


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,65%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>GINAPI</td> <td>2023/03 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	GINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	GINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LDLAL:	MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						
MDDALIDADE:	TDMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																						



12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000
					TOTAL Material: 2,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	292,9200	9,9593
C0311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3700	0,1247
C0364	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	11,8072
					VALOR:	21,51

5.1.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,0300	0,1518
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0852

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,9500	3,0076
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,4300	0,3083
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
					TOTAL Material:	26,7659

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	33,63



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,0300	0,1518
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0852

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,9500	3,0076

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	06/06/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,4300	
19512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material						30,3459

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						38,22

5.1.054624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,9500	0,9637
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8600	2,3478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8200	42,7020
TOTAL Material						47,2455

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						99,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	ACIDQ MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,2700	0,3416
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	19,2900	4,8225
TOTAL Material						5,1641

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						21,77

5.1.10. COL-1 - BANÇO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48235718	BANCO DE PRAÇA TAM. 160M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	679,90	679,90

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAD CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 18

8 *

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1805.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 08/08/2023		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1805.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF.:					



TOTAL Material:	
VALOR:	679,90

5.1.11. COL-2 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30839439 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	MERCADO	UN	1,00000000	562,23	562,23
TOTAL Material:					562,23
VALOR:					562,23

5.1.12. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	106,4400	2,8845
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	105,0500	0,2101
I0706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	110,4800	0,3756
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4702

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,1900	0,2042
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	122,8200	0,7860
I2284 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	3,6300	0,0748
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	27,4000	31,5100
I0444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0700	0,0045
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1100	0,0003
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	84,0500	4,8413
TOTAL Material:					37,4211


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541
TOTAL Mão de Obra:					9,8188
VALOR:					50,71

5.1.13. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
TOTAL Material:					93,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023						



VALOR: _____

5.2.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4100	25,4100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8900	24,8900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6600	20,6600
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8200	28,8200
TOTAL Material:					99,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					145,03

5.2.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,7500	59,2500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5000	40,5000
I0841 CONECTDR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
TOTAL Material:					131,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					220,97

5.2.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (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	0,80000000	108,1600	86,5280
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,6400	8,2992
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	333,4700	8,4034
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FDRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	100,0300	12,0036
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,9600	17,9760
TOTAL Serviço:					142,1118

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.680.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 20

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERBÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF.					05/2021



VALOR: _____

5.2.4. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10886	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000000	2,5300
TOTAL Material:					2,7830
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					21,55

5.2.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,5400
TOTAL Material:					1,5708
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,70

5.2.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	2,2600
TOTAL Material:					2,3052
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					6,81

5.2.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	7,4500
TOTAL Material:					7,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	06/06/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2820
VALOR:						18,71

5.2.8. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4100	40,4100
TOTAL Material:						40,4100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						74,20

5.2.9. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2700	28,2700
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CDRPO EM ALUMÍNIO, REFLETDR EM ALUM. ANOD. C/ PRDTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0300	42,0300
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8200	29,8200
TOTAL Material:						100,1200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						156,43

5.2.10. COMP.001 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURND. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	232,43	41,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,84

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	27,39	191,73
00039748	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	275,88	1.103,52

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 82.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 22

j x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/08/2023	BDI: 26,85%																					
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LDCAL:	MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																								



00014186	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.149,55	09,96
TOTAL Material:						2.445,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	19,49	18,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	23,72	71,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,90
VALOR:						2.576,97

5.2.11. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	232,43	55,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,50

Material		FONT	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	2,67	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	565,07	565,07
TOTAL Material:						565,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,28
VALOR:						630,88

5.2.12. COL.02 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-20454777	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	3.216,45	3.216,45
TOTAL Material:						3.216,45
VALOR:						3.216,45

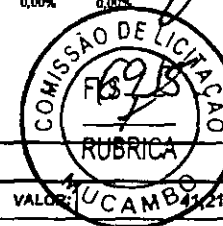
5.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:			
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,46%	04/2023
					0,00%	0,00%	



VALOR: MUCAMBO/21

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	47,7800	52,5360
TOTAL Material:					52,5360
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					78,97

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	52,9500	2,1868
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,8600	5,3234
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4400	2,7238
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
TOTAL Material:					35,1438
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					94,91

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	52,9500	0,3230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:					1,3922
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,80

5.3.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 82.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3980
TOTAL Mão de Obra:						21,7820

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	729,5800	18,2395
TOTAL Serviço:					18,2395	
VALOR:					40,03	

5.3.6. C1611 - LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5300	0,7751
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7751	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,9500	1,7579
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,7700	2,6299
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
TOTAL Material:					9,2278	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					35,42	

5.3.7. 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	50,6500	55,7150
TOTAL Material:					55,7150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,4600	13,9492
TOTAL Serviço:					13,9492	
VALOR:					113,25	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																							



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4980	0,6745
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,3400	1,1208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,2900	3,2793
TOTAL Material:					5,1821	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,36	

5.3.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,4500	6,4560
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
TOTAL Material:					6,8860	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726	
VALOR:					14,06	



5.3.10. COL.03 - LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAVOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM-ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
NS-10396180	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAVOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM - ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	MERCADO	UN	1,00000000	16,082,25	16,082,25
TOTAL Material:					16,082,25	
VALOR:					16,082,25	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1653
TOTAL Mão de Obra:					1,1653	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	06/06/2023	BDI:	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							
VALOR:						1,17	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,2400	35,3180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	105,0500	10,5050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						45,8210

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3800	0,7600
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6500	1,9500
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	448,5200	448,5200
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,6000	40,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,4500	6,4500
TOTAL Material:						498,4600

Mão 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 Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	292,9200	5,2726
TOTAL Serviço:						5,2726

VALOR: 567,20

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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,2400	35,3180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	105,0500	10,5050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						45,8210

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3800	1,5200
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	448,5200	448,5200
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,8000	81,6000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,4500	25,8000
TOTAL Material:						560,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

j x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 06/06/2023		BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE: TDMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	282,9200	10,5451
TOTAL Serviço:						10,5451
VALOR:						634,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	6,8300	0,3415
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	22,5300	0,3380
TOTAL Material:						0,6795

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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 Mão de Obra:						3,6320

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,3200	0,5796
TOTAL Serviço:						0,5796
VALOR:						4,89

6.2.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	8,7400	0,0787
12921	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6000	0,1440
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,0700	0,3210
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6400	0,0098
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,3900	0,0215
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,7900	0,0161
TOTAL Material:						0,5909

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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 Mão de Obra:						1,8160
VALOR:						2,41

7.1. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000



EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 8533.3839

Página: 28

/ X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	06/06/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	04/2022
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,28400000	346,9000	1.132,2818
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	55,6500	506,4150
TOTAL Serviço:						1.638,6966
VALOR:						1.638,70

7.2. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

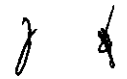
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	348,9000	752,7730
C0218	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	11,7300	52,9023
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	10,6400	12,1722
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	310,3100	73,8538
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	51,4100	51,4100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	55,6500	330,5610
TOTAL Serviço:						1.273,8723
VALOR:						1.273,67

7.3. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARFAO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	3,7200	2,5296
TOTAL Material:						2,5296
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
I2000	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra:						1,5561
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	62,7000	0,0878
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4200	6,0112
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	292,9200	31,9263
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	102,2200	71,5540
TOTAL Serviço:						121,2849
VALOR:						125,37

7.4. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF.:					05/2021



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	12,1100	22,4035
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4200	4,8620
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	305,1000	23,4927
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	102,2200	86,8870
TOTAL Serviço:						146,7114
VALOR:						146,71

7.5. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	52,9500	35,7942
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,7700	52,4781
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	98,8000
TOTAL Material:						185,0723

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						280,3400
VALOR:						475,41


8.1. COMP.001 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M,DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	232,43	41,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	27,39	191,73
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PDRCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	275,88	1.103,52
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.148,98	1.148,98
TOTAL Material:						2.445,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83100000	19,49	18,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	23,72	71,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERBÃO:	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



8.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	232,43	55,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,50

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLD DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,67	0,03
0004247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	565,07	565,07
TOTAL Material:						565,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,28
VALOR:						630,88

8.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	232,43	55,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,50

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,67	0,03
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	346,87	346,87
TOTAL Material:						346,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,28
VALOR:						412,68

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,4800	4,5492

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL: 4,5492

Mão de Obra		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 Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						9,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,4600	4,5492
TOTAL Material:						4,5492

Mão de Obra		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 Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						9,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,4600	4,5492
TOTAL Material:						4,5492

Mão de Obra		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 Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						9,80


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16888	OUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,1800	4,5980
TOTAL Material:						4,5980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780
VALOR:						30,88

8 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					REF. 05/2021 04/2023



8.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x60cm (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	M2	1,68000000	108,1600	181,7088
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	10,6400	13,3000
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	333,4700	12,8052
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	62,4400	11,9885
C2962	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	89,8400	5,3914
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	21,8600	31,4784
TOTAL Serviço:					266,6737
VALOR:					265,57

8.9. C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	14,2900	42,8700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	40,5000	40,5000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL Material:					136,3900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					226,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	H	1,26000000	103,8100	129,7825
TOTAL Equipamento Custo Horário:					129,7825
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00000000	484,6200	484,6200
TOTAL Material:					484,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 33

8 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 1805.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1805.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	351,2200	136,5758
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	412,2100	23,0776
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
					TOTAL Serviço:	212,8410
					VALOR:	865,90

8.11. C1029 - CÉLULA FOTDELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3800	
					TOTAL Material:	27,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	57,41

8.12. COMP.003 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÁ ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	20,80	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,98	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	267,60	
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	18,45	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	22,35	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,41	
11088	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	75,38	
11404	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,34	
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	213,70	
					TOTAL Material:	727,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	18,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
					TOTAL Mão de Obra:	187,70
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	368,98	368,98
					TOTAL Serviço:	368,98
					VALOR:	1.283,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,16% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° TP 1605.02/2023		



8.13. COMP.004 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÁ ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRACEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,20	20,80
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,18	90,18
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	7,45	22,35
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,41	40,41
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
11068 ELÉTRDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,28	6,28
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,34	29,34
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	213,70	213,70
TOTAL Material:					796,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					104,62
VALOR:					901,40

8.14. COLETA - ESTRUTURA SI3N (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA ESTRUTURA SI3N	MERCADO	UN	1,00000000	588,38	588,38
TOTAL Material:					588,38
VALOR:					588,38

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	106,4400	7,6637
10724 CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,9200	1,8336
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,4973

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	206,3000	23,7245
TOTAL Material:					23,7245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					39,44

8 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LDCAL:	MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																								



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


Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

CANINDÉ, 05 DE JUNHO DE 2023


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 RESPONSÁVEL TÉCNICO nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

y f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BOI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	04/2023
					0,00%	0,00%	



COL-1 - BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-48235719	BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	679,90	679,90
TOTAL Material:					679,90	
VALOR:					679,90	

COL-2 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-30839439	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	MERCADO	UN	1,00000000	562,23	562,23
TOTAL Material:					562,23	
VALOR:					562,23	

COMP.001 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,18000000	232,43	41,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					41,84	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	27,39	191,73
00039746	CHUFBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	275,86	1.103,52
00014166	POSTE CONICO CONTINUD EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.149,98	1.149,98
TOTAL Material:					2.445,23	
Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	19,49	18,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	23,72	71,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					89,90	
VALOR:					2.576,97	

COL-02 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-20454777	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	3.216,45	3.216,45
TOTAL Material:					3.216,45	

y a

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

COL.03 - LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAVOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM - ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10396180 LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAVOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM - ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	MERCADO	UN	1,00000000	16.082,25	16.082,25
TOTAL Material:					16.082,25
VALOR:					16.082,25

COMP.001 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	GHP	0,18000000	232,43	41,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					41,84


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	27,39	191,73
00039746 CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	275,88	1.103,52
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.149,98	1.149,98
TOTAL Material:					2.445,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	19,49	18,15
88248 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	23,72	71,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					89,90
VALOR:					2.576,97

COMP.003 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,20	20,80
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,98	38,98
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	4,46	267,60
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,29	16,45
10880 DISJUNTOR MDNOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	7,45	22,35
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,41	40,41
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,28	75,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VEREÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	REF.



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,34	29,34
11404	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	213,70	213,70
TOTAL Material:						727,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	83,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	368,98
TOTAL Serviço:					368,98
VALOR:					1.283,73

COMP.004 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÁ ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	20,80
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,18
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	22,35
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,41
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS _s - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	373,72
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,34
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	213,70
TOTAL Material:					796,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	83,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					104,82
VALOR:					901,40

COLETA - ESTRUTURA SI3N (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COLETA	ESTRUTURA SI3N	MERCADO	UN	1,00000000	588,38
TOTAL Material:					588,38
VALOR:					588,38

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 82.700-000

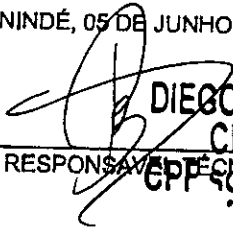
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 39

8 3


CANINDÉ, 05 DE JUNHO DE 2023


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF SOL 8 n° 022.359.903-47
Engenheiro Civil



2 x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1805.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 28,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																	
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																							



10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7800	1,9261
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7800	0,1860
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7800	1,0701
TOTAL Material:						3,1822
VALOR:						3,18

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9779
TOTAL Material:						148,9503
VALOR:						148,95

10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	38,0400	38,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,7800	8,0381
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,80460000	0,7800	0,7056
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,7800	8,9312
TOTAL Material:						74,4549
VALOR:						74,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,6000
TOTAL Material:						160,6000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5009
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,1600	7,4906
TOTAL Serviço:						7,4906

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 05/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
				REF.:	



VALOR: MUCAMBO

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	59,0600	59,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7800	27,7359
TOTAL Material:					129,7999
VALOR:					129,80

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7800	21,7532
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7800	2,1004
TOTAL Material:					49,1536
VALOR:					49,15

12788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,6600	43,6600

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.580.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MDSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/08/2023		BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023						



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7800	14,7680
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7800	1,6041
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7800	22,1520
TOTAL Material:						105,0541
VALOR:						105,05

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,7400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,4400	128,3600
TOTAL Material:					128,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	6,1600	5,4639
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	68,7200	57,4499
TOTAL Serviço:					62,9138	
VALOR:					310,31	



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,6300	74,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	0,7800	35,5531
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7800	53,3297
TOTAL Material:					192,6747	
VALOR:					192,67	

2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 28,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

TOTAL Mão de Obra:	22,87
VALOR:	22,87

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2100	74,6326
TOTAL Material:					74,6326	
VALOR:					74,63	

105 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7800	14,7680
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7800	1,6041
TOTAL Material:					39,2421	
VALOR:					39,24	

10890 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,6600	43,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	0,7800	15,4165
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7800	1,3701
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7800	23,1247
TOTAL Material:					106,4413	
VALOR:					106,44	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DÉPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7800	6,9043
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7800	0,6061
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,7800	9,2057
TOTAL Material:						42,0181
VALOR:						42,02


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,5000	7,4760
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8800	0,1576
TOTAL Material:					7,6336
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					10,64

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,1700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	85,0700	5,0041
10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1500	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9000	3,6882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,6923
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1100	5,0964
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,4300	1,0215
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,8900	6,4206
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5500	0,0410
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6900	0,3414
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	480,9000	0,2405
TOTAL Material:					13,1614
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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:					32,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			BINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	ADON	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023						



C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,9500	64,3872
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,6000
TOTAL Material:					224,9872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					729,58

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800	26,4260
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7800	2,3196
TOTAL Material:					54,0456
VALOR:					54,05


I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	45,2600	45,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5839
JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7800	10,6488
TOTAL Material:					85,0739
VALOR:					85,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,7900	10,2297
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,7700	0,5770
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,8900	19,7800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8300	2,7075
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7200	5,6916
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,8500	12,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023			BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%
						REF.
					05/2021	
					04/2023	



TOTAL Material: R\$ 5,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0385
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					102,22

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9779
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7800	151,5633
TOTAL Material:					300,5136
VALOR:					300,51

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
TOTAL Material:					20,3337
VALOR:					20,33

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2100	3,6113
TOTAL Material:					3,6113
VALOR:					3,61

91466 - GUINDAÚTO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	578.918,80	3,28
00003383 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMD 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	139.625,00	0,80

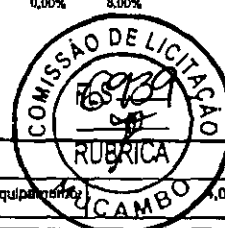
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

Página: 47

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/06/2023	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023M3 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023M3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%		
			FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.																	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
	SINAPI	2023M3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																							



TOTAL Equipamentos	4,09
VALOR:	4,09

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OÍEO DIESEL	SEINFRA	L	10,50000000	3,2100	62,6950
TOTAL Material:					62,6950	
VALOR:					62,60	

88 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,16	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO CDM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL Mão de Obra:					11,60	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	
VALOR:					17,97	

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0100	22,0200
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	2,9400	1,7640
TOTAL Material:					25,4740	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2023	



TOTAL Mão de Obra:	26,85%
VALOR:	31,411

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,4100	67,4100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
12702 JURDS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7800	43,5919
TOTAL Material:					176,7622
VALOR:					176,77

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2100	43,6560
TOTAL Material:					43,6560
VALOR:					43,66


12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRÓDUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	323,5900	97,0770
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,2600	37,1220
TOTAL Serviço:					134,1990
VALOR:					346,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:		MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																							



12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,2100	3,3705
TOTAL Material:					3,3705
VALOR:					3,37

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,7800	22,3561
12702	JUROS	H	2,54730000	0,7800	1,9869
TOTAL Material:					49,6430
VALOR:					49,64

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21800000	52,9500	64,3872
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,4400	213,8400
TOTAL Material:					278,2272
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					433,73

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	18,6800	3,7360
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	9,8900	4,2527
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,20000000	10,8300	2,1660
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	3,7200	0,4464
TOTAL Material:					10,6011
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 208, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																							



10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800
TOTAL Material:					38,1561
VALOR:					38,18

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89010000	0,7800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7800
TOTAL Material:					103,8080
VALOR:					103,81


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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12392	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7800
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,47870000	0,7800
TOTAL Material:					25,5422
VALOR:					25,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DBRA:	TP 1805.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	06/06/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	GRUPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1805.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,6000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7800
TOTAL Material:					146,0078
VALOR:					146,01

12822 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,8900
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7200
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,8500
TOTAL Material:					49,3490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALDR:					100,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	04,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		0,00%	0,00%



10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,7800	1,9656
12702 JÚROS	SEINFRA	H	0,11080000	0,7800	0,0863
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,7800	1,0920
TOTAL Material:					21,8839
VALOR:					21,88

9 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	28,43000000	4,95	130,82
TOTAL Material:					130,82
VALOR:					130,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87



12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,2100	48,1500
TOTAL Material:						48,1500
VALOR:						48,15

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	SEINFRA	H	1,00000000	3,6100	3,6100
12701	SEINFRA	H	1,94820000	0,7800	1,5180
12702	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
12703	SEINFRA	H	1,02430000	0,7800	0,7990
TOTAL Material:					24,7427
VALOR:					24,74


9259 - GUINDAÚTO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

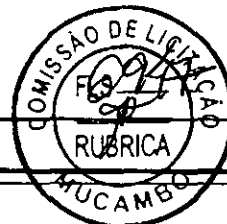
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00003430	578.918,90	19,85
00037753	SINAPI	UN	0,00005510	139.625,00	7,69
TOTAL Equipamento:					27,54
VALOR:					27,54

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	49,6400	0,7860
10708	SEINFRA	H	0,02583333	136,6300	3,5296
10619	SEINFRA	H	0,00000000	148,9500	0,0000
10732	SEINFRA	H	0,04166667	300,5100	12,5213
10626	SEINFRA	H	0,00000000	24,0300	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA*
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					MES
				47,48%	05/2021
				0,00%	04/2023



C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,5300	10,7607
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,7607

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	52,9500	34,2163
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	59,7700	34,9774
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4400	86,2400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	51,8200	20,7280
TOTAL Material:					176,1617	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					477,26	

5928 - GUINDAÚTO 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,97	17,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,97	

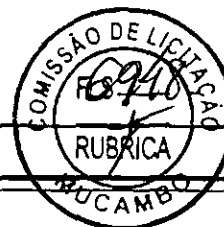
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,54	27,54
89260	GUINDAÚTO 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	4,09	4,09
89260	GUINDAÚTO 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	5,17	5,17
89262	GUINDAÚTO 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	SINAPI	H	1,00000000	46,84	46,84
91467	GUINDAÚTO 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	130,82	130,82
TOTAL Serviço:					214,46	
VALOR:					232,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023

DATA : 06/06/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,6600	43,6600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7800	16,9765
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7800	1,5088
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7800	25,4647
TOTAL Material:					110,4800
VALOR:					110,48

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2100	43,6560
TOTAL Material:					43,6560
VALOR:					43,66

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,2100	36,1125
TOTAL Material:					36,1125
VALOR:					36,11

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,6700	86,6700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7800	66,2896
TOTAL Material:					226,3804
VALOR:					226,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7800	9,5070
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7800	0,8449

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023

DATA : 06/06/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	5,9418
TOTAL Material					16,2937
VALOR:					16,29

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	1,9260
TOTAL Material					1,9260
VALOR:					1,93

0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,3102
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,04320000	0,0337
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24660000	0,1939
TOTAL Material:					0,5378
VALOR:					0,54

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	59,0640
TOTAL Material:					59,0640
VALOR:					59,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61
VALOR:					0,61

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	Tomada de Preço Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF.: 05/2021
			84,41% 47,48% 04/2023
			0,00% 8,00%



12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2100	43,6560
TOTAL Material:					43,6560
VALOR:					43,66

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7800	1,9261
02 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7800	0,1860
TOTAL Material:					2,1121
VALOR:					2,11

2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2100	43,6560
TOTAL Material:					43,6560
VALOR:					43,66

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2100	21,1880
TOTAL Material:					21,1880
VALOR:					21,19


12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,2100	38,0385
TOTAL Material:					38,0385
VALOR:					38,04

C280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4900	0,5398
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,6000	3,1360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>BINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	BINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	BINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																						



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,950000	RUBRICA 12935
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,430000	MUCAMBO 1720
TOTAL Material:					5,1411	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,32

105 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
TOTAL Material:						73,4208
VALOR:						73,42

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,9500	0,3230
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8600	1,0482
TOTAL Material:						1,3722
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925
VALOR:						21,86

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	43,0000	2,7520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	129,8000	0,3461
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	54,0500	2,4142
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	146,0100	3,2122
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	38,1600	1,7554
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	71,1600	1,4706
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	65,7700	3,4200

7 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 8,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023		



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01486667	178.7700	2,5926
TOTAL Equipamento Custo Horário MBO						17,9631

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,1400 9,2400
TOTAL Material:					9,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	* COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500 10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,1600 7,9526
01315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,3600 17,1780
TOTAL Serviço:					25,1306
VALOR:					62,70

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7700 2,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8300 1,6245
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7200 1,8600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8500 7,8500
TOTAL Material:					13,8425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,6020
VALOR:					62,44

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	52,9500 41,1951
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,7700 57,7259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400 96,8000
TOTAL Material:					195,7210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					351,22

y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° TP 1605.02/2023

DATA : 06/06/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
TOTAL Material:					64,7150
VALOR:					64,72

12718 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7800	0,6125
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7800	0,0665
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7800	0,3827
TOTAL Material:					1,0617
VALOR:					1,06

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7600	3,4438
TOTAL Material:					65,7673
VALOR:					65,77

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,8500	64,3872
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4400	128,4800
TOTAL Material:					192,8672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/06/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%
	REF.:					05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,5975
TOTAL Mão de OBR					504,5975
VALOR:					697,46

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7800	4,8557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	0,4316
TOTAL Material:						24,0273
VALOR:						24,03

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800	1,3482
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800	0,0592
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7800	0,7490
TOTAL Material:						20,8964
VALOR:						20,90

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

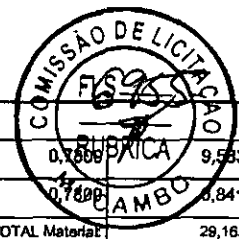
I0514 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 20,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5339
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
TOTAL Material:						29,1651
VALOR:						29,17

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	61,1500
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,7800
TOTAL Material:					139,3078
VALOR:					139,31

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADDR DE MDTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEÓ DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2100
TOTAL Material:					53,4465
VALOR:					53,45

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7800
TOTAL Material:					32,8104
VALOR:					32,81

J J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	226,3800	3,1442
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,7200	0,0449
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	192,6700	2,5422
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	6,16
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,4600	8,9520
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8800	0,1576
TOTAL Material:						9,1096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,8816
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	12,11
---------------	--------------

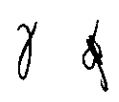
127 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400


VALOR:	18,74
---------------	--------------

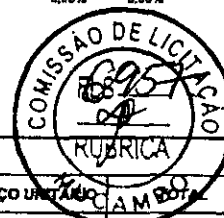
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	73,4200	0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	228,3800	1,6851
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	192,6700	1,4486
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1392



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023		BDI : 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,45%	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023						



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					3,37	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7800	1,7670
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7800	0,0881
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800	0,9300
TOTAL Material:					21,5251	
VALOR:					21,53	

13235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário*	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,1700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	85,0700	5,0041
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9000	3,6882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,6323	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1100	5,0864
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,4300	1,0215
12508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,8900	6,4208
12526	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5500	0,0410
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6900	0,3414
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	480,9000	0,2405
TOTAL Material:					13,1614	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:					32,28	

10173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,9500	64,3872

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4400	MUCAMBO/CE	908,9200
TOTAL Material:						171,3072	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						326,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3724

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	52,9500	46,9772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,4400	128,3800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,9700	48,4629
TOTAL Material:						224,8001

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						333,47


C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	52,9500	1,6097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8600	3,9130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4400	2,0020
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4600	38,6400
TOTAL Material:						46,1647

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675

8 x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1805.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	GINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 8,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1805.02/2023			



TOTAL Mão de Obra:	61,8985
VALOR:	108,16

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3000	26,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7800	33,5342
TOTAL Material:						136,6272
VALOR:						136,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,7800	1,6738
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7800	0,1810
TOTAL Material:						17,6048
VALOR:						17,60


03315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

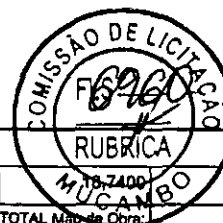
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	48,6400	2,2503
10583	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	136,6300	2,9148
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,3500	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,2900	2,1720
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,8100	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	42,0200	2,8013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1384
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						16,36

12528 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	LOCAL:	MUCAMBO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023						



12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000008	18,1880	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000880	38,7808	38,7800
12781	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57198800	8,7880	2,7861
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7800	0,1926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190008	0,7800	2,7861
TOTAL Material:						62,7248
					VALOR:	62,72

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00080880	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730008	0,7800	6,0585
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	8,7800	8,6581
TOTAL Material:						26,4586
					VALOR:	25,46

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72008808	3,9908	38,7828
TOTAL Material:						38,7828
					VALOR:	38,78


12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000808	18,7400	18,7408
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
					VALOR:	18,74

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/06/2023	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																							



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	
TOTAL Material: 67,4100					
VALOR: 67,41					

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9300	1,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7800	0,9709
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7800	0,0566
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7800	1,2265
TOTAL Material:						22,9240
VALOR:						22,92

C3250 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	18,6500	1,2433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2433
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						11,7514
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	305,1000	10,3734
TOTAL Serviço:						10,3734
VALOR:						23,37

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,1500	48,1500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7800	6,0565
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7800	0,6581
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7800	6,8159
TOTAL Material:						80,4225




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MODALIDADE:	TONADA DE PREÇO N° TP 1605.02/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2100
					45,2610
TOTAL Material:					45,2610
VALOR:					45,26

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
					22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800
					18,4906
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800
					1,6434
TOTAL Material:					43,0040
VALOR:					43,00

0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
					18,7400
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,6700
					88,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7800
					4,8557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800
					0,4316
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7800
					4,2488
TOTAL Material:					114,9461
VALOR:					114,95


12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2100
					86,6700
TOTAL Material:					86,6700
VALOR:					86,67

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,76 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	578,918,80
					37,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																								



00003383	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 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	0,00006890	119,625,00	9,82
					TOTAL Equipamento:	46,84
					VALOR:	46,84

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	326,8100	8,1703
					TOTAL Serviço:	8,1703
					VALOR:	29,96


88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

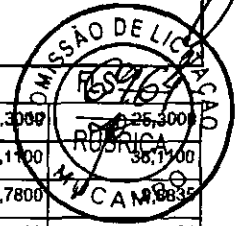
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
					TOTAL Mão de Obra:	11,69
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
					TOTAL Serviço:	0,45
					VALOR:	19,49

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 28,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023					



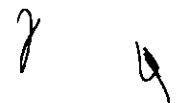
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	36,1100	36,1100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,87110000	0,7800	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,7800	0,8784
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,00670000	0,7800	14,8252
TOTAL Material:						86,9971
VALOR:						87,00

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET,ELET.580L (H)						
	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74


95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	11,60	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7800	1,8738
	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7800	0,1810
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,7800	1,0410
TOTAL Material:						18,6458
VALOR:						18,65

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,3700	3,3700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7800	6,4280
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7800	0,3742
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7800	8,1196



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MEG: 47,78% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48% 04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	37,03
VALOR:	37,03



12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

12766 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2100	86,6700
TOTAL Material:					86,6700	
VALOR:					86,67	


12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

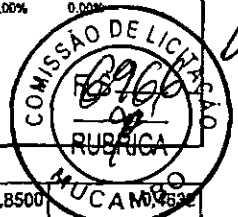
12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,5000	16,7830
10103	ARAME RECDZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,8800	0,3467
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	52,9500	6,2375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	59,7700	5,8575
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8600	6,5738
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,7900	4,7580
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4400	12,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



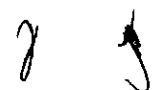
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,8500	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4600	64,8600
TOTAL Material:						118,1897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850
VALOR:					368,98



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,7400
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	124,0800
TOTAL Material:					124,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,5261
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,4499
TOTAL Serviço:					62,9760
VALOR:					305,10

0845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)
--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023					
							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800	1,3482
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800	0,0592
TOTAL Material:						20,1474
VALOR:						20,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,1900	21,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800	1,0374
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
TOTAL Material:						71,1648
VALOR:						71,18

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						23,72

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	SINAPI	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	32700
TOTAL Material:					61,1505
VALOR:					61,15

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30


C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000
TOTAL Material:					0,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,42

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7700
TOTAL Material:					58,7355
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					90,84

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 06/06/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL: MUCAMBO - CE						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO							
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023							



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7800	9,5070
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7800	0,8449
TOTAL Material:						10,3519
VALOR:						10,35

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7400	24,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,7400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
TOTAL Material:						111,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81870000	6,1600	5,5654
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,7200	57,4499
TOTAL Serviço:						63,1153
VALOR:						292,92

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	578.918,90	4,16
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	139.625,00	1,01
TOTAL Equipamento:						5,17
VALOR:						5,17

CANINDÉ, 05 DE JUNHO DE 2023

 **DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**
CREA Nº CE 51998
CPF sol. o nº 022.359.903-47
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engenharia Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LDCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023

DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.576,26	100,00 %						100,00 %
			17.576,26						17.576,26
2	CONTENÇÕES	170.144,74	100,00 %						100,00 %
			170.144,74						170.144,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.066,40		100,00 %					100,00 %
				11.066,40					11.066,40
4	PISO	345.220,87		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				86.305,23	86.305,23	66.305,23	86.305,18		345.220,87
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	102.741,71		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				25.685,47	25.665,47	25.685,47	25.685,30		102.741,71
6	SINALIZAÇÃO	7.054,23						100,00 %	100,00 %
							7.054,23		7.054,23
7	DRENAGEM	31.177,70		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				15.588,86	15.588,84				31.177,70
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	530.834,58			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					132.708,64	132.708,64	132.708,64	132.708,66	530.834,58
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.004,20						100,00 %	100,00 %
							7.004,20		7.004,20
10	OUTROS SERVIÇOS	1.941,17						100,00 %	100,00 %
							1.941,17		1.941,17
		1.224.761,86	187.721,00	138.645,96	260.288,18	244.699,34	244.699,12	148.708,26	1.224.761,86
			187.721,00	326.366,96	586.655,14	831.354,48	1.076.053,60	1.224.761,86	

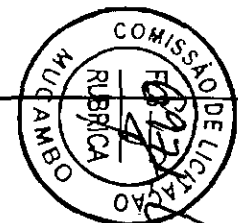
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

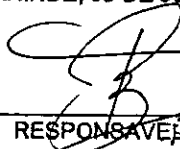
Telefone: (85) 9 9933.8839

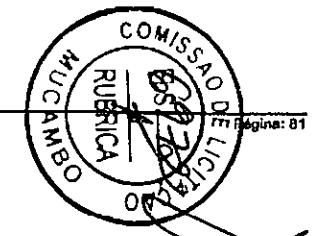


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			DATA REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

CANINDÉ, 05 DE JUNHO DE 2023


JOÃO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 SOL nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil




RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933,3839

2

*

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	06/06/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		0,36557649	20,83785982	20,83785982	20,83785982	20,47228333	83,35143926
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		1,75000000	99,75000000	99,75000000	99,75000000	98,00000000	399,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		0,90957675	51,84587464	51,84587464	51,84587464	50,93829789	207,38349854
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)	UN		0,00002254	0,00128474	0,00128474	0,00128474	0,00128220	0,00513895
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK	H		0,16722439	9,53179034	9,53179034	9,53179034	9,36456595	38,12716138
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		4,34509200	247,67024400	247,67024400	247,67024400	243,32515200	990,68097600
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN		0,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,00000000	57,00080000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,00700000	0,39900000	0,39900000	0,39900000	0,39200000	1,59600000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,39150000	79,31550000	79,31550000	79,31550000	77,92400000	317,26200000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,39150000	79,31550000	79,31550000	79,31550000	77,92400000	317,26200000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,39150000	79,31550000	79,31550000	79,31550000	77,92400000	317,26200000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,39150000	79,31550000	79,31550000	79,31550000	77,92400000	317,26200000
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,00001833	0,00104484	0,00104484	0,00104484	0,00102651	0,00417936
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN		1,00000000	57,00000000	57,00000000	57,00000000	56,00000000	228,00080000
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN			14,00000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000	56,00080000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN		0,50000000	14,50000000	14,50000000	14,50000000	14,00000000	58,00080000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,22710000	69,94470000	69,94470000	69,94470000	68,71760000	282,87470000

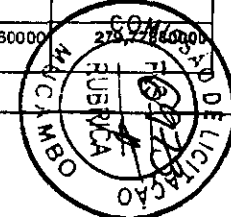
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (65) 9 8933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023

DATA : 06/06/2023 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	IMB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,16440000	9,37080000	9,37080000	9,37080000	9,20640000	37,48320000
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,22710000	69,94470000	69,94470000	69,94470000	68,71760000	279,77880000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,16440000	9,37080000	9,37080000	9,37080000	9,20640000	37,48320000
COLETA	ESTRUTURA S33N	UN			0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG		0,11520000	0,11520000	0,11520000	0,11520000		0,46080000
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3		0,01152000	0,01152000	0,01152000	0,01152000		0,04608000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,06150000	0,06150000	0,06150000	0,06150000	0,04800000	0,29400000
10037	AJUDANTE	H	8,92000000	0,46700000	0,46700000	0,46700000	0,46700000		10,78800000
10040	AJUANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		2,60320000	4,24695000	1,78415000	1,78415000	1,84375000	12,06220000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	220,59000000	63,05700000	67,62735000	4,93485000	4,93485000	4,57035000	365,71440000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		29,80000000	819,82500000	819,82500000	819,82500000	790,02500000	3.279,30000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,65190000	0,65190000	0,65190000	0,65190000	0,42000000	3,02760000
10103	ARAME RECDZIDO N.18 BWG	KG		0,65980000	1,05255000	0,43685000	0,43685000	0,40175000	2,97880000
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN		2,07000000	2,07000000	2,07000000	2,07000000		8,28000000
10108	AREIA GROSSA	M3		9,47730000	9,47730000	9,47730000	9,47730000		37,90920000
10109	AREIA MEDIA	M3	107,74941000	31,31461124	33,01591232	28,73345232	28,73345232	1,70130108	231,24813928
10111	AREIA VERMELHA	M3		36,53100000	36,53100000	36,53100000	36,53100000		148,12400000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		2,60320000	4,24695000	1,78415000	1,78415000	1,84375000	12,06220000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN			0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000		2,00000000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L		18,96120000	18,96120000	18,96120000	18,96120000		75,84480000
10157	AÇO CA-25	KG		19,98000000	19,98000000				39,96000000
10163	AÇO CA-50	KG		12,96625000	12,96625000				25,93250000
10169	AÇO CA-60	KG		5,30725000	28,44687500	25,15787500	25,15787500	23,13682500	107,20950000
10183	BALOE PLASTICO DE 10L	UN						0,36000000	0,36000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000		1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000		1,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

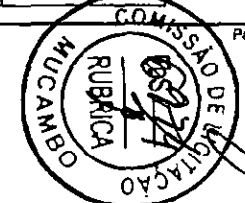
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 8933.3839

Página: 83



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023

DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SENFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10195	BARRAMENTD TERRA P/ BAIXA TENSÃO	LN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000		1,00000000
10198	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M						2,00000000	2,00000000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M						31,68000000	31,68000000
10221	BLASTER	H		1,90785624	1,90785624	1,10299124	1,10299124	0,01028221	6,03197717
10260	BRITA	M3	0,08778000	5,65453000	6,92650150	1,36437150	1,36437150	1,27197150	16,66952600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M			44,25000000	44,25000000	44,25000000	44,25000000	177,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M		6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000		27,00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			3.181,50000000	3.181,50000000	3.181,50000000	3.181,50000000	12.726,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		25,50000000	25,50000000	25,50000000	25,50000000		102,00000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		76,50000000	76,50000000	76,50000000	76,50000000		306,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	LN		2,25000000	17,00000000	17,00000000	17,00000000	14,75000000	68,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG		1.419,54070000	1.563,93550000	1.563,93550000	1.563,93550000	144,39480000	6.255,74280000
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG		0,11520000	0,11520000	0,11520000	0,11520000		0,46080000
10445	CALCETEIRO	H		69,75590000	69,75590000	69,75590000	69,75590000		279,02360000
10498	CARPINTEIRO	H	220,59000000	65,05700000	69,62735000	4,93485000	4,93485000	9,48235000	374,62640000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	LN			25,50000000	25,50000000	25,50000000	25,50000000	102,00000000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	42,48400000						42,48400000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2		4,90610000	4,90610000	0,11610000	0,11610000		10,04440000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2		10,81450000	10,86450000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	22,22900000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43.054,98000000	11.395,19153125	11.759,61213125	8.352,16063125	8.352,16063125	412,90092000	83.327,20584500
10828	CONCRETD BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T						16,10000000	16,10000000
10841	CONECTDR PARA HASTE TERRA	LN		2,25000000	17,00000000	17,00000000	17,00000000	14,75000000	68,00000000
10860	CORDEL DETONANTE	M		40,21760908	40,21760908	23,25105513	23,25105513	0,21674898	127,15487740
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	LN	2,04000000						2,04000000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	LN			3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	15,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		2,51500000	3,64780000	1,13280000	1,13280000	1,13280000	8,56120000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	LN		0,50000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	4,50000000	20,00000000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	LN		0,25000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,50000000	7,00000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			9,75000000	9,75000000	9,75000000	9,75000000	39,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L						0,19200000	0,19200000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933,3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023

DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	M						0,80000000	0,60000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L						0,15800000	0,15600000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			14,75000000	14,75000000	14,75000000	14,75000000	59,00000000
I1277	JARDINEIRO	H		0,35100000	0,35100000	0,35100000	0,35100000		1,40400000
I1328	LADRILHISTA	H		9,57600000	9,57600000	9,57600000	9,57600000		38,30400000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		1,53750000	1,53750000	1,53750000	1,53750000	0,48000000	6,63000000
I1404	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDDUTO 1 1/2"	UN			0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		0,14760000	0,14760000	0,14760000	0,14760000		0,59040000
I1530	MONTADOR	H	36,00000000						38,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	339,42500000						339,42500000
I1605	PEDRISCO	M3		0,04740120	0,52091160	0,52091160	0,52091160	0,47351040	2,08364640
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	196,08000000	61,13850000	61,13850000	0,54000000	0,54000000		319,43780000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	40,85000000	11,07750000	11,50230000	0,42480000	0,42480000	0,42480000	64,70420000
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG		5,00000000	5,00000000				10,00000000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000		1,00000000
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN		0,00432000	0,00432000	0,00432000	0,00432000		0,01728000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	250,00200000	58,76660000	60,18260000	1,82810000	1,82810000	1,41600000	374,02540000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	181,17800000	40,67200000	43,54825000	3,30825000	3,30825000	2,87625000	284,89100000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,04000000						2,04000000
I2077	TERRA VEGETAL	M3		0,10368000	0,10368000	0,10368000	0,10368000		0,41472000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		10.824,82000000	10.624,82000000	10.824,82000000	10.624,82000000		42.499,28000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		151,20000000	2.338,47000000	2.338,47000000	2.338,47000000	2.187,27000000	9.353,88000000
I2087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		59,46285000	59,46285000	59,46285000	59,46285000		237,85140000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	18,00000000						18,00000000
I2284	ÁGUA	M3		0,03708000	0,03708000	0,03708000	0,03708000		0,14832000
I2312	ELETRICISTA	H		25,30000000	782,82500000	782,82500000	782,82500000	758,52500000	3.133,30000000
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH						8,60000000	9,60000000
I2326	ESPOLETA	UN		0,29190200	0,29190200	0,16875768	0,16875768	0,00157318	0,92288250

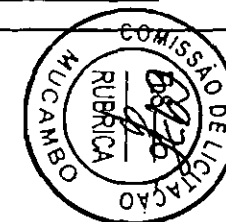
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 99933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RESP.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12329	ESTOPIM	M		1,94601334	1,94601334	1,12505105	1,12505105	0,01048785	6,15281665
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M		2,50000000	2,50000000				5,00000000
12340	FIO DE CDBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M						12,00000000	12,00000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	LN		2,25000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	1,50000000	15,00000000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	LN						0,36000000	0,36000000
12380	MOTORISTA	H	2,23000000	0,11220500	0,11220500	0,11220500	0,11220500		2,67882000
12382	NIVELADOR	H	4,46000000	0,22441000	0,22441000	0,22441000	0,22441000		5,35784000
12391	PEDREIRO	H	1,517,05000000	696,42766855	750,36316855	694,24816855	694,24816855	53,93550000	4,408,27267428
12395	PINTOR	H		158,01112500	158,01112500	149,23112500	149,23112500	0,48000000	614,96450000
12403	PÓ DE PEDRA	M3		2,83242500	2,83242500	2,83242500	2,83242500		11,32970008
12408	PREGO 14X16 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG		0,06750000	0,06750000	0,06750000	0,06750000		0,27000000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	LN			1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000008
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	LN						0,36000000	0,36000000
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2						0,60000000	0,60000008
12445	TOPOGRAFO	H	4,46000000	0,22441000	0,22441000	0,22441000	0,22441000		5,35784008
12476	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	LN		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000		2,00000000
12496	SUPERCAL	KG		56,14843750	56,14843750	44,87843750	44,87843750		206,25375008
12507	DINAMITE 60%	KG		1,62167779	1,62167779	0,93754255	0,93754255	0,00873988	5,12718054
12517	SARRAFD DE 1" x 6"	M		1,50000000	1,50000000				3,00000008
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H		8,24776871	5,72356871	3,30897372	3,30897372	0,03084663	20,62013158
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	LN						21,12000000	21,12000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	LN						28,80000000	28,80000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,00816044	0,00816044	0,00661849	0,00661849	0,00006356	0,83002142
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,01821678	0,01621678	0,00937543	0,00937543	0,00008740	0,05127181
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M						13,44000000	13,44000008
12543	SERVENTE	H	3,621,40000000	1,885,28246883	2,053,23716999	1,803,87070662	1,803,87070682	256,94806371	11,524,60911810
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M		34,37500000	34,37500000	34,37500000	34,37500000		137,50000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		83,57811074	3,94059090	3,93625758	3,93625756	20,13750000	95,53071677
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,07497000	24,51930680	24,92371840	20,91071840	20,91071840	0,59448960	91,93225600

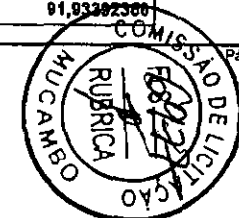
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 8933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

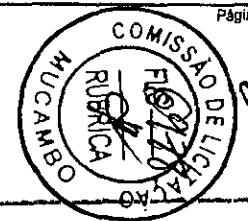


OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAÇÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAÇÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023


DATA:	06/06/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		4,10755127	1,53774776	1,30008702	1,30008702	0,00904913	8,25452220
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		3,07731507	1,91233846	1,90767179	1,90767179		8,50499711
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		36,04728000	36,04728000	36,04728000	36,04728000	11,20000000	155,38912000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		4,43205624	1,90785624	1,10299124	1,10299124	0,01026221	8,55617717
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,85004574	0,85004574	0,71025956	0,71025956	0,00662112	3,12723172
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,85004574	0,85004574	0,71025956	0,71025956	0,00662112	3,12723172
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		2,12114584	0,95816923	0,95383590	0,95383590		4,98498686
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	11,00000000	2,70450000					13,70450000
12562	OPERADOR DE TRATDR DE ESTEIRAS	H		3,13633459	0,56653108	0,47110656	0,47110656	0,00242801	4,64750680
12563	OPERADOR DE TRATDR DE PNEUS	H		2,00575080	0,84077167	0,84077167	0,84077167		4,52806591
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H		0,12117088	0,12117088	0,11872068	0,11872088		0,47978352
12568	DINAMITE GRANULADA	KG		17,51412008	17,51412008	10,12545949	10,12545949	0,09439069	55,37354984
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG		114,24682500	114,24682500	111,93682500	111,93682500		452,38730000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2						8,12000000	9,12000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	152,79300804	2,498,27782823	884,10258722	826,79934074	826,79934074	405,92736492	5.594,69946989
12702	JUROS	H	13,51926881	215,33483048	89,21437403	64,56011432	64,56011432	39,34750035	486,53620212
12703	MANUTENÇÃO	H	220,42570173	2,954,52793361	605,83541328	542,28847626	542,28847626	370,82821276	5.236,18421380
12706	OLEO DIESEL	L	123,75000000	1,266,71078309	208,77793660	182,96788227	182,96788227	169,68632406	2.134,86190830
12707	GASOLINA	L	21,67560000	1,09063260	1,09063260	1,09063260	1,09063260		28,03813040
16165	LIQUILIBRILHO INCOLOR	L		0,59040000	0,59040000	0,59040000	0,59040000		2,36160000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN			6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	24,00000000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2		2,31000000	2,31000000	2,31000000	2,31000000		9,24000000
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M		19,25000000	19,25000000	19,25000000	19,25000000		77,00000000
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M			440,00000000	440,00000000	440,00000000	440,00000000	1.760,00000000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETDR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000		2,00000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000		2,00000000
18352	REATOR / IGNITOR	UN		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000		2,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICDS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MDSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	12,00000000						12,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	12,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		4,85100000	4,85100000	4,85100000	4,85100000		19,40400000
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2		6,39412500	6,39412500	6,39412500	6,39412500		25,57650000
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN			0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLBRIDO	UN		18.507,90000000	18.507,90000000	18.507,90000000	18.507,90000000		74.031,60000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		3.280,57500000	3.280,57500000	3.280,57500000	3.280,57500000		13.122,30000000
INS-10396180	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAVOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	UN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000		1,00000000
INS-20454777	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.04M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000		6,00000000
INS-30839439	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000		2,00000000
INS-48235719	BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN		1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000		4,00000000

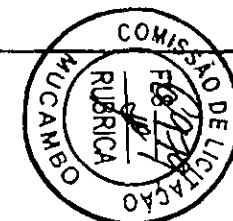
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

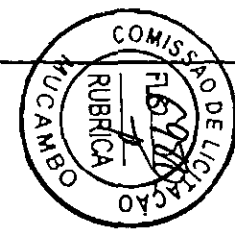
OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023


DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CANINDÉ, 05 DE JUNHO DE 2023

G. J. DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
RESPONSÁVEL TÉCNICO
O n.º 022.359.903-47
Engenheiro Civil

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 8933.3839



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% 04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

CANINDÉ, 05 DE JUNHO DE 2023

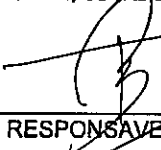

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sol. o nº 022.359.903-47
 RESPONSÁVEL TÉCNICO em Engenharia Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/09/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUCAMBO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Metamidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

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


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

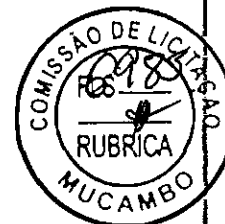
A + B + C + D



J J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 08/06/2023	BDI : 26,85%																			
	DESCRÇÃO:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																						



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

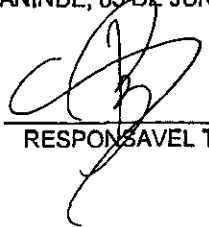
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

CANINDÉ, 05 DE JUNHO DE 2023



DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51928
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF sol. nº 022.354.921-0
Engenheiro Civil





RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 1605.02/2023-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO: MUCAMBO/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO BRAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA DE ABERTURA: 06 DE JUNHO DE 2023

HORA DA ABERTURA: 09H00MIN.

ENVELOPE: (A) PROPOSTA

RAZAO SOCIAL: RE SEVIÇOS E LOCAÇÕES

CNPJ: 40.560.312/0001-74 CONTATO (85)99933-3839

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

(B) PROPOSTA