1:4 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	363,8700	109,1610
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,5400	42,0210
TOTAL Serviço:						151,1820



VALOR:	363,88
VALOR SEM ENCARGOS:	189,77
VALOR ENCARGOS (03.85%):	174,11
VALOR COM ENCARGOS:	363,88
VALOR BDI (26.85%):	461,58
VALOR COM BDI:	461,58
QUANTIDADE:	1,00

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,2243	4,6449
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2998	5,2889
11728	PREGD 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4605	2,6921
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6234	0,5548
TOTAL Material:						13,1807

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	73,89
VALOR SEM ENCARGOS:	30,80
VALOR ENCARGOS (83.05%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	56,23
VALOR BDI (26.85%):	15,63
VALOR COM BDI:	73,86
QUANTIDADE:	1,00

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
10157	AÇD CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2761	11,1313
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6028	0,1961
TOTAL Material:						11,3274

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26.85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	N° 2405.01/2022	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 8,00% 8,00%


10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						12,49
VALOR BDI (26.85%):						3,35
VALOR COM BDI:						15,84
QUANTIDADE:						1,00



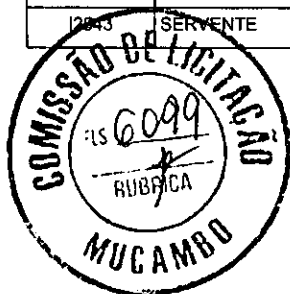
0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:						15,8651
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,8395	58,4128
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5482	160,5828
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0821	60,2606
TOTAL Material:						278,2562

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						388,42
VALOR SEM ENCARGOS:						319,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						388,42
VALOR BDI (26.85%):						104,29
VALOR COM BDI:						492,71
QUANTIDADE:						1,00

1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1692	2,8677
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4605	2,0191
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6234	2,3117
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7638	9,7638
TOTAL Material:						16,9623
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor	Valor
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						250,7650



VALOR:	396,66
VALOR SEM ENCARGOS:	240,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	156,40
VALOR COM ENCARGOS:	396,86
VALOR BDI (26,85%):	106,56
VALOR COM BDI:	503,42
QUANTIDADE:	1,00

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor	Valor
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,8395	2,0015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0729	4,8817
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5462	2,4852
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5657	47,5188
TOTAL Material:						56,8672

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor	Valor
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:						61,9995

VALOR:	118,89
VALOR SEM ENCARGOS:	80,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	118,89
VALOR BDI (26,85%):	31,92
VALOR COM BDI:	150,81
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	Descrição	SEINFRA	KG	Quantidade	Valor	Valor
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0763	9,2877
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8028	0,1961
TOTAL Material:						9,4838

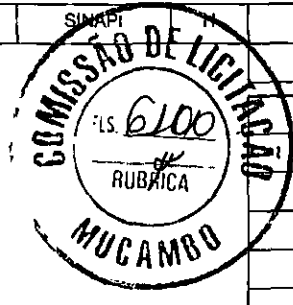
Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor	Valor
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICIPIID DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 28,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	6EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	0,03020000	10,51	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					0,31
VALDR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALDR BDI (28.85%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,39
QUANTIDADE:					1,00



247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,76	2,76
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:						6,25

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:						10,51

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						17,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						17,07
VALOR BDI (28.85%):						4,58
VALOR COM BDI:						21,65
QUANTIDADE:						1,00

9259 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 169 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	330.880,96	11,34
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	123.388,10	6,79
TOTAL Equipamento:						18,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	65,76
VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,76
VALOR BDI (26.85%):	17,66
VALOR COM BDI:	83,42
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3157	85,4631
TOTAL Material:						85,4631

Material	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	116,56
VALOR SEM ENCARGOS:	96,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR CDM ENCARGOS:	116,56
VALOR BDI (26.85%):	31,30
VALOR COM BDI:	147,86
QUANTIDADE:	1,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)


Material	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6395	0,3999
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0729	1,3089
TOTAL Material:						1,7105

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.85%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,16
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Total
-------------	-----------	---------	---	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,85%		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	330.880,96	21,27
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	0,00006690	123.388,10	8,50
					TOTAL Equipamento:	29,77



VALOR:	29,77
VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,77
VALOR BDI (26.85%):	7,99
VALDR COM BDI:	37,76
QUANTIDADE:	1,00

§1467 - 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	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,52	172,32
					TOTAL Material:	172,32

VALDR:	172,32
VALOR SEM ENCARGOS:	172,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,32
VALOR BDI (26.85%):	48,27
VALOR COM BDI:	218,59
QUANTIDADE:	1,00


§3351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00

§8286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,76	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 22/08/2022	BDI : 28,85%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (28.85%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,00
QUANTIDADE:	1,00

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 (H)

Equipamento	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	330.880,96
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MDMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MDNTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	123.388,10

TOTAL Equipamento: 2,59

VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (28.85%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,29
QUANTIDADE:	1,00

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_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TDCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	330.880,96
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MDNTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	123.388,10

TOTAL Equipamento: 3,28

VALOR:	3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (26.85%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,16
QUANTIDADE:	1,00

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)

Equipamento	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	N° 2405.01/2022	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	307,52
QUANTIDADE:	1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	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 BDI:	0,53
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,76	2,76
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TDTAL Encargos Complementares:						6,25


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TDTAL Mão de Obra:						14,17

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (26.85%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,44
QUANTIDADE:	1,00

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA : 22/06/2022		BDI : 28,85%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	5,19

Mão de Obra						
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
					TOTAL Mão de Obra:	11,01

Serviço						
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14



VALDR:	16,34
VALDR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR BDI (28,85%):	4,39
VALOR CDM BDI:	20,73
QUANTIDADE:	1,00

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, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,13	18,13
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	2,59	2,59
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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
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_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,77	29,77
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	H	1,00000000	172,32	172,32
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34
					TOTAL Serviço:	242,43

VALDR:	242,43
VALOR SEM ENCARGOS:	237,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,09
VALDR CDM ENCARGOS:	242,43
VALOR BDI (26,85%):	65,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 8,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5462	120,1640
TOTAL Material:						243,1612

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000



VALOR:	398,66
VALOR SEM ENCARGOS:	298,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	398,66
VALOR BDI (26.85%):	107,04
VALOR COM BDI:	505,70
QUANTIDADE:	1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400


VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (28.85%):	36,20
VALOR COM BDI:	171,04
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,8395	80,0608
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5462	199,3630
TOTAL Material:						279,4239

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	434,92
VALOR SEM ENCARGOS:	334,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	434,92
VALOR BDI (26.85%):	116,78
VALOR COM BDI:	551,70
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALDR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9894	54,2558
TOTAL Material:						54,2558
VALOR:						54,26
VALOR SEM ENCARGOS:						54,26
VALDR ENCARGOS:						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						54,26
VALDR BDI (28.85%):						14,57
VALOR COM BDI:						68,83
QUANTIDADE:						1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material						
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9754	17,3455
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9754	1,9411
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9754	26,8053
TOTAL Material:						123,7466
VALOR:						123,75
VALOR SEM ENCARGOS:						110,77
VALDR ENCARGOS (83.85%):						12,88
VALOR COM ENCARGOS:						123,75
VALOR BDI (26.85%):						33,23
VALDR COM BDI:						156,98
QUANTIDADE:						1,08

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8395	51,2231
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,3157	71,7741



SaraLiss

Empreendimentos

À
Comissão Permanente de Licitação.
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE.

RE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Empresa: SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Nome Fantasia: SARALISS EMPREENDIMENTOS
Endereço: Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE - CEP: 62.350-000
CNPJ: n.º 36.332.613/0001-73

ENVELOPE 02

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]
FM CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08

[Handwritten signature]
FM CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73
Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

[Handwritten signature]
FM CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08

[Handwritten signature]

SaraLiss

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA



Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

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

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **RS: 1.920.481,72 (Um Milhão Novecentos e Vinte Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Dois centavos)**.

Com Prazo de Execução de até **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 S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº 041.402.323-40, Como Responsável Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa 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, que serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Cinco) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Temos a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara - CE, 20 de Junho de 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

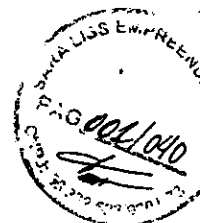
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174





TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.646,50	1,75%
2	MURO DE ARRIMO	249.349,61	12,98%
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.689,12	3,11%
4	PISOS	528.017,43	27,49%
5	SINALIZAÇÃO	42.477,73	2,21%
6	DRENAGEM	34.523,33	1,80%
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	924.804,89	48,15%
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	0,47%
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.092,51	1,57%
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.791,20	0,25%
11	OUTROS SERVIÇOS	3.998,40	0,21%
VALOR TOTAL:		1.920.481,72	100,00%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 1.920.481,72 (Um Milhão Novecentos e Vinte Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Dois centavos).

UBAJARA - CE, 20 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 05972881608 DRT/AN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

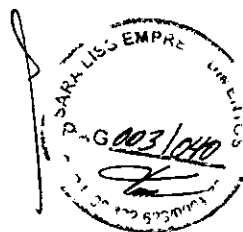


TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								33.646,50
1.1	C4541	PLACA FADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,20	92,69	437,89	2.627,34
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,85	1,03	4,88	15.616,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,70	6,09	28,79	4.318,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,24	2,48	11,72	3.796,81
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,38	14,06	66,44	747,45
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	0,07	0,32	870,40
1.7	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	14,90	4,00	18,90	5.670,00
2	MURO DE ARRIMO								249.349,61
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	232,00	7,36	1,98	9,34	2.166,88
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	437,11	117,36	554,47	247.182,73
3	MOVIMENTO DE TERRA								59.689,12
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,47	1,47	6,94	8.706,23
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,50	7,65	36,15	45.350,18
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,54	0,95	4,49	5.632,71
4	PISOS								528.017,43
4.1	PASSEIOS								469.393,33
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,11	0,57	2,68	7.406,93
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,83	40,82	10,96	51,78	8.586,68
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	540,93	145,24	686,17	151.719,05
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	88,53	23,77	112,30	12.686,53
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,44	12,47	58,91	95.058,94
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	59,28	15,92	75,20	19.747,52
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,56	6,33	29,89	383,79
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,69	10,66	50,35	141.150,18
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	22,96	6,16	29,12	32.653,71

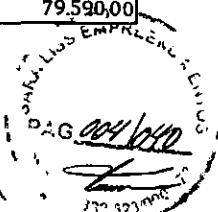


TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NÔ BAIRRO SUMARÉ, NÔ MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DD BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 26,85%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS : ENCARGOS SDCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	TRAVESSISA DE PEDESTRES								58.624,10
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	522,16	140,20	662,36	7.690,00
4.2.2	COB42	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	412,28	110,70	522,98	21.970,39
4.2.3	CO219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	23,11	6,21	29,32	9.205,31
4.2.4	C259B	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	28,99	7,78	36,77	14.119,68
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,16	3,80	17,96	5.638,72
5	SINALIZAÇÃO								42.477,73
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								28.369,04
5.1.1	C452B	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,80	12,83	60,63	18.189,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,81	5,59	26,40	8.552,54
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,66	6,89	32,55	1.627,50
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								13.819,19
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	703,52	188,90	892,42	11.422,98
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	787,09	211,33	998,42	2.396,21
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA								289,50
5.3.1	C294B	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO CDM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,07	1,36	6,43	192,90
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,54	0,68	3,22	96,60
6	DRENAGEM								34.523,33
6.1	CO406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.440,41	655,25	3.095,66	6.191,32
6.2	COBB6	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	757,01	203,26	960,27	4.801,35
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	165,40	44,41	209,81	7.553,16
6.4	CO613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	520,69	139,81	660,50	15.977,50
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								924.804,89
7.1	IB212	ALÇA PREF. P/CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 1x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	UN	2,00	4,30	1,15	5,45	10,90
7.2	IB212	ALÇA PREF. P/CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 3x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	UN	2,00	4,30	1,15	5,45	10,90
7.3	IB213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO AL 4 AWG CA CAA	SEINFRA	UN	3,00	23,43	6,29	29,72	89,16
7.4	CO524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	720,00	10,95	2,94	13,89	10.000,80
7.5	CO524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	720,00	10,95	2,94	13,89	10.000,80
7.6	CO524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	720,00	10,95	2,94	13,89	10.000,80
7.7	CO527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	4.200,00	14,94	4,01	18,95	79.590,00
7.8	CO527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	4.200,00	14,94	4,01	18,95	79.590,00
7.9	CO527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	4.200,00	14,94	4,01	18,95	79.590,00



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRO SUMARÉ.

LOCAL: BAIRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 26,85%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10	-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	SEINFRA	KG	16,00	19,78	5,31	25,09	401,44
7.11	-	CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG	SEINFRA	KG	10,00	19,78	5,31	25,09	250,90
7.12	1B844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,38	1,18	5,56	44,48
7.13	1B854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	9,16	2,46	11,62	92,96
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	74,16	19,91	94,07	94,07
7.15	COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA)	PRÓPRIA	UN	1,00	629,98	169,15	799,13	799,13
7.16	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.499,28	402,56	1.901,84	1.901,84
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	290,30	77,95	368,25	27.987,00
7.18	C0326	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	260,95	70,07	331,02	26.481,60
7.19	18211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	174,39	46,82	221,21	663,63
7.20	10B96	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	16,05	4,31	20,36	61,08
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,96	23,35	110,31	110,31
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	31,83	8,55	40,38	88.836,00
7.23	11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	50,80	13,64	64,44	193,32
7.24	COLETA	ESTRUTURA S13N (COMPLETA)	MERCADO	UN	4,00	500,00	134,25	634,25	2.537,00
7.25	18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	8,26	2,22	10,48	31,44
7.26	COMP001	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6"	PRÓPRIA	UN	75,00	3.477,58	933,73	4.411,31	330.848,25
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	907,36	243,63	1.150,99	86.324,25
7.28	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	583,21	156,59	739,80	55.485,00
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,98	2,14	10,12	30,36
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,22	2,48	11,70	35,10
7.31	11575	PARAF MAQ 16X350MM 270MM ROSCA CAB QUAD FE GALV	SEINFRA	UN	12,00	4,14	1,11	5,25	63,00
7.32	11575	PARAF MAQ 16X400MM 320MM ROSCA CAB QUAD FE GALV	SEINFRA	UN	12,00	4,14	1,11	5,25	63,00
7.33	11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	185,99	49,94	235,93	707,79

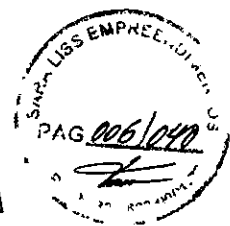


TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NÔ BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.036,70	278,35	1.315,05	2.630,10
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.612,81	433,04	2.045,85	2.045,85
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	916,99	246,21	1.163,20	1.163,20
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.277,33	342,96	1.620,29	1.620,29
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,26	17,25	81,51	12.226,50
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	9.611,86	2.580,78	12.192,64	12.192,64
8	EQUIPAMENTOS URBANOS								9.091,00
B.1	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	MERCADO	UN	10,00	716,67	192,43	909,10	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO								30.092,51
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	40,82	10,96	51,78	104,60
9.2	C033D	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	92,41	24,81	117,22	236,78
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	103,73	27,85	131,58	294,74
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,12	1,64	7,76	52,15
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,52	8,73	41,25	277,20
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,59	10,09	47,68	572,16
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	128,25	34,44	162,69	1.952,28
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,58	5,53	26,11	175,46
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,79	4,24	20,03	134,60
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,27	61,02	288,29	288,29
9.11	COT	LÉTRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURAS DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M	COLETA	UN	1,00	20.500,00	5.504,25	26.004,25	26.004,25



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE:
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.791,20
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	47,21	12,68	59,89	4.791,20
11		OUTROS SERVIÇOS							3.998,40
11.1	C3447	LIMPEZA DE FISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,16	0,31	1,47	3.998,40
VALOR TOTAL:									1.920.481,72

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 1.920.481,72 (Um Milhão Novecentos e Vinte Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Dois centavos).

UBAJARA - CE, 20 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 05972881608 OETRAM-CE / CPF: 041.402.323-40

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO BONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-0 / R.N.P.: 0614245460



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
 DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
 LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
 BDI: 26,85%
 REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
 ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2577	4,1238
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5584	86,5584
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2492	5,3124
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7033	73,0550
TOTAL Material:					169,0496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97150000	20,7700	61,7181
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97150000	20,7700	61,7181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97150000	15,5500	46,2068
TOTAL Mão de Obra:					169,6430

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COB30 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,5200	6,5065

TOTAL Serviço: 6,5065
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 345,20
VALOR BDI (26.85%): 92,69
VALOR COM BDI: 437,89

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24762500	15,5500	3,8506
TOTAL Mão de Obra:					3,8506
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					3,85
VALOR BDI (26.85%):					1,03
VALOR COM BDI:					4,88

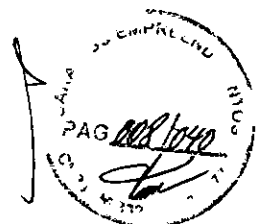
1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12876500	20,7700	2,6744
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28765000	15,5500	20,0230
TOTAL Mão de Obra:					22,6974
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					22,70
VALOR BDI (26.85%):					6,09
VALOR COM BDI:					28,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
TOTAL Mão de Obra:					9,2414
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					9,24
VALOR BDI (26.85%):					2,48
VALOR COM BDI:					11,72



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
DBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97150000	15,5500	46,2068
TOTAL Mão de Obra:					52,3786
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					52,38
VALOR BDI (26.85%):					14,06
VALOR COM BDI:					66,44

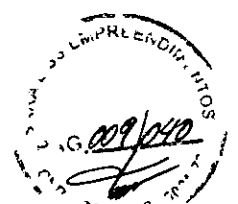
1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA DBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2900	0,0733
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0774
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396200	16,7700	0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198100	24,8600	0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198100	30,3400	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					0,25
VALOR BDI (26.85%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,32

1.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,02800000	43,4100	1,2155
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,5000	1,5180
TOTAL Equipamento:					2,7335
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8603	0,8603
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,8371	0,0829
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM). H = 2.20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,2609	0,4209
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM). H = 2.20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,9532	0,0238
TOTAL Material:					1,3879
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69335000	15,5500	10,7816
TOTAL Mão de Obra:					10,7816
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,90
VALOR BDI (26.85%):					4,00
VALOR COM BDI:					18,90

(Handwritten signatures)



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0000	5,6650
TOTAL Equipamento:					5,6650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10895500	15,5500	1,6943
TOTAL Mão de Obra:					1,6943
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					7,36
VALOR BDI (26.85%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,34

2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3267	75,1257
TOTAL Material:					75,1257
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95250000	20,7700	102,8634
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,93350000	15,5500	107,8159
TOTAL Mão de Obra:					210,6793
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,3400	151,3020
TOTAL Serviço:					151,3020
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					437,11
VALOR BDI (26.85%):					117,36
VALOR COM BDI:					554,47

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0700	0,0169
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,3100	2,6836
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,6800	2,3204
TOTAL Equipamento:					5,0209
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02913235	15,5500	0,4530
TOTAL Mão de Obra:					0,4530
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					5,47
VALOR BDI (26.85%):					1,47
VALOR COM BDI:					6,94

3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,2600	28,4994
TOTAL Equipamento:					28,4994
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					28,50
VALOR BDI (26.85%):					7,65
VALOR COM BDI:					36,15

(Handwritten signatures)



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,7600	1,4023
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,3000	0,1499
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,1200	0,2931
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0300	0,0149
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,9800	0,9599
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0800	0,0205
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,3900	0,3556
TOTAL Equipamento:					3,1982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02201111	15,5500	0,3423
TOTAL Mão de Obra:					0,3423
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					3,54
VALOR BDI (26.85%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,49

4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1800	0,0544
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7600	0,6310
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5000	0,1356
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,6000	0,0638
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3000	0,0936
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1200	0,1474
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0300	0,0088
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9800	0,5538
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0800	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3900	0,2101
TOTAL Equipamento:					1,9099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269872	15,5500	0,1975
TOTAL Mão de Obra:					0,1975
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					2,11
VALOR BDI (26.85%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,68

4.1.2. C278+ - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

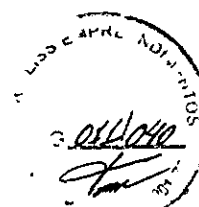
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62482500	15,5500	40,8160
TOTAL Mão de Obra:					40,8160
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					40,82
VALOR BDI (26.85%):					10,96
VALOR COM BDI:					51,78

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, N° 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.3. C00S6 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8906	15,5170
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0878	33,6674
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5538	17,1401
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6725	158,0375
TOTAL Material:					224,3620

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41925000	20,7700	174,8678
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,11260000	15,5500	141,7009
TOTAL Mão de Obra:					316,5687
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					540,93
VALOR BDI (26.85%):					145,24
VALOR COM BDI:					686,17

4.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3800	4,6683
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7300	1,4606

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04002500	15,5500	16,1724
TOTAL Mão de Obra:					16,1724
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					88,53
VALOR BDI (26.85%):					23,77
VALOR COM BDI:					112,30

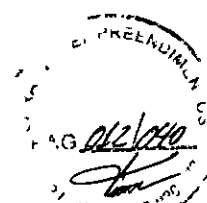
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2042	66,2246
TOTAL Material:					66,2246

4.1.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7300	0,1711

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7508	3,7914
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7889	0,3886
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6725	34,2975
TOTAL Material:					38,4775

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15798475	20,7700	3,2813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15798475	15,5500	2,4567
TOTAL Mão de Obra:					5,7380
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					46,44
VALOR BDI (26.85%):					12,47
VALOR COM BDI:					58,91

(Handwritten signatures)



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,1800	3,2915
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,7300	0,2295

TOTAL Equipamento: 3,5210

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7508	3,7914
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATTIRAI.	SEINFRA	M2	1,00300000	42,2161	42,3427
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,7889	0,5202

TOTAL Material: 46,6543

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25069555	20,7700	5,2069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25069555	15,5500	3,8983

TOTAL Mão de Obra: 9,1052
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 59,28
 VALOR BDI (26.85%): 15,92
 VALOR COM BDI: 75,20

4.1.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4018	3,4018

TOTAL Material: 3,4018

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14857500	20,7700	3,0859
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24762500	15,5500	3,8506

TOTAL Mão de Obra: 6,9365

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,5400	11,3404
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8200	0,6123

TOTAL Serviço: 13,2194
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 23,56
 VALOR BDI (26.85%): 6,33
 VALOR COM BDI: 29,89



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



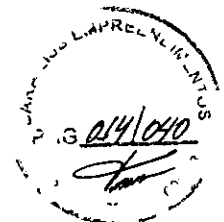
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

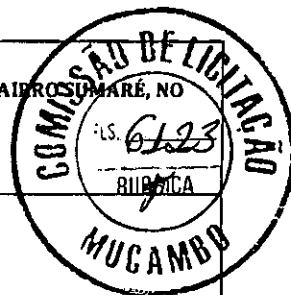
4.1.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39620000	15,5500	6,1609	
					TOTAL Mão de Obra:	12,3327
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2600	0,2557	
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150	
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7900	24,7900	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8200	0,8164	
					TOTAL Serviço:	27,3557
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	39,69
					VALOR BDI (26.85%):	10,66
					VALOR COM BDI:	50,35

4.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3171	6,0793	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3796	0,4304	
					TOTAL Material:	6,5097
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49525000	20,7700	10,2863	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39620000	15,5500	6,1609	
					TOTAL Mão de Obra:	16,4472
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	22,96
					VALOR BDI (26.85%):	6,16
					VALOR COM BDI:	29,12

4.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7508	46,5921	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3443	66,1523	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5538	121,8360	
					TOTAL Material:	234,5804
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	20,7700	41,1454	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84800000	15,5500	246,4364	
					TOTAL Mão de Obra:	287,5818
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	522,16
					VALOR BDI (26.85%):	140,20
					VALOR COM BDI:	662,36

(Handwritten signatures)





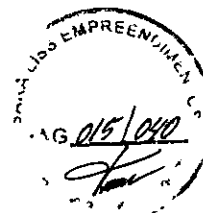
TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 26,85%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento:					15,7723
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,7508	56,9184
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5538	186,0768
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0797	61,0946
TOTAL Material:					304,0898
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	15,5500	92,4137
TOTAL Mão de Obra:					92,4137
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					412,28
VALOR BDI (26.85%):					110,70
VALOR COM BDI:					522,98

4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9384	0,0994
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,2910	21,9297
TOTAL Material:					22,0291
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03962000	16,7700	0,6644
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01981000	20,7700	0,4115
TOTAL Mão de Obra:					1,0759
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					23,11
VALOR BDI (26.85%):					6,21
VALOR COM BDI:					29,32

4.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6587	0,7592
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7847	1,0084
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 568B)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4934	9,5883
TOTAL Material:					11,3559
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47544000	16,7700	7,9731
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47544000	20,3200	9,6609
TOTAL Mão de Obra:					17,6340
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					28,99
VALOR BDI (26.85%):					7,78
VALOR COM BDI:					36,77



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.5. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,9200	0,6566
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,1700	0,0988
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,2900	0,8588
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,6700	0,0310
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,9200	0,4281

TOTAL Equipamento: 2,0733

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6466	3,1056
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,8125	7,9063

TOTAL Material: 11,0119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05660000	15,5500	0,8801
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00707500	27,6400	0,1956

TOTAL Mão de Obra: 1,0757

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 14,16

VALOR BDI (26,85%): 3,80

VALOR COM BDI: 17,96

5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	91,9200	3,6768

TOTAL Equipamento: 3,6768

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2186	40,2186

TOTAL Material: 40,2186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03962000	20,7700	0,8229
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19810000	15,5500	3,0805

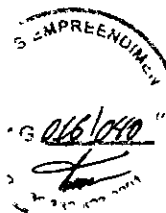
TOTAL Mão de Obra: 3,9034

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 47,80

VALOR BDI (26,85%): 12,83

VALOR COM BDI: 60,63



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
 DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.
 DBA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
 LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
 BDI: 26,85%
 REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
 ENCARGOS: ENCARGOS SDCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,9200	0,6566
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,1700	0,0988
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,2900	0,8588
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,6700	0,0310
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,9200	0,4281
TOTAL Equipamento:					2,0733
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6466	3,1056
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3439	0,4138
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,5655	14,1393
TOTAL Material:					17,6587
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05660000	15,5500	0,8801
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00707500	27,6400	0,1956
TOTAL Mão de Obra:					1,0757
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					20,81
VALOR BDI (26.85%):					5,59
VALOR COM BDI:					26,40

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,2700	0,4836
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,9200	0,8171
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,1700	1,0760
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,2900	1,0019
TOTAL Equipamento:					3,3786
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6466	3,1056
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3439	0,4138
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,5655	16,0245
TOTAL Material:					19,5439
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17608889	15,5500	2,7382
TOTAL Mão de Obra:					2,7382
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					25,66
VALOR BDI (26.85%):					6,89
VALOR COM BDI:					32,55



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4100	39,0690
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5000	12,6500

TOTAL Equipamento: 51,7190

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4747	0,9494
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8208	2,4624
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	565,3838	565,3838
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1376	51,4128
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1288	8,1288

TOTAL Material: 628,3372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09905000	20,7700	2,0573
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99050000	15,5500	15,4023

TOTAL Mão de Obra: 17,4596

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,5400	6,0037

TOTAL Serviço: 6,0037

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 703,52

VALOR BDI (26,85%): 188,90

VALOR COM BDI: 892,42

5.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4100	39,0690
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5000	12,6500

TOTAL Equipamento: 51,7190

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4747	1,8988
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8208	3,2832
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	565,3838	565,3838
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1376	102,8256
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1288	32,5152

TOTAL Material: 705,9066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09905000	20,7700	2,0573
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99050000	15,5500	15,4023

TOTAL Mão de Obra: 17,4596

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,5400	12,0074

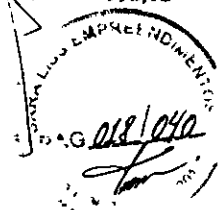
TOTAL Serviço: 12,0074

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 787,09

VALOR BDI (26,85%): 211,33

VALOR COM BDI: 998,42



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 26,85%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,6133	0,4307
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,4012	0,4260
TOTAL Material:					0,8567

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09905000	20,7700	2,0573
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09905000	15,5500	1,5402
TOTAL Mão de Obra:					3,5975

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,5200	0,6156

TOTAL Serviço: 0,6156
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 5,07
VALOR BDI (26.85%): 1,36
VALOR COM BDI: 6,43

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,0163	0,0991
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7615	0,1828
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3449	0,4035
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8109	0,0122
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0161	0,0271
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2547	0,0203
TOTAL Material:					0,7450

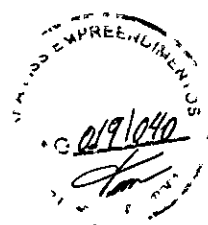
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,04952500	20,7700	1,0286
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04952500	15,5500	0,7701

TOTAL Mão de Obra: 1,7987
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 2,54
VALOR BDI (26.85%): 0,68
VALOR COM BDI: 3,22

6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= B0cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	362,4600	1.664,0539
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,9800	776,3522

TOTAL Serviço: 2.440,4061
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 2.440,41
VALOR BDI (26.85%): 655,25
VALOR COM BDI: 3.095,66



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, Nº MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,3300	386,6600
TOTAL Material:					386,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19810000	20,7700	4,1145
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79240000	15,5500	12,3218
TOTAL Mão de Obra:					16,4363
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	362,4600	279,8191
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,2600	21,9156
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9800	52,1820
TOTAL Serviço:					353,9167
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					757,01
VALOR BDI (26.85%):					203,26
VALOR COM BDI:					960,27

6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,4600	26,7510
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4600	4,9060
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	348,8800	26,8638
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,8200	8,9804
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,1800	97,9030
TOTAL Serviço:					165,4042
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					165,40
VALOR BDI (26.85%):					44,41
VALOR COM BDI:					209,81

6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	66,750B	45,1235
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3443	66,1523
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5538	121,8360
TOTAL Material:					233,111B
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	20,7700	41,1454
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84800000	15,5500	246,4364
TOTAL Mão de Obra:					287,5818
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					520,69
VALOR BDI (26.85%):					139,81
VALOR COM BDI:					660,50



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BOI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.1. 18212 - ALÇA PREF. P/CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 1x25mm2+1x25mm2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:					4,3500
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					4,30
VALOR BDI (26.85%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,45

7.2. 18212 - ALÇA PREF. P/CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 3x25mm2+1x25mm2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:					4,3500
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					4,30
VALOR BDI (26.85%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,45

7.3. 18213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO AL 4 AWG CA CAA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:					23,6900
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					23,43
VALOR BDI (26.85%):					6,29
VALOR COM BDI:					29,72

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (AZUL) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6268	5,7393
TOTAL Material:					5,7393
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13867000	16,7700	2,3255
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13867000	20,7700	2,8802
TOTAL Mão de Obra:					5,2057
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,95
VALOR BDI (26.85%):					2,94
VALOR COM BOI:					13,89

7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO) (M)

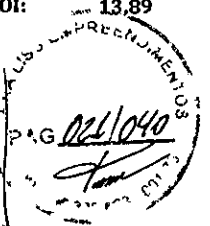
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6268	5,7393
TOTAL Material:					5,7393
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13867000	16,7700	2,3255
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13867000	20,7700	2,8802
TOTAL Mão de Obra:					5,2057
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,95
VALOR BDI (26.85%):					2,94
VALOR COM BOI:					13,89

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6268	5,7393
TOTAL Material:					5,7393
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13867000	16,7700	2,3255
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13867000	20,7700	2,8802
TOTAL Mão de Obra:					5,2057
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,95
VALOR BDI (26.85%):					2,94
VALOR COM BDI:					13,89

7.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (AZUL) (M)

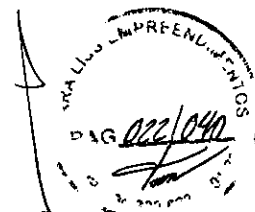
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8111	8,9873
TOTAL Material:					8,9873
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15848000	16,7700	2,6577
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15848000	20,7700	3,2916
TOTAL Mão de Obra:					5,9493
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,94
VALOR BDI (26.85%):					4,01
VALOR COM BDI:					18,95

7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8111	8,9873
TOTAL Material:					8,9873
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15848000	16,7700	2,6577
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15848000	20,7700	3,2916
TOTAL Mão de Obra:					5,9493
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,94
VALOR BDI (26.85%):					4,01
VALOR COM BDI:					18,95

7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (VERDE) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8111	8,9873
TOTAL Material:					8,9873
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15848000	16,7700	2,6577
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15848000	20,7700	3,2916
TOTAL Mão de Obra:					5,9493
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,94
VALOR BDI (26.85%):					4,01
VALOR COM BDI:					18,95



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 26,85%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	SEINFRA	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:					20,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					19,78
VALOR BDI (26.85%):					5,31
VALOR COM BDI:					25,09

7.11. CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG	SEINFRA	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:					20,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					19,78
VALOR BDI (26.85%):					5,31
VALOR COM BDI:					25,09

7.12. IB844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,4300	4,4300
TOTAL Material:					4,4300
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					4,38
VALDR BDI (26.85%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,56

7.13. IB854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

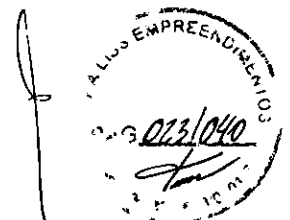
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material:					9,2600
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					9,16
VALOR BDI (26.85%):					2,46
VALOR COM BDI:					11,62

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajora- CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.14. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISD 300X300MM OU 420X420MM (UN)

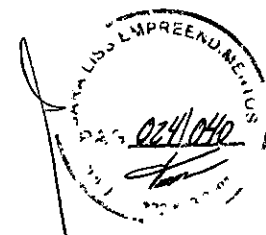
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9750	36,9750
TOTAL Material:					36,9750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99050000	16,7700	16,6107
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99050000	20,7700	20,5727
TOTAL Mão de Obra:					37,1834
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					74,16
VALOR BDI (26.85%):					19,91
VALOR COM BDI:					94,07

7.15. COMPO03 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,14	20,70
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,39	18,78
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,91	94,92
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,98	36,98
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,38	269,38
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,84	48,84
TOTAL Material:					518,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97150000	16,77	49,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97150000	20,77	61,72
TOTAL Mão de Obra:					111,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					629,98
VALOR BDI (26.85%):					169,15
VALOR COM BDI:					799,13

7.16. COMPO02 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,14	49,14
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,80
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,14	20,70
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,39	28,17
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,91	94,92
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,98	36,98
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,38	269,38
TOTAL Material:					916,86



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95250000	16,77	83,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95250000	20,77	102,86
TOTAL Mão de Obra:					185,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	396,51	396,51

TOTAL Serviço: 396,51
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 1.499,28
VALOR BDI (26.85%): 402,56
VALOR COM BDI: 1.901,84

7.17. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

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	119,0900	200,0712
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5900	15,7375
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03B40000	391,3200	15,0267
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,8200	8,8171
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5400	12,5837
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,4500	6,3423
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0300	31,7232

TOTAL Serviço: 290,3017
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 290,30
VALOR BDI (26.85%): 77,95
VALOR COM BDI: 368,25

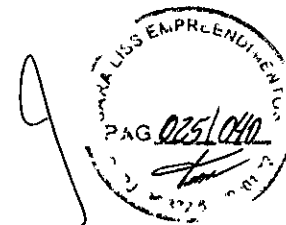
7.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0178	54,0534
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0569	51,0569
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5613	2,5613
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2785	64,2785

TOTAL Material: 171,9501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46675000	16,7700	58,1374
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48575000	20,7700	30,8590

TOTAL Mão de Obra: 88,9964
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 260,95
VALOR BDI (26.85%): 70,07
VALOR COM BDI: 331,02



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ, MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.19. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8211 CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3500	176,3500	
TOTAL Material:					176,3500	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					174,39	
VALOR BDI (26.85%):					46,82	
VALOR COM BDI:					221,21	

7.20. I0896 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300	
TOTAL Material:					16,2300	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					16,05	
VALOR BDI (26.85%):					4,31	
VALOR COM BDI:					20,36	

7.21. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7812	49,7812	
TOTAL Material:					49,7812	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99050000	16,7700	16,6107	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99050000	20,7700	20,5727	
TOTAL Mão de Obra:					37,1834	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					86,96	
VALOR BDI (26.85%):					23,35	
VALOR COM BDI:					110,31	

7.22. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6688 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2708	5,7979	
TOTAL Material:					5,7979	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69335000	16,7700	11,6275	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69335000	20,7700	14,4009	
TOTAL Mão de Obra:					26,0284	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					31,83	
VALOR BDI (26.85%):					8,55	
VALOR COM BDI:					40,38	

7.23. I1207 - FUSÍVEL NH 1 - 250A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1207 FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700	
TOTAL Material:					51,3700	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					50,80	
VALOR BDI (26.85%):					13,64	
VALOR COM BDI:					64,44	

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº	2405.01/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.24. COLETA - ESTRUTURA S13N (COMPLETA) (UN)						
Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA ESTRUTURA S13N (COMPLETA)	MERCADO	UN	1,00000000	500,00	500,00	
				TOTAL Cotação:	500,00	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR:	500,00	
				VALOR BDI (26.85%):	134,25	
				VALOR COM BDI:	634,25	

7.25. I8076 - GANCHO OLHAL (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500	
				TOTAL Material:	8,3500	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR:	8,26	
				VALOR BDI (26.85%):	2,22	
				VALOR COM BDI:	10,48	

7.26. COMPO01 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	31,27	218,89	
00039746 CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	364,49	1.457,96	
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.677,28	1.677,28	

TOTAL Material: 3.354,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,15	15,97	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,88	63,16	
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 1B9 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	246,23	44,32	

TOTAL Serviço: 123,45
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 3.477,58
 VALOR BDI (26.85%): 933,73
 VALOR COM BDI: 4.411,31



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
DBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



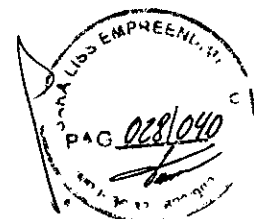
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	3,32	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	B39,48	839,48
TOTAL Material:					839,52
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,15	4,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,88	4,97
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	246,23	58,79
TOTAL Serviço:					67,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					907,36
VALOR BDI (26.85%):					243,63
VALOR COM BDI:					1.150,99

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	3,32	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	515,33	515,33
TOTAL Material:					515,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,15	4,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,88	4,97
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	246,23	58,79
TOTAL Serviço:					67,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					583,21
VALOR BDI (26.85%):					156,59
VALOR COM BDI:					739,80

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.29. I8077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700
				TOTAL Material:	8,0700
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	7,98
				VALOR BDI (26.85%):	2,14
				VALOR COM BDI:	10,12

7.30. I8078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200
				TOTAL Material:	9,3200
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	9,22
				VALOR BDI (26.85%):	2,48
				VALOR COM BDI:	11,70

7.31. I1575 - PARAFUSO 16X350MM 270MM ROSCA CAB QUAD FE GALV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900
				TOTAL Material:	4,1900
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	4,14
				VALOR BDI (26.85%):	1,11
				VALOR COM BDI:	5,25

7.32. I1575 - PARAFUSO 16X400MM 320MM ROSCA CAB QUAD FE GALV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900
				TOTAL Material:	4,1900
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	4,14
				VALOR BDI (26.85%):	1,11
				VALOR COM BDI:	5,25

7.33. I1564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800
				TOTAL Material:	188,0800
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	185,99
				VALOR BDI (26.85%):	49,94
				VALOR COM BDI:	235,93

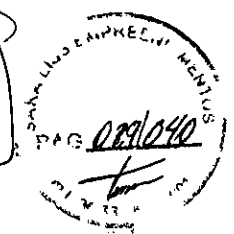
7.34. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	124,9200
				TOTAL Equipamento:	156,1500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,8831

TOTAL Material: 610,8831

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47625000	15,5500	38,5057
TOTAL Mão de Obra:					38,5057
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	400,5600	156,2184
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	40,8200	22,8592
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	133,5600	52,0884
TOTAL Serviço:					231,1660
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.036,70
VALOR BDI (26.85%):					278,35
VALOR COM BDI:					1.315,05

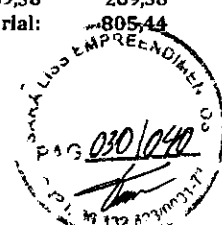
7.35. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,9200	179,8848
TOTAL Equipamento:					179,8848
Material	FONTE	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	1.060,1008	1.060,1008
TOTAL Material:					1.060,1008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85264000	15,5500	44,3586
TOTAL Mão de Obra:					44,3586
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	400,5600	220,3080
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	40,8200	34,6970
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	133,5600	73,4580
TOTAL Serviço:					328,4630
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.612,81
VALOR BDI (26.85%):					433,04
VALOR COM BDI:					2.045,85

7.36. COMPO05 QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL(CONPLETO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,67	113,67
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	117,78	235,56
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	7,91	63,28
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,98	36,98
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,38	269,38
TOTAL Material:					805,44

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 26,85%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97150000	16,77	49,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97150000	20,77	61,72
TOTAL Mão de Obra:					111,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					916,99
VALOR BDI (26.85%):					246,21
VALOR COM BDI:					1.163,20

7.37. COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL(CONPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,67	113,67
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,39	28,17
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	117,78	471,12
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,91	94,92
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,98	36,98
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,38	269,38
TOTAL Material:					1.091,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95250000	16,77	83,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95250000	20,77	102,86
TOTAL Mão de Obra:					185,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.277,33
VALOR BDI (26.85%):					342,96
VALOR COM BDI:					1.620,29

7.3B. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5126	34,5126
TOTAL Material:					34,5126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79240000	16,7700	13,2885
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79240000	20,7700	16,4581
TOTAL Mão de Obra:					29,7466
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					64,26
VALOR BDI (26.85%):					17,25
VALOR COM BDI:					81,51

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.39. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLBO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.242,40	9.242,40

TOTAL Material: 9.242,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,15	149,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	20,88	182,10
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 FBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	246,23	37,79

TOTAL Serviço: 369,46
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 9.611,86
 VALOR BDI (26.85%): 2.580,78
 VALOR COM BDI: 12.192,64

8.1. COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	MERCADO	UN	1,00000000	716,67	716,67

TOTAL Cotação: 716,67
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 716,67
 VALOR BDI (26.85%): 192,43
 VALOR COM BDI: 909,10

9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62482500	15,5500	40,8160

TOTAL Mão de Obra: 40,8160
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 40,82
 VALOR BDI (26.85%): 10,96
 VALOR COM BDI: 51,78

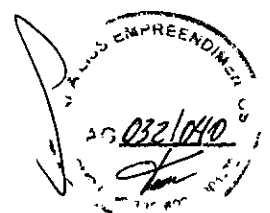
9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 ARBIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2042	66,2246

TOTAL Material: 66,2246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68385000	15,5500	26,1839

TOTAL Mão de Obra: 26,1839
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 92,41
 VALOR BDI (26.85%): 24,81
 VALOR COM BDI: 117,22



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.

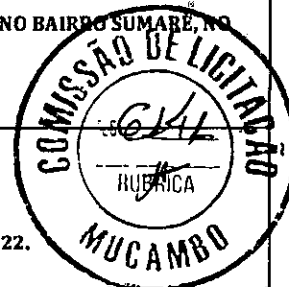
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 26,85%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,7508	2,7568
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0878	6,7335
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5538	3,4280
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6725	31,6075
TOTAL Material:					44,5258
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48575000	20,7700	30,8590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82252000	15,5500	28,3402
TOTAL Mão de Obra:					59,1992
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					103,73
VALOR BDI (26.85%):					27,85
VALOR COM BDI:					131,58

9.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7508	0,4072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5538	1,3457
TOTAL Material:					1,7529
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09905000	20,7700	2,0573
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14857500	15,5500	2,3103
TOTAL Mão de Obra:					4,3676
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					6,12
VALOR BDI (26.85%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,76

9.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

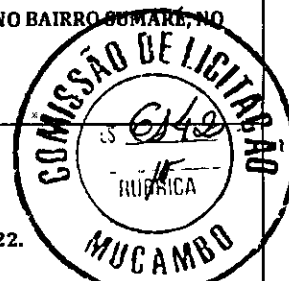
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
TOTAL Mão de Obra:					21,5850
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,3300	10,9333
TOTAL Serviço:					10,9333
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					32,52
VALOR BDI (26.85%):					8,73
VALOR COM BDI:					41,25

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

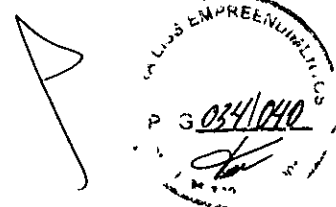
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL Equipamento:					0,7952
Matérial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7508	2,2161
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3443	3,3151
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5538	6,0918
TOTAL Matérial:					11,6230
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39620000	20,7700	8,2291
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08955000	15,5500	16,9425
TOTAL Mão de Obra:					25,1716
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					37,59
VALOR BDI (26.85%):					10,09
VALOR COM BDI:					47,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,8434	70,2277
TOTAL Material:					70,2277
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,6872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18860000	15,5500	18,4827
TOTAL Mão de Obra:					43,1699
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,6800	14,8536
TOTAL Serviço:					14,8536
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					128,25
VALOR BDI (26.85%):					34,44
VALOR COM BDI:					162,69

9.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9992	0,8500
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5439	0,1360
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7778	1,4133
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3171	4,1339
TOTAL Material:					6,5332
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34667500	16,7700	5,8137
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	20,7700	8,2291
TOTAL Mão de Obra:					14,0428
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					20,58
VALOR BDI (26.85%):					5,53
VALOR COM BDI:					26,11



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9596	8,1406
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5439	0,5439
TOTAL Material:					8,6845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17829000	16,7700	2,9899
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19810000	20,7700	4,1145
TOTAL Mão de Obra:					7,1044
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					15,79
VALOR BDI (26.85%):					4,24
VALOR COM BDI:					20,03

9.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9382	23,2584
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7405	1,7405
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0967	10,0967
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9976	1,9976
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3946	0,9395
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4612	10,3836
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5810	2,5810
111B1 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8109	2,4327
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0426	22,0426
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8702	1,7404
TOTAL Material:					77,2130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97150000	16,7700	49,8321
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97150000	20,7700	61,7181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47625000	15,5500	38,5057
TOTAL Mão de Obra:					150,0559
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					227,27
VALOR BDI (26.85%):					61,02
VALOR COM BDI:					288,29

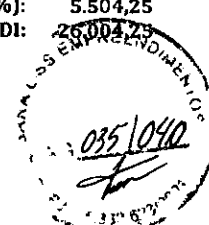
9.11. COT - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURAS DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURAS DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M	COLETA	UN	1,00000000	20.500,00	20.500,00

TOTAL Cotação: 20.500,00
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 20.500,00
 VALOR BDI (26.85%): 5.504,25
 VALOR COM BDI: 26.004,25

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
 DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
 LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
 BDI: 26,85%
 REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
 ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	128,2600	9,2347
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,8500	1,9080

TOTAL Equipamento: 11,1427

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	260,0510	29,9059

TOTAL Material: 29,9059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39620000	15,5500	6,1609

TOTAL Mão de Obra: 6,1609
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 47,21
 VALOR BDI (26.85%): 12,68
 VALOR COM BDI: 59,89

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07428750	15,5500	1,1552

TOTAL Mão de Obra: 1,1552
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 1,16
 VALOR BDI (26.85%): 0,31
 VALOR COM BDI: 1,47

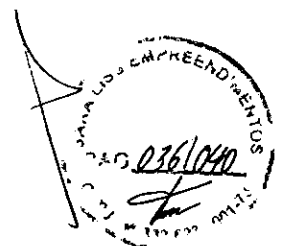
UBAJARA - CE, 20 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
 CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPP: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
 CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



SaraLiss

Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas" (Jo 8,12)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,75%	33.646,50	12,50%	4.205,81	12,50%	4.205,81	12,50%	4.205,81	12,50%	4.205,81	100,00%	33.646,50
2	MURO DE ARRIMO	12,98%	249.349,61	12,50%	31.168,70	12,50%	31.168,70	12,50%	31.168,70	12,50%	31.168,70	100,00%	249.349,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,11%	59.689,12	12,50%	7.461,14	12,50%	7.461,14	12,50%	7.461,14	12,50%	7.461,14	100,00%	59.689,12
4	PISOS	27,49%	528.017,43	12,50%	66.002,18	12,50%	66.002,18	12,50%	66.002,18	12,50%	66.002,18	100,00%	528.017,43
5	SINALIZAÇÃO	2,21%	42.477,73	12,50%	5.309,72	12,50%	5.309,72	12,50%	5.309,72	12,50%	5.309,72	100,00%	42.477,73
6	DRENAGEM	1,80%	34.523,33	12,50%	4.315,42	12,50%	4.315,42	12,50%	4.315,42	12,50%	4.315,42	100,00%	34.523,33
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	48,15%	924.804,89	12,50%	115.600,61	12,50%	115.600,61	12,50%	115.600,61	12,50%	115.600,61	100,00%	924.804,89
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	0,47%	9.091,00	12,50%	1.136,38	12,50%	1.136,38	12,50%	1.136,38	12,50%	1.136,38	100,00%	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	1,57%	30.092,51	12,50%	3.761,56	12,50%	3.761,56	12,50%	3.761,56	12,50%	3.761,56	100,00%	30.092,51
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,25%	4.791,20	12,50%	598,90	12,50%	598,90	12,50%	598,90	12,50%	598,90	100,00%	4.791,20
11	OUTROS SERVIÇOS	0,21%	3.998,40	12,50%	499,80	12,50%	499,80	12,50%	499,80	12,50%	499,80	100,00%	3.998,40
VALOR TOTAL:		100,00%	1.920.481,72	12,50%	240.060,22	12,50%	240.060,22	12,50%	240.060,22	12,50%	240.060,22	100,00%	1.920.481,72
VALOR TOTAL ACUMULADO:				12,50%	240.060,22	25,00%	480.120,43	37,50%	720.180,65	50,00%	960.240,86	100,00%	1.920.481,72



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

SaraLiss

Empreendimentos

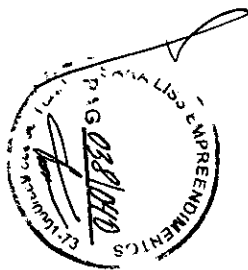
"Quem me segue não anda em trevas" (Jo 8,12)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,75%	33.646,50	12,50%	4.205,81	12,50%	4.205,81	12,50%	4.205,81	12,50%	4.205,81	100,00%	33.646,50
2	MURO DE ARRIMO	12,98%	249.349,61	12,50%	31.168,70	12,50%	31.168,70	12,50%	31.168,70	12,50%	31.168,70	100,00%	249.349,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,11%	59.689,12	12,50%	7.461,14	12,50%	7.461,14	12,50%	7.461,14	12,50%	7.461,14	100,00%	59.689,12
4	PISOS	27,49%	528.017,43	12,50%	66.002,18	12,50%	66.002,18	12,50%	66.002,18	12,50%	66.002,18	100,00%	528.017,43
5	SINALIZAÇÃO	2,21%	42.477,73	12,50%	5.309,72	12,50%	5.309,72	12,50%	5.309,72	12,50%	5.309,72	100,00%	42.477,73
6	DRENAGEM	1,80%	34.523,33	12,50%	4.315,42	12,50%	4.315,42	12,50%	4.315,42	12,50%	4.315,42	100,00%	34.523,33
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	48,15%	924.804,89	12,50%	115.600,61	12,50%	115.600,61	12,50%	115.600,61	12,50%	115.600,61	100,00%	924.804,89
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	0,47%	9.091,00	12,50%	1.136,38	12,50%	1.136,38	12,50%	1.136,38	12,50%	1.136,38	100,00%	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	1,57%	30.092,51	12,50%	3.761,56	12,50%	3.761,56	12,50%	3.761,56	12,50%	3.761,56	100,00%	30.092,51
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,25%	4.791,20	12,50%	598,90	12,50%	598,90	12,50%	598,90	12,50%	598,90	100,00%	4.791,20
11	OUTROS SERVIÇOS	0,21%	3.998,40	12,50%	499,80	12,50%	499,80	12,50%	499,80	12,50%	499,80	100,00%	3.998,40
VALOR TOTAL:		100,00%	1.920.481,72	12,50%	240.060,22	12,50%	240.060,22	12,50%	240.060,22	12,50%	240.060,22	100,00%	1.920.481,72
VALOR TOTAL ACUMULADO:				62,50%	1.200.301,08	75,00%	1.440.361,29	87,50%	1.680.421,51	100,00%	1.920.481,72		

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 1.920.481,72 (Um Milhão Novecentos e Vinte Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Dois centavos).



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

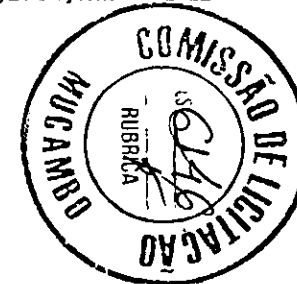
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EOLIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

UBAJARA - CE, 20 DE JUNHO DE 2022



SaraLiss

Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas" (Lc 11,35)



TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/06/2022 09:00:00.
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600
Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI =	26,85%
--------------	---------------

UBAJARA - CE, 20 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 05972081600 DETRAN - CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

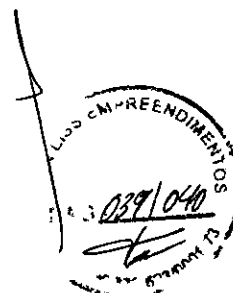
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Uajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



SaraLiss

Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas" (Jo 8,12)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BARRIO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA: 22/06/2022 | 09:00:00.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BARRIO SUMARÉ.

LOCAL: BARRIO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 26,85%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SDCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferlados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200
	TOTAL (A+B+C+D)	83,8500	47,7600

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

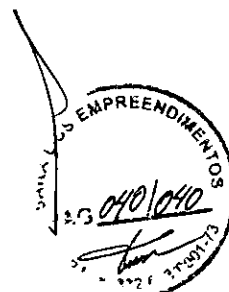
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

UBAJARA - CE, 20 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE

PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO- CE



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

RUA SINHÁ SABOIA, 611 - SINHÁ SABOIA - CEP:

62.050-280 - SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.9902-9656

E-mail: construsol.sobral@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022

DATA: 22/06/2022 ÀS 09:00H00MIN

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

Handwritten signature
F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

Handwritten signature
F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE
(88) 9.9902-9656 E-mail: construsol.sobral@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO

Mucambo - CE

REF: Tomada de Preços Nº 2405.01/2022

Data e Horário de Abertura: 22/06/2022 ÀS 09h00mim

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2405.01/2022, pelo preço global de **RS 1.911.081,40 (Um Milhão Novecentos e Onze Mil Oitenta e Um reais e Quarenta 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. **Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **50 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral (CE), 22 de junho de 2022

Atenciosamente,


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

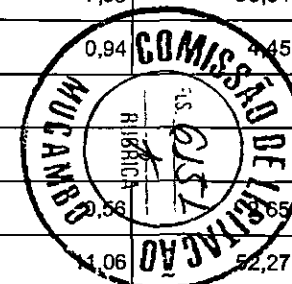
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								33.916,36
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	344,52	92,50	437,02	2.622,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	1,04	4,93	15.776,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	6,15	29,07	4.360,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	2,51	11,84	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	14,20	67,08	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	0,07	0,32	870,40
1.7	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	14,97	4,02	18,99	5.697,00
2	MURO DE ARRIMO								249.335,87
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	7,33	1,97	9,30	2.157,60
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	437,10	117,36	554,46	247.178,27
3	MOVIMENTO DE TERRA								59.137,14
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,42	1,46	6,88	8.630,96
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,23	7,58	35,81	44.923,65
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,51	0,94	4,45	5.582,53
4	PISOS								527.194,75
4.1	PASSEIOS								468.924,97
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,09	0,56	2,65	7.324,02
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	11,06	52,27	8.667,93





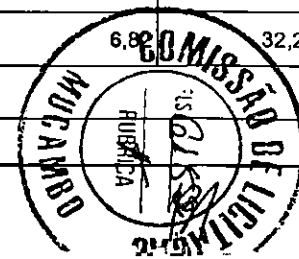
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 22/06/2022 BDI : 26,85%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	540,90	145,23	686,13	151.710,20
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	87,73	23,56	111,29	12.572,43
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	45,98	12,35	58,33	94.123,04
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	58,74	15,77	74,51	19.566,33
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,54	6,32	29,86	383,40
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,88	10,71	50,59	141.822,99
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	23,03	6,18	29,21	32.754,63
4.2	TRAVESSISA DE PEDESTRES								58.269,78
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	521,71	140,08	661,79	7.683,38
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	409,09	109,84	518,93	21.800,25
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	22,81	6,12	28,93	9.082,86
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	29,00	7,79	36,79	14.127,36
4.2.5	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,00	3,76	17,76	5.575,93
5	SINALIZAÇÃO								41.985,21
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZDNTAL								28.044,88
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,26	12,69	59,95	17.985,00
5.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,56	5,52	26,08	8.448,88
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,40	6,82	32,22	1.611,00
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								13.649,63

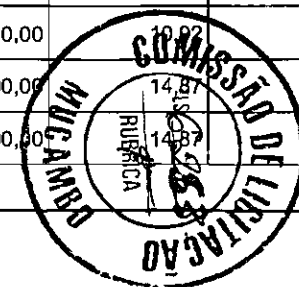




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	694,90	186,58	881,48	11.282,94
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	777,39	208,73	986,12	2.366,69
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA								290,70
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,09	1,37	6,46	193,80
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,55	0,68	3,23	96,90
6	DRENAGEM								34.483,44
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.450,27	657,90	3.108,17	6.216,34
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	753,13	202,22	955,35	4.776,75
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	164,81	44,25	209,06	7.526,16
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	520,26	139,69	659,95	15.964,19
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								917.077,58
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,24	1,14	5,38	10,76
7.2	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,24	1,14	5,38	10,76
7.3	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	23,11	6,21	29,32	87,96
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,92	2,93	13,85	9.972,00
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,92	2,93	13,85	9.972,00
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,92	2,93	13,85	9.972,00
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,87	3,99	18,86	79.212,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,87	3,99	18,86	79.212,00

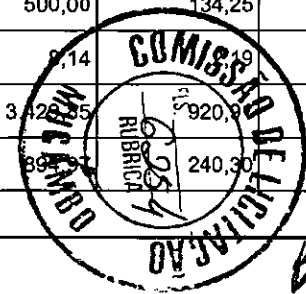




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

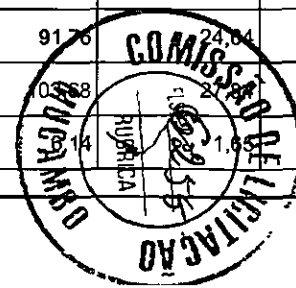
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,87	3,99	18,86	79.212,00
7.10	-	CABO DE AÇO COBREDO 3x10 AWG		KG	16,00	20,00	5,37	25,37	405,92
7.11	-	CABO DE AÇO COBREDO 7x10 AWG		KG	10,00	20,00	5,37	25,37	253,70
7.12	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,32	1,16	5,48	43,84
7.13	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	9,03	2,42	11,45	91,60
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	74,01	19,87	93,88	93,88
7.15	COMP003*	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	624,01	167,55	791,56	791,56
7.16	COMP002*	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.488,75	399,73	1.888,48	1.888,48
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	290,05	77,88	367,93	27.962,68
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	259,45	69,66	329,11	26.328,80
7.19	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	172,01	46,18	218,19	654,57
7.20	I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,83	4,25	20,08	60,24
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,64	23,26	109,90	109,90
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	32,00	8,59	40,59	89.298,00
7.23	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	50,11	13,45	63,56	190,68
7.24	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	4,00	500,00	134,25	634,25	2.537,00
7.25	I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	7,14		10,33	30,99
7.26	COMP001*	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6".	PRÓPRIA	UN	75,00	3.426,85	920,90	4.350,76	326.307,00
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	89,50	240,30	1.135,27	85.145,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	POSTE	VEREJO	FORA	DATA RFP	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COMBIN	
7.28	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	75,00	575,25	154,45	729,70	54.727,50
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,87	2,11	9,98	29,94
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,09	2,44	11,53	34,59
7.31	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,09	1,10	5,19	62,28
7.32	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,09	1,10	5,19	62,28
7.33	11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	183,45	49,26	232,71	698,13
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.027,25	275,82	1.303,07	2.606,14
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NDMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.597,07	428,81	2.025,88	2.025,88
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	907,05	243,54	1.150,59	1.150,59
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.264,21	339,44	1.603,65	1.603,65
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,07	17,20	81,27	12.190,50
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	9.484,06	2.546,47	12.030,53	12.030,53
8	EQUIPAMENTOS URBANOS								9.091,00
8.1	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	10,00	716,67	192,43	909,10	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO								30.087,25
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	11,06	52,27	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	91,76	24,84	116,40	235,13
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	03,68	1,60	131,52	294,60
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	1,10	1,10	7,79	52,35





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA OE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,67	8,77	41,44	278,48
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,68	10,12	47,80	573,60
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	127,74	34,30	162,04	1.944,48
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,62	5,54	26,16	175,80
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,74	4,23	19,97	134,20
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,65	61,12	288,77	288,77
9.11	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	1,00	20.500,00	5.504,25	26.004,25	26.004,25
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								4.747,20
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	46,78	12,56	59,34	4.747,20
11	OUTROS SERVIÇOS								4.025,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	0,31	1,48	4.025,60

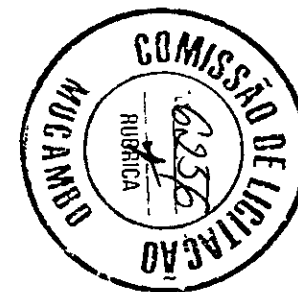
VALOR TOTAL: 1.911.081,48

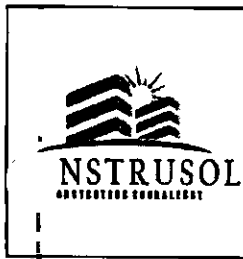
Um milhão Novecentos e Onze Mil Oitenta e Um reais e Quarenta centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBLENSE EIRELI
CNPJ: 39.389.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

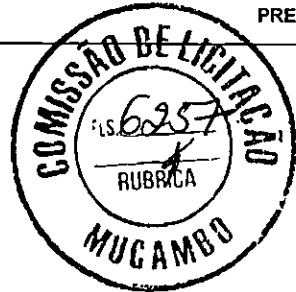




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.916,36	1,77
2	MURO DE ARRIMO	249.335,87	13,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.137,14	3,09
4	PISOS	527.194,75	27,59
4,1	PASSEIOS	468.924,97	24,54
4,2	TRAVESSIA DE PEDESTRES	58.269,78	3,05
5	SINALIZAÇÃO	41.985,21	2,20
5,1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	28.044,88	1,47
5,2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	13.649,63	0,71
5,3	TRÂNSITO E SEGURANÇA	290,70	0,02
6	DRENAGEM	34.483,44	1,80
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	917.077,58	47,99
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	0,48
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.087,25	1,57
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.747,20	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	0,21
VALOR TDOTAL:		1.911.081,40	100,00



Um Milhão Novecentos e Onze Mil Oitenta e Um reais e Quarenta centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

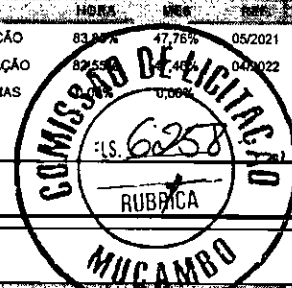
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

DATA: 22/08/2022 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	82,55%	46,40%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9266	4,0675
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3768	65,3768
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8226	5,2398
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,0385	72,0578
TOTAL MATERIAL:						166,7419

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,3100	6,5039
TOTAL SERVIÇO:						6,5039

VALOR:	344,52
VALOR SEM ENCARGOS:	236,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	344,52
VALOR BDI (26.85%):	92,50
VALOR COM BDI:	437,02
QUANTIDADE:	6,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93
QUANTIDADE:	3.200,00

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

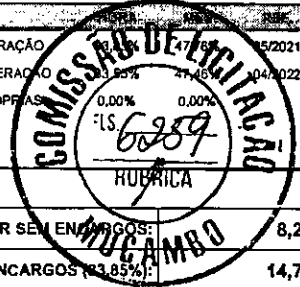
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ROTEIRO:	VERSÃO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 15/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALDR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26,85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,07
QUANTIDADE:	150,00

1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3380
VALOR:					9,33
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					9,33
VALOR BDI (26,85%):					2,51
VALOR COM BDI:					11,84
QUANTIDADE:					323,96

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8818
VALOR:					52,88
VALOR SEM ENCARGOS:					18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,93
VALOR COM ENCARGOS:					52,88
VALOR BDI (26,85%):					14,20
VALOR COM BDI:					67,08
QUANTIDADE:					11,25

1.6. C2873 - LDCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	72,6800	0,0727
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8767
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALDR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	2.720,00

1.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,3400	1,2135
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,3000	1,5036
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7171

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8486	0,8486
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,6755	0,0817
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,1891	0,4151
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO DU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,8719	0,0235
TOTAL MATERIAL:						1,3689

VALOR:	14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (26.85%):	4,02
VALOR COM BDI:	18,99
QUANTIDADE:	300,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,1800	5,6199
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6199

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (26.85%):	1,97



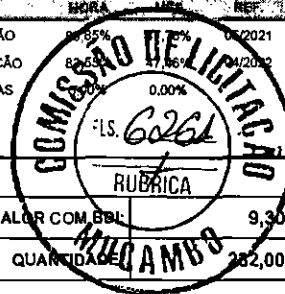
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

DATA : 22/06/2022

BDI : 26,85%

FORTE	VERBAO	HORA	UNID	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	0,00	06/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	8,85%	0,00	06/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 9,30

QUANTIDADE: 282,00

2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4349	74,1001
TOTAL MATERIAL:					74,1001	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C017D	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	501,0100	150,3030
TOTAL SERVICIO:					150,3030	

VALOR:	437,10
VALOR SEM ENCARGOS:	274,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	437,10
VALOR BDI (26,05%):	117,36
VALOR COM BDI:	554,46
QUANTIDADE:	445,80

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,4800	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,0800	2,6525
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,0300	2,2944
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,8637	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4574	

VALOR:	5,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,42
VALOR BDI (26,85%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,88
QUANTIDADE:	1,254,50

3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,0400	28,2283



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAFI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	28,2283
VALOR:	28,23
VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,23
VALOR BDI (26.85%):	7,58
VALOR COM BDI:	35,81
QUANTIDADE:	1.254,50

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	1,3879
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	0,1495
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	0,2902
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	0,9496
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,3523
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1687

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456

VALOR:	3,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR CDM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (26.85%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,45
QUANTIDADE:	1.254,50

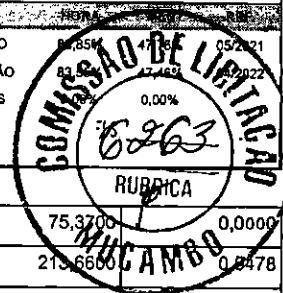
4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0542
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,6246
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,1351
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0631
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,0933
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,1459
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,0087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,6650
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1400
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8922

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1994

VALOR:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR CDM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (28.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,65
QUANTIDADE:	2.763,78

4.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2875

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	165,83

4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					318,6050

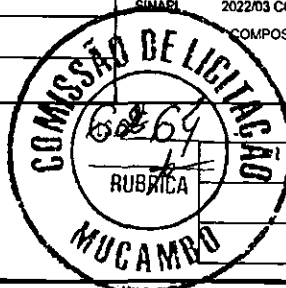
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8819
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5462
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6633
TOTAL MATERIAL:					221,2919

VALOR:	540,90
VALOR SEM ENCARGOS:	342,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	540,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORNE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.D1/2022	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	REF.	



VALOR BDI (26.85%):	145,23
VALOR COM BDI:	686,13
QUANTIDADE:	221,11

4.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,0900	4,6232
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,5900	1,4557
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0789

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3824	65,3206
TOTAL MATERIAL:						65,3206

VALOR:	87,73
VALOR SEM ENCARGOS:	76,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,73
VALOR BDI (26.85%):	23,56
VALOR COM BDI:	111,29
QUANTIDADE:	112,97

4.1.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2500	2,0628
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,5900	0,1705
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2333

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8395	3,7397
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9727	0,3833
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6633	33,8283
TOTAL MATERIAL:						37,9513

VALDR:	45,98
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALDR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,98
VALOR BDI (26.85%):	12,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.D1/2022	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	58,33
QUANTIDADE:	1.613,63

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,2500	3,3000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,5900	0,2287
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5287

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1926

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8395	3,7397
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,6398	41,7647
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	58,9727	0,5131
TOTAL MATERIAL:						46,0175

VALOR:	58,74
VALOR SEM ENCARGOS:	51,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	58,74
VALOR BDI (26,85%):	15,77
VALOR COM BDI:	74,51
QUANTIDADE:	262,60

4.1.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3554	3,3554
TOTAL MATERIAL:						3,3554

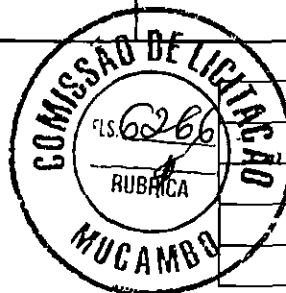
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,0300	11,2890
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,1796

VALOR:	23,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,00% 0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,54
VALOR BDI (26.85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,86
QUANTIDADE:	12,84

4.1.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4518

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,2300	0,2137
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,8700	0,2547
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8500	24,8500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0500	0,1620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,4271

VALOR:	39,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,88
VALOR BDI (26.85%):	10,71
VALOR COM BDI:	50,59
QUANTIDADE:	2.803,38

4.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

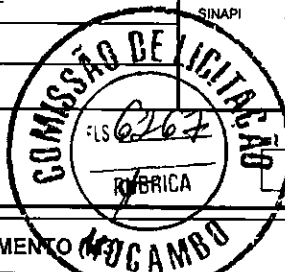
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9851	5,9963
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3062	0,4245
TOTAL MATERIAL:						6,4288

VALOR:	23,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR BDI (26.85%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	EMP	REF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: 1.121,35

4.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,8395	45,9560
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,3157	65,2492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5462	120,1640
TOTAL MATERIAL:						231,3692

VALOR:	521,71
VALOR SEM ENCARGOS:	335,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	521,71
VALOR BDI (28.85%):	140,08
VALOR COM BDI:	661,79
QUANTIDADE:	11,61

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8651

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,8395	56,1413
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5462	183,5232
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0821	60,2606
TOTAL MATERIAL:						299,9251

VALOR:	409,09
VALOR SEM ENCARGOS:	340,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	409,09
VALOR BDI (26.85%):	109,84
VALOR COM BDI:	518,93
QUANTIDADE:	42,01

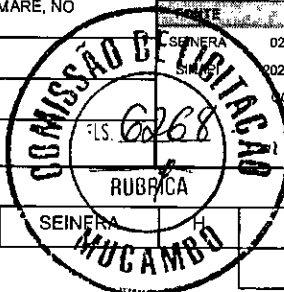
4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	VERBÃO	HORA	MEB	REC
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) OIAS	0222/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0862

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8028	0,0980
12040	TELA SOLDADA EM ACD CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,0004	21,6304
					TOTAL MATERIAL:	21,7284

VALOR:	22,81
VALDR SEM ENCARGOS:	22,15
VALDR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (26.85%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,93
QUANTIDADE:	313,96

4.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL MAD DE OBRA:	17,8032

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,0491	0,7488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,2552	0,9946
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3638	9,4574
					TOTAL MATERIAL:	11,2008

VALDR:	29,00
VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (26.85%):	7,79
VALDR COM BDI:	38,79
QUANTIDADE:	384,00

4.2.5. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

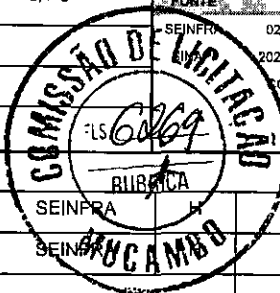
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3100	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,1900	0,6514
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,6600	0,0981
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,6800	0,8496
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7700	0,0311
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KDMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,2800	0,4245
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0547

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	VERBAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SEINFRA	MES
		SEINFRA	R\$R



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5695	3,0632
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,5966	7,7983
TOTAL MATERIAL:					10,8615	

VALOR:	14,00
VALDR SEM ENCARGOS:	13,07
VALDR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (26.85%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,76
QUANTIDADE:	313,96

5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	91,1900	3,6476
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6476	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9408	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6695	39,6695
TOTAL MATERIAL:					39,6695	

VALOR:	47,26
VALOR SEM ENCARGOS:	44,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	47,26
VALOR BDI (28.85%):	12,69
VALOR COM BDI:	59,95
QUANTIDADE:	300,00

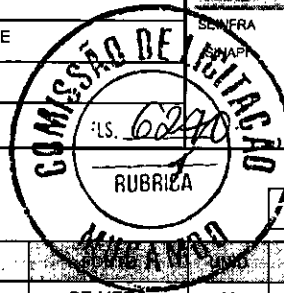
5.1.2. C322D - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3100	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,1900	0,6514
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,6600	0,0981
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,6800	0,8496
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7700	0,0311
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,2800	0,4245



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE	VERBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	TERRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0547
--------------------	--------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	5,5695	3,0632
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA L	0,04000000	10,2027	0,4081
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA L	0,60000000	23,2438	13,9463
TOTAL MATERIAL:					17,4176

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (26.65%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	323,96

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA H	0,01333333	36,3100	0,4841
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00888889	91,1900	0,8106
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,01555556	68,6600	1,0680
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00666667	148,6800	0,9912
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3539

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7644

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	5,5695	3,0632
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA L	0,04000000	10,2027	0,4081
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA L	0,68000000	23,2438	15,8058
TOTAL MATERIAL:					19,2771

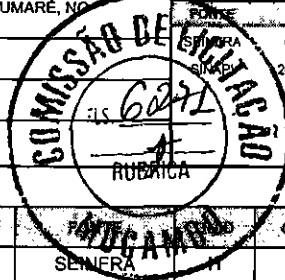
VALOR:	25,40
VALOR SEM ENCARGOS:	23,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,40
VALOR BDI (26.85%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,22
QUANTIDADE:	50,00

5.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	MOEDA	MESES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3400	39,0060
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,3000	12,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,5360

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4682	0,9364
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8096	2,4288
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	557,6654	557,6654
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9037	50,7111
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0178	8,0178
TOTAL MATERIAL:						619,7595

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,0300	5,9765
TOTAL SERVIÇO:						5,9765

VALOR:	694,90
VALOR SEM ENCARGOS:	669,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	694,90
VALOR BDI (26,85%):	186,58
VALOR COM BDI:	881,48
QUANTIDADE:	12,80

5.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3400	39,0060
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,3000	12,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,5360

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4682	1,8728
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8096	3,2384
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	557,6654	557,6654
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,9037	101,4222
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0178	32,0712



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



		TOTAL MATERIAL:	698,2780
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.)	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,03600000	332,0300
			TOTAL
			11,9531
			TOTAL SERVIÇO:
			11,9531
			VALOR:
			777,39
			VALOR SEM ENCARGOS:
			750,08
			VALOR ENCARGOS (83.85%):
			27,31
			VALOR COM ENCARGOS:
			777,39
			VALOR BDI (26.85%):
			208,73
			VALOR COM BDI:
			986,12
			QUANTIDADE:
			2,40

5.3.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,6320

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,4957	0,4248
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,0135	0,4202
						TOTAL MATERIAL:
						0,8450

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,5700	0,6171
						TOTAL SERVIÇO:
						8,6171

	VALOR:	5,09
	VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
	VALOR COM ENCARGOS:	5,09
	VALOR BDI (26.85%):	1,37
	VALOR COM BDI:	6,46
	QUANTIDADE:	30,00

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

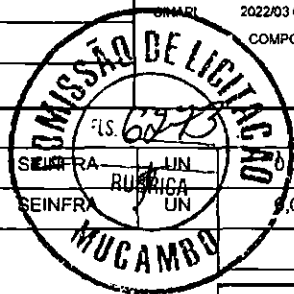
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,8168

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,8660	0,0978
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7511	0,1803
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3265	0,3980
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7998	0,0120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 8,00%



12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	00900000	2,9750	0,0268
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	00900000	2,2239	0,0200
TOTAL MATERIAL:						0,7349

VALOR:	2,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,55
VALOR BDI (26.85%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,23
QUANTIDADE:	30,00

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	363,8800	1.670,5731
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2300	779,6997
TOTAL SERVIÇO:						2.450,2728

VALOR:	2.450,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.283,89
VALDR ENCARGOS (83.85%):	1.166,38
VALOR COM ENCARGOS:	2.450,27
VALOR BDI (26.85%):	657,90
VALOR COM BDI:	3.108,17
QUANTIDADE:	2,00

6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5940

		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	190,6907	381,3814
TOTAL MATERIAL:						381,3814

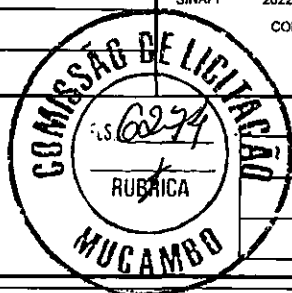
		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	363,8800	280,8154
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	363,8700	21,8322
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2300	52,4070
TOTAL SERVIÇO:						355,1546

VALDR:	753,13
VALOR SEM ENCARGOS:	577,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	175,71
VALOR COM ENCARGOS:	753,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR BDI (26.85%):	202,22
VALOR COM BDI:	955,35
QUANTIDADE:	5,00

6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,3300	26,5105
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	347,1500	26,7306
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	114,7800	97,5630
TOTAL SERVIÇO:					164,8083	

VALOR:	164,81
VALOR SEM ENCARGOS:	120,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,70
VALOR COM ENCARGOS:	164,81
VALOR BDI (26.85%):	44,25
VALOR COM BDI:	209,06
QUANTIDADE:	36,00

6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	65,8395	44,5075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,3157	65,2492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5462	120,1640
TOTAL MATERIAL:					229,9287	

VALOR:	520,26
VALOR SEM ENCARGOS:	334,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	520,26
VALOR BDI (26.85%):	139,69
VALOR COM BDI:	659,95
QUANTIDADE:	24,19

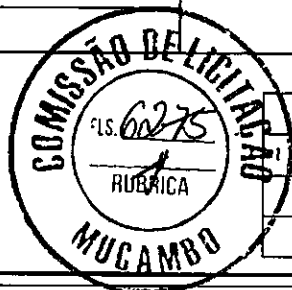
7.1. I8212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022	BDI : 28,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.D1/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (26.85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,38
QUANTIDADE:	2,00

7.2. I8212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (26.85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,38
QUANTIDADE:	2,00

7.3. I8213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)

VALOR:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	23,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (26.85%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,32
QUANTIDADE:	3,00

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5500
TOTAL MATERIAL:					5,6610

VALOR:	10,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (26.85%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,85
QUANTIDADE:	720,00

7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5500	5,6610
TOTAL MATERIAL:						5,6610



VALOR:	10,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (26.85%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,85
QUANTIDADE:	720,00

7.6) C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5500	5,6610
TOTAL MATERIAL:						5,6610
VALOR:						10,92
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,92
VALOR BDI (26.85%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,85
QUANTIDADE:						720,00

7.7) C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

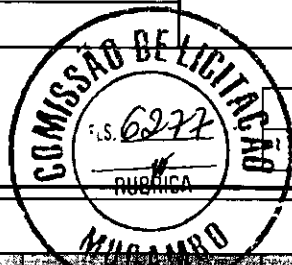
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6908	8,8646
TOTAL MATERIAL:						8,8646
VALOR:						14,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						14,87
VALOR BDI (26.85%):						3,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	4.200,00

7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0064	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6908	8,8646
TOTAL MATERIAL:					8,8646	

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (26.85%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	4.200,00

7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0064	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6908	8,8646
TOTAL MATERIAL:					8,8646	

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (26.85%):	3,99
VALDR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	4.200,00

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

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (26.85%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,37