

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.dsx	DATA :			BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.dsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		INAVILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	142,28
VALOR:	142,28
VALOR BDI (25.44%):	36,20
VALOR COM BDI:	178,48

95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016					58,87
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 880.571,46	46,93
TOTAL Equipamento:						46,93
VALOR:						46,93
VALOR BDI (25.44%):						11,94
VALOR COM BDI:						58,87

10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)					2,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,30150000	R\$ 0,5000	2,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,39350000	R\$ 0,4900	0,19
TOTAL Material:						2,34
VALOR:						2,34
VALOR BDI (25.44%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,94

88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					44,72
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,32	29,32
TOTAL Mão de Obra:						29,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						35,65
VALOR BDI (25.44%):						9,07
VALOR COM BDI:						44,72

89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					83,03
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/c/grupocosampa



facebook.com/cosampaoficial



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI : 25,44%																							
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47/76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47/48% 07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>IVANILDO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/76% 05/2021	SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/48% 07/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	IVANILDO	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/76% 05/2021																								
SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/48% 07/2023																								
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																								
IVANILDO	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																								

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 740.782,75	47,55
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 219.628,04	18,64
TOTAL Equipamento:						66,19
VALOR:						66,19
VALOR BDI (25.44%):						16,84
VALOR COM BDI:						83,03

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					31,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6000	4,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,5000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,4900	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,5000	0,51
TOTAL Material:						24,87
VALOR:						24,87
VALOR BDI (25.44%):						6,33
VALOR COM BDI:						31,20

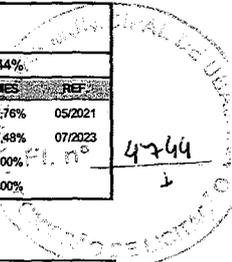
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.					31,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (25.44%):						6,44
VALOR COM BDI:						31,74

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)					37,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,5000	6,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,4900	0,66
TOTAL Material:						29,74
VALOR:						29,74
VALOR BDI (25.44%):						7,57
VALOR COM BDI:						37,31

89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					18,38
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 275.000,00	14,65
TOTAL Equipamento:						14,65
VALOR:						14,65
VALOR BDI (25.44%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					448,67
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,10	23,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,10
<b>Serviço</b>						
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,02	93,02
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,74	16,74
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 149,53	149,53
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,29	75,29
TOTAL Serviço:						334,58
VALOR:						357,68
VALOR BDI (25.44%):						90,99
VALOR COM BDI:						448,67

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					53,46
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5000	2,74
TOTAL Material:						3,97
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	17,88
TOTAL Mão de Obra:						38,65
VALOR:						42,62
VALOR BDI (25.44%):						10,84
VALOR COM BDI:						53,46

5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					20,11
<b>Equipamento</b>						
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 275.000,00	16,03
TOTAL Equipamento:						16,03
VALOR:						16,03
VALOR BDI (25.44%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,11

96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017					81,70
<b>Equipamento</b>						
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 976.595,08	65,13
TOTAL Equipamento:						65,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:				BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	65,13
VALOR BDI (25.44%):	16,57
VALOR COM BDI:	81,70

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)						69,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	55,62
TOTAL Material:						55,62
VALOR:						55,62
VALOR BDI (25.44%):						14,15
VALOR COM BDI:						69,77

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)						169,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,9100	77,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,5000	13,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,4900	1,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	R\$ 0,5000	17,35
TOTAL Material:						134,80
VALOR:						134,80
VALOR BDI (25.44%):						34,29
VALOR COM BDI:						169,09

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016						8,17
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 880,571,46	6,51
TOTAL Equipamento:						6,51
VALOR:						6,51
VALOR BDI (25.44%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,17

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)						262,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,5000	28,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,4900	2,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,5000	42,49
TOTAL Material:						209,02
VALOR:						209,02
VALOR BDI (25.44%):						53,17
VALOR COM BDI:						262,19

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)						31,74
---	--	--	--	--	--	-------



OBRA:		seobra.xlsx		DATA :		BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:		seobra.xlsx		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

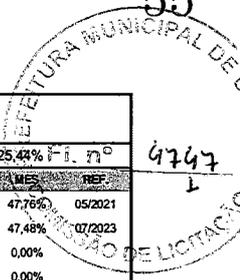
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR BDI (25,44%):					6,44	
VALOR COM BDI:					31,74	

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023				29,43	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 536.140,12	16,08
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 246.246,87	7,38
TOTAL Equipamento:					23,46	
VALOR:					23,46	
VALOR BDI (25,44%):					5,97	
VALOR COM BDI:					29,43	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)				1,69	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,5000	1,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,4900	0,12
TOTAL Material:					1,35	
VALOR:					1,35	
VALOR BDI (25,44%):					0,34	
VALOR COM BDI:					1,69	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)				92,96	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6100	27,61
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,5000	9,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,4900	0,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,5000	11,48
TOTAL Material:					74,11	
VALOR:					74,11	
VALOR BDI (25,44%):					18,85	
VALOR COM BDI:					92,96	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				187,04	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 5,06	149,11
TOTAL Material:					149,11	
VALOR:					149,11	
VALOR BDI (25,44%):					37,93	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	seobra.xlsx	DATA:	BDI: 25,44%	
DESCRICO:	seobra.xlsx	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composioe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
		IVANILDO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 187,04

I2761 MATERIAL DE OPERACAO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.		33,86				
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0900	26,99
TOTAL Material:						26,99
VALOR:						26,99
VALOR BDI (25.44%):						6,87
VALOR COM BDI:						33,86

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		70,37				
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2755	MAO DE OBRA DE OPERACAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,5000	28,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,4900	2,47
TOTAL Material:						56,10
VALOR:						56,10
VALOR BDI (25.44%):						14,27
VALOR COM BDI:						70,37

I0693 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)		156,75				
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2732	MAO DE OBRA DE OPERACAO DO CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
I2731	MATERIAL DE OPERACAO DO CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,2600	75,26
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	20,58670000	R\$ 0,5000	10,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	R\$ 0,4900	1,10
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	30,88000000	R\$ 0,5000	15,44
TOTAL Material:						124,96
VALOR:						124,96
VALOR BDI (25.44%):						31,79
VALOR COM BDI:						156,75

C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		76,32				
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0590	CAMINHAO TANQUE 8.000   (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 35,7600	2,29
I0698	CAMINHAO TANQUE 8.000   (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 128,7900	0,34
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 43,7000	1,95
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 142,2800	3,13
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 33,5300	1,54
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 68,0900	1,41
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 51,9700	2,70
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 165,8000	2,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1800	11,88
TOTAL Material:						11,88

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	seobra.xlsx		DATA :		BDI : 25,44%	
		DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,66666667	R\$ 15,5500	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	R\$ 5,7400	7,41
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	R\$ 14,6500	15,38
TOTAL Serviço:					22,79
VALOR:					60,84
VALOR BDI (25.44%):					15,48
VALOR COM BDI:					76,32

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00000740	R\$ 275.000,00	2,03
TOTAL Equipamento:					2,03
VALOR:					2,03
VALOR BDI (25.44%):					0,52
VALOR COM BDI:					2,55

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00004000	R\$ 2.325.651,00	93,02
TOTAL Equipamento:					93,02
VALOR:					93,02
VALOR BDI (25.44%):					23,66
VALOR COM BDI:					116,68

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01111111	R\$ 40,8800	0,45
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02592593	R\$ 130,4800	3,38
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	R\$ 104,4400	-
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,03703704	R\$ 201,5900	7,47
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 22,1200	-
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,03703704	R\$ 135,2800	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00030000	R\$ 26.583,0000	7,97
TOTAL Material:					7,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,18518519	R\$ 15,5500	2,88
TOTAL Mão de Obra:					2,88
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	R\$ 36,0500	39,66



cosampa		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	39,66
VALOR:	66,82
VALOR BDI (25.44%):	17,00
VALOR COM BDI:	83,82

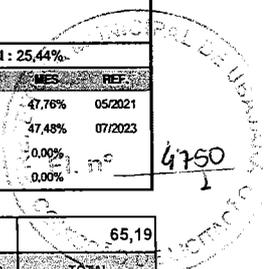
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017					23,44
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 275.000,00	14,65
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 75.982,54	4,04
TOTAL Equipamento:						18,69
VALOR:						18,69
VALOR BDI (25.44%):						4,75
VALOR COM BDI:						23,44

89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					27,37
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 588.651,54	20,19
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 29.759,23	1,63
TOTAL Equipamento:						21,82
VALOR:						21,82
VALOR BDI (25.44%):						5,55
VALOR COM BDI:						27,37

91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023					173,08
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	27,27032000	R\$ 5,06	137,98
TOTAL Material:						137,98
VALOR:						137,98
VALOR BDI (25.44%):						35,10
VALOR COM BDI:						173,08

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)					63,37
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5000	22,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,4900	2,43
TOTAL Material:						50,52
VALOR:						50,52
VALOR BDI (25.44%):						12,85
VALOR COM BDI:						63,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA :		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)					65,19
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	R\$ 0,5000	22,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,4900	2,16
					TOTAL Material:	51,97
					VALOR:	51,97
					VALOR BDI (25.44%):	13,22
					VALOR COM BDI:	65,19

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					20,51
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,27	14,27
					TOTAL Mão de Obra:	14,27

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	0,12
					TOTAL Serviço:	0,12
					VALOR:	16,35
					VALOR BDI (25.44%):	4,16
					VALOR COM BDI:	20,51

12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3					28,69
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
					TOTAL Mão de Obra:	22,87
					VALOR:	22,87
					VALOR BDI (25.44%):	5,82
					VALOR COM BDI:	28,69

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO					31,74
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR BDI (25.44%):	6,44
					VALOR COM BDI:	31,74

95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,18
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA :				BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,78	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR BDI (25.44%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA						34,43
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	27,45
TOTAL Mão de Obra:						27,45
VALOR:						27,45
VALOR BDI (25.44%):						6,98
VALOR COM BDI:						34,43

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						7,20
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,1000	-
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 209,0200	2,90
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 50,5200	0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 179,7900	2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,31
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						5,74
VALOR BDI (25.44%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,20

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA						23,51
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (25.44%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,51

VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						5,33
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 75.982,54	4,25
TOTAL Equipamento:						4,25
VALOR:						4,25
VALOR BDI (25.44%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,33

91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV.					9,81
-------	--	--	--	--	--	------



instagram.com/  
/cosampa



linkedin.com/company/  
parny/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

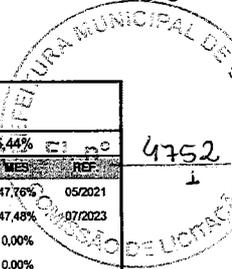


youtube.com/c/  
grupocosampa



facebook.com/  
cosampaconcial





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>cosampa</b>	OBRA:	seobra.xlsx	DATA :			BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 536.140,12	5,36
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 246.246,87	2,46
TOTAL Equipamento:						7,82
VALOR:						7,82
VALOR BDI (25.44%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,81

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR BDI (25.44%):						10,48
VALOR COM BDI:						51,69

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,1000	68,10
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,5000	14,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,4900	1,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,5000	21,50
TOTAL Material:						130,48
VALOR:						130,48
VALOR BDI (25.44%):						33,19
VALOR COM BDI:						163,67

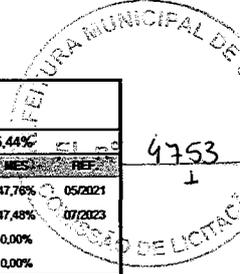
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 40,8800	1,85
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 130,4800	2,78
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 6,6300	-
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 10,4300	1,39
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,1100	-
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 36,0100	2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,43
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						14,65
VALOR BDI (25.44%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,38



**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
					MES:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MANILDO	PRÓPRIA	0,00%



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)						28,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,5000	3,88	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,4900	0,41	
TOTAL Material:						23,04	
VALOR:						23,04	
VALOR BDI (25.44%):						5,86	
VALOR COM BDI:						28,90	

91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						86,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	29,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,88	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,46	23,46	
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,82	7,82	
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,82	7,82	
TOTAL Serviço:						39,10	
VALOR:						68,98	
VALOR BDI (25.44%):						17,55	
VALOR COM BDI:						86,53	

10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)						132,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74	
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,8800	39,88	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,5000	23,71	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,4900	1,84	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 0,5000	21,08	
TOTAL Material:						105,25	
VALOR:						105,25	
VALOR BDI (25.44%):						26,78	
VALOR COM BDI:						132,03	

12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS						172,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,0900	137,83	
TOTAL Material:						137,83	
VALOR:						137,83	
VALOR BDI (25.44%):						35,06	
VALOR COM BDI:						172,89	



cosampa	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3					94,41
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0900	75,26
TOTAL Material:						75,26
VALOR:						75,26
VALOR BDI (25.44%):						19,15
VALOR COM BDI:						94,41

12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					23,51
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (25.44%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,51

12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI					22,80
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	18,18
TOTAL Mão de Obra:						18,18
VALOR:						18,18
VALOR BDI (25.44%):						4,62
VALOR COM BDI:						22,80

12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA					107,74
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0900	85,89
TOTAL Material:						85,89
VALOR:						85,89
VALOR BDI (25.44%):						21,85
VALOR COM BDI:						107,74

95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,19
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR BDI (25.44%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,30
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24



cosampa		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	seobra.xlsx	DATA :			BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição PROPRIA		0,00%	0,00%	
		IVANILDO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4755  
L

VALOR:	0,24
VALOR BDI (25.44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)					44,86
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,5000	11,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,4900	1,03
TOTAL Material:					35,76	
VALOR:					35,76	
VALOR BDI (25.44%):					9,10	
VALOR COM BDI:					44,86	

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)					169,70
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,5000	3,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,4900	0,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,5000	2,72
TOTAL Material:					135,28	
VALOR:					135,28	
VALOR BDI (25.44%):					34,42	
VALOR COM BDI:					169,70	

89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014					0,72
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 75.982,54	0,57
TOTAL Equipamento:					0,57	
VALOR:					0,57	
VALOR BDI (25.44%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,72	

12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					138,52
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	110,43
TOTAL Material:					110,43	
VALOR:					110,43	
VALOR BDI (25.44%):					28,09	
VALOR COM BDI:					138,52	

83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP					315,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA :			BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4756

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,46	23,46
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,82	7,82
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,82	7,82
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,26	44,26
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 137,98	137,98
TOTAL Serviço:						221,34
VALOR:						251,22
VALOR BDI (25.44%):						63,91
VALOR COM BDI:						315,13

C3218	EXPURGO DE JAZIDA					3,07
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,5200	-
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 179,7900	2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 15,5500	0,36
TOTAL Mão de Obra:						0,36
VALOR:						2,45
VALOR BDI (25.44%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,07

99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018					13,80
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,25	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 10,19	0,74
TOTAL Material:						0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,35	1,91
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 33,97	7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,87
VALOR:						11,00
VALOR BDI (25.44%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,80

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					23,36
-------	--------------------------------------	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	s6obra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	s6obra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						18,62
VALOR BDI (25,44%):						4,74
VALOR COM BDI:						23,36

10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)							206,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74	
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 138,0400	138,04	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	R\$ 0,5000	3,90	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	R\$ 0,4900	0,34	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	R\$ 0,5000	3,42	
TOTAL Material:						164,44	
VALOR:						164,44	
VALOR BDI (25,44%):						41,83	
VALOR COM BDI:						206,27	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA							23,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74	
TOTAL Mão de Obra:						18,74	
VALOR:						18,74	
VALOR BDI (25,44%):						4,77	
VALOR COM BDI:						23,51	

12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA							23,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74	
TOTAL Mão de Obra:						18,74	
VALOR:						18,74	
VALOR BDI (25,44%):						4,77	
VALOR COM BDI:						23,51	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI: 25,44%				
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	FL.Nº	
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares						102,67
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,82
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,57	38,57
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,95	6,95
TOTAL Serviço:						51,03
VALOR:						81,85
VALOR BDI (25.44%):						20,82
VALOR COM BDI:						102,67

Equipamento						55,52
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 536.140,12	34,42
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 246.246,87	9,84
TOTAL Equipamento:						44,26
VALOR:						44,26
VALOR BDI (25.44%):						11,26
VALOR COM BDI:						55,52

Serviço						12,71
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,25	4,25
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	0,57
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,31	5,31
TOTAL Serviço:						10,13
VALOR:						10,13
VALOR BDI (25.44%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,71

Mão de Obra com Encargos Complementares						104,27
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,85	23,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,85
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/grupocosampa



facebook.com/cosampaonline



cosampa		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%		
		DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,05	52,05
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,22	7,22

TOTAL Serviço:	59,27
VALOR:	83,12
VALOR BDI (25.44%):	21,15
VALOR COM BDI:	104,27

10645		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)					24,64
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,5000	0,86	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,4900	0,04	

TOTAL Material:	19,64
VALOR:	19,64
VALOR BDI (25.44%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,64

95376		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,08
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,34	0,06	

TOTAL Mão de Obra:	0,06
VALOR:	0,06
VALOR BDI (25.44%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

12781		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H					31,74
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30	

TOTAL Mão de Obra:	25,30
VALOR:	25,30
VALOR BDI (25.44%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,74

12793		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA					173,16
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 4,0900	138,04	

TOTAL Material:	138,04
VALOR:	138,04
VALOR BDI (25.44%):	35,12
VALOR COM BDI:	173,16

95406		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,34
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 31,74	0,27	

TOTAL Mão de Obra:	0,27
--------------------	------



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com.br/grupocosampa



facebook.com/cosampaorcional



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4760

VALOR:	0,27
VALOR BDI (25,44%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	50,05
Equipamento		
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)	37,85
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	2,05
TOTAL Equipamento:		39,90
VALOR:		39,90
VALOR BDI (25,44%):		10,15
VALOR COM BDI:		50,05

5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	74,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,88
Serviço		
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	21,82
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	3,52
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	4,44
TOTAL Serviço:		29,78
VALOR:		59,66
VALOR BDI (25,44%):		15,18
VALOR COM BDI:		74,84

10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	2,56
Material		
12701	DEPRECIÇÃO	1,23
12702	JUROS	0,12
12703	MANUTENÇÃO	0,69
TOTAL Material:		2,04
VALOR:		2,04
VALOR BDI (25,44%):		0,52
VALOR COM BDI:		2,56

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	131,01
Material		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	25,30



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com.br/grupocosampa



facebook.com/cosampaocial



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	seobra.xlsx		DATA :			BDI : 25,44%
		DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx		FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		4761 L
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,5000	72,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,4900	6,27
TOTAL Material:						104,44
VALOR:						104,44
VALOR BDI (25.44%):						26,57
VALOR COM BDI:						131,01

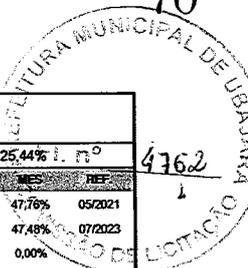
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						92,22
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.045.193,33	67,20	
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 158.154,42	6,32	
TOTAL Equipamento:						73,52	
VALOR:						73,52	
VALOR BDI (25.44%):						18,70	
VALOR COM BDI:						92,22	

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)						161,55
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,2600	75,26	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,5000	11,85	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,4900	1,03	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,5000	17,78	
TOTAL Material:						128,79	
VALOR:						128,79	
VALOR BDI (25.44%):						32,76	
VALOR COM BDI:						161,55	

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.						31,74
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30	
TOTAL Mão de Obra:						25,30	
VALOR:						25,30	
VALOR BDI (25.44%):						6,44	
VALOR COM BDI:						31,74	

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)						129,40
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,6200	55,62	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,5000	9,47	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,4900	1,01	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,5000	14,20	
TOTAL Material:						103,16	
VALOR:						103,16	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI: 25,44% nº																										
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IVANILDO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

VALOR BDI (25.44%):	26,24
VALOR COM BDI:	129,40

12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)					28,69
Mão de Obra		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORIZA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR BDI (25.44%):						5,82
VALOR COM BDI:						28,69

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					119,28
Material		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0900	95,09
TOTAL Material:						95,09
VALOR:						95,09
VALOR BDI (25.44%):						24,19
VALOR COM BDI:						119,28

10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)					45,17
Material		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,5000	4,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,4900	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,5000	5,90
TOTAL Material:						36,01
VALOR:						36,01
VALOR BDI (25.44%):						9,16
VALOR COM BDI:						45,17

91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					67,76
Equipamento		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 75.443,33	6,40
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 741.887,83	47,62
TOTAL Equipamento:						54,02
VALOR:						54,02
VALOR BDI (25.44%):						13,74
VALOR COM BDI:						67,76

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)					54,82
Material		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,5000	16,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,4900	1,46
TOTAL Material:						43,70



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	seobra.xlsx		DATA:			BDI: 25,44%
DESCRÇÃO:		seobra.xlsx		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

4763

VALOR:	43,70
VALOR BDI (25,44%):	11,12
VALOR COM BDI:	54,82

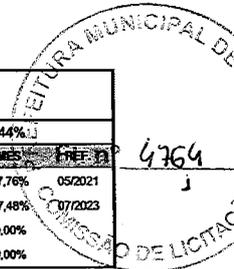
10728		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)					112,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,6700	57,67	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,5000	6,14	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,4900	0,53	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,5000	6,83	
TOTAL Material:						89,91	
VALOR:						89,91	
VALOR BDI (25,44%):						22,87	
VALOR COM BDI:						112,78	

91644		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					319,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	50,34000000	R\$ 5,06	254,72	
TOTAL Material:						254,72	
VALOR:						254,72	
VALOR BDI (25,44%):						64,80	
VALOR COM BDI:						319,52	

10716		CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)					283,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87	
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 137,8300	137,83	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,5000	25,56	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,4900	1,73	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,5000	38,33	
TOTAL Material:						226,32	
VALOR:						226,32	
VALOR BDI (25,44%):						57,58	
VALOR COM BDI:						283,90	

10566		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)					24,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,5000	0,97	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,4900	0,05	
TOTAL Material:						19,76	
VALOR:						19,76	
VALOR BDI (25,44%):						5,03	
VALOR COM BDI:						24,79	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
cosampa	OBRA:	seobra.xlsx	DATA :		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREF. 13
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.						100,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0900	79,76	
TOTAL Material:						79,76	
VALOR:						79,76	
VALOR BDI (25.44%):						20,29	
VALOR COM BDI:						100,05	

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)						96,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,6300	37,63	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,5000	6,21	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,4900	0,66	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,5000	9,32	
TOTAL Material:						76,69	
VALOR:						76,69	
VALOR BDI (25.44%):						19,51	
VALOR COM BDI:						96,20	

95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						0,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,49	0,18	
TOTAL Mão de Obra:						0,18	
VALOR:						0,18	
VALOR BDI (25.44%):						0,05	
VALOR COM BDI:						0,23	

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)						31,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30	
TOTAL Mão de Obra:						25,30	
VALOR:						25,30	
VALOR BDI (25.44%):						6,44	
VALOR COM BDI:						31,74	

12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)						94,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0900	75,26	
TOTAL Material:						75,26	
VALOR:						75,26	
VALOR BDI (25.44%):						19,15	
VALOR COM BDI:						94,41	

10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)						110,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com.br/grupocosampa



facebook.com/cosampaoncial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4765

12648	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	R\$ 0,5000	26,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	R\$ 0,4900	2,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	R\$ 0,5000	34,70
TOTAL Material:						88,26
VALOR:						88,26
VALOR BDI (25.44%):						22,45
VALOR COM BDI:						110,71

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					150,43
<b>Material</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,06	119,92
TOTAL Material:						119,92
VALOR:						119,92
VALOR BDI (25.44%):						30,51
VALOR COM BDI:						150,43

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017					253,69
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,85	23,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,85
<b>Serviço</b>						
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,05	52,05
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,22	7,22
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,13	65,13
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,99	53,99
TOTAL Serviço:						178,39
VALOR:						202,24
VALOR BDI (25.44%):						51,45
VALOR COM BDI:						253,69

10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)					42,06
<b>Material</b>						
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,5000	7,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,4900	0,65
TOTAL Material:						33,53
VALOR:						33,53
VALOR BDI (25.44%):						8,53
VALOR COM BDI:						42,06

91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					526,67
-------	--	--	--	--	--	--------



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



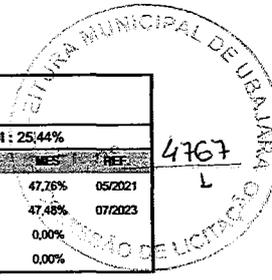
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	seobra.xlsx		DATA:			BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:		seobra.xlsx		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,65	35,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,91	40,91
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,66	6,66
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,40	8,40
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 73,52	73,52
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 254,72	254,72
TOTAL Serviço:						384,21
VALOR:						419,86
VALOR BDI (25.44%):						106,81
VALOR COM BDI:						526,67

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014					307,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,91	29,91
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,66	4,66
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,89	5,89
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,02	54,02
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 119,92	119,92
TOTAL Serviço:						214,40
VALOR:						245,22
VALOR BDI (25.44%):						62,38
VALOR COM BDI:						307,60

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)					160,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,2600	75,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,5000	11,43





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	seobra.xlsx		DATA :		BDI : 25,44%	
		DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,4900	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,5000	17,15
TOTAL Material:						127,71
VALOR:						127,71
VALOR BDI (25.44%):						32,49
VALOR COM BDI:						160,20

10785		VASSOURA MECÂNICA (CHP)					4,69
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R\$ 0,5000	2,31	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,4900	0,21	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	R\$ 0,5000	1,22	
TOTAL Material:						3,74	
VALOR:						3,74	
VALOR BDI (25.44%):						0,95	
VALOR COM BDI:						4,69	

12855		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI					62,04
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0900	49,46	
TOTAL Material:						49,46	
VALOR:						49,46	
VALOR BDI (25.44%):						12,58	
VALOR COM BDI:						62,04	

12746		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					28,69
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87	
TOTAL Mão de Obra:						22,87	
VALOR:						22,87	
VALOR BDI (25.44%):						5,82	
VALOR COM BDI:						28,69	

12843		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					76,96
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0900	61,35	
TOTAL Material:						61,35	
VALOR:						61,35	
VALOR BDI (25.44%):						15,61	
VALOR COM BDI:						76,96	

95630		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016					94,69
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 5,06	75,49	
TOTAL Material:						75,49	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	seobra.xlsx				DATA:		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4768

VALOR:	75,49
VALOR BDI (25.44%):	19,20
VALOR COM BDI:	94,69

<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>						<b>89,79</b>
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 40,8800	0,65	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 130,4800	3,37	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,4400	-	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 201,5900	8,40	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,1200	-	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,2800	5,64	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,05	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	10,63	
TOTAL Material:						10,63	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	3,24	
TOTAL Mão de Obra:						3,24	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,0500	39,66	
TOTAL Serviço:						39,66	
VALOR:						71,58	
VALOR BDI (25.44%):						18,21	
VALOR COM BDI:						89,79	

<b>96460</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017</b>						<b>65,29</b>
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 976.595,08	52,05	
TOTAL Equipamento:						52,05	
VALOR:						52,05	
VALOR BDI (25.44%):						13,24	
VALOR COM BDI:						65,29	

<b>96157</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017</b>						<b>151,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	21,85	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,85	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	18,69	
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,59	2,59	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			MANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,45	20,45
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,97	56,97
TOTAL Serviço:						98,70
VALOR:						120,55
VALOR BDI (25.44%):						30,67
VALOR COM BDI:						151,22

10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)					49,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,5000	13,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,4900	1,23
TOTAL Material:						39,54
VALOR:						39,54
VALOR BDI (25.44%):						10,06
VALOR COM BDI:						49,60

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015					114,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,65	35,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,91	40,91
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,66	6,66
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,40	8,40
TOTAL Serviço:						55,97
VALOR:						91,62
VALOR BDI (25.44%):						23,31
VALOR COM BDI:						114,93

10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)					13,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,5000	6,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,4900	0,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,5000	3,81
TOTAL Material:						10,43
VALOR:						10,43
VALOR BDI (25.44%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,08

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)					90,52
-------	--------------------------------	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
cosampa	OBRA:	seobra.xlsx	DATA :			BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	18,18
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,4600	49,46
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,5000	2,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,4900	0,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,5000	2,19
TOTAL Material:						72,16
VALOR:						72,16
VALOR BDI (25.44%):						18,36
VALOR COM BDI:						90,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L				94,41	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0900	75,26
TOTAL Material:						75,26
VALOR:						75,26
VALOR BDI (25.44%):						19,15
VALOR COM BDI:						94,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				31,74	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (25.44%):						6,44
VALOR COM BDI:						31,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016				96,95	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,85	23,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,93	46,93
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,51	6,51
TOTAL Serviço:						53,44
VALOR:						77,29
VALOR BDI (25.44%):						19,66
VALOR COM BDI:						96,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016				265,32	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,85	23,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,85



60 / 75

instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

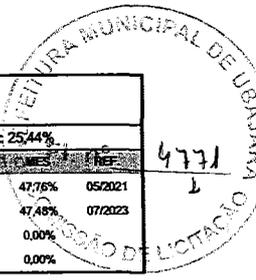


youtube.com/grupocosampa



facebook.com/cosampaocial





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI: 25,44%				
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,93	46,93
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,51	6,51
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,73	58,73
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,49	75,49
TOTAL Serviço:					187,66
VALOR:					211,51
VALOR BDI (25.44%):					53,81
VALOR COM BDI:					265,32

C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS				96,51	
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 40,8800	0,90
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 130,4800	3,36
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,4400	-
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 201,5900	9,60
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,1200	-
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 135,2800	6,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,29	
<b>Material</b>						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 26.583,0000	13,29
TOTAL Material:					13,29	
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 15,5500	3,70
TOTAL Mão de Obra:					3,70	
<b>Serviço</b>						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,0500	39,66
TOTAL Serviço:					39,66	
VALOR:					76,94	
VALOR BDI (25.44%):					19,57	
VALOR COM BDI:					96,51	

5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				94,44	
<b>Material</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 5,06	75,29
TOTAL Material:					75,29	
VALOR:					75,29	
VALOR BDI (25.44%):					19,15	
VALOR COM BDI:					94,44	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				491,22	
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	52,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI : 25,44%				
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	Fl. nº
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	4772

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	73,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	110,00
TOTAL Material:						236,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	
VALOR:					391,60	
VALOR BDI (25.44%):					99,62	
VALOR COM BDI:					491,22	

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					38,66
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18
<b>Mão de Obra</b>						
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
<b>Serviço</b>						
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						30,82
VALOR BDI (25.44%):						7,84
VALOR COM BDI:						38,66

10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)					55,56
<b>Material</b>						
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,5000	23,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,4900	1,84
TOTAL Material:						44,29
VALOR:						44,29
VALOR BDI (25.44%):						11,27
VALOR COM BDI:						55,56

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)					27,75
<b>Material</b>						
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,5000	3,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,4900	0,27
TOTAL Material:						22,12
VALOR:						22,12



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



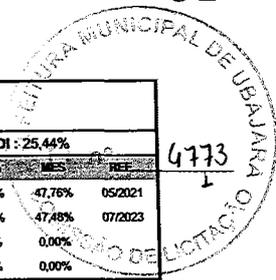
youtube.com/grupocosampa



facebook.com/cosampaorcinal



cosampa	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.44%):	5,63
VALOR COM BDI:	27,75

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)					25,24
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,5000	0,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,4900	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,5000	0,48
TOTAL Material:					20,12	
VALOR:					20,12	
VALOR BDI (25.44%):					5,12	
VALOR COM BDI:					25,24	

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					23,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR BDI (25.44%):					4,77	
VALOR COM BDI:					23,51	

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)					31,87
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,5000	6,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,4900	0,53
TOTAL Material:					25,41	
VALOR:					25,41	
VALOR BDI (25.44%):					6,46	
VALOR COM BDI:					31,87	

91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023					9,81
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 536.140,12	5,36
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 246.246,87	2,46
TOTAL Equipamento:					7,82	
VALOR:					7,82	
VALOR BDI (25.44%):					1,99	
VALOR COM BDI:					9,81	

10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)					171,94
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/c/grupocosampa



facebook.com/cosampaoficial





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI : 25,44%				
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		MANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,9100	77,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,5000	13,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,4900	1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,5000	18,59
TOTAL Material:						137,07
VALOR:						137,07
VALOR BDI (25.44%):						34,87
VALOR COM BDI:						171,94

I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					85,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0900	68,10
TOTAL Material:						68,10
VALOR:						68,10
VALOR BDI (25.44%):						17,32
VALOR COM BDI:						85,42

I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)					37,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,5000	4,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,4900	0,38
TOTAL Material:						30,11
VALOR:						30,11
VALOR BDI (25.44%):						7,66
VALOR COM BDI:						37,77

I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO					31,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (25.44%):						6,44
VALOR COM BDI:						31,74

C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					18,34
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5100	11,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	0,20
TOTAL Material:						11,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						14,62
VALOR BDI (25.44%):						3,72



cosampa	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4775

VALOR COM BDI:	18,34
----------------	-------

89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014		8,72			
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 740.782,75	5,33
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 219.628,04	1,62
TOTAL Equipamento:						6,95
VALOR:						6,95
VALOR BDI (25.44%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,72

12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE					49,72
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	16,77
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
TOTAL Mão de Obra:						39,64
VALOR:						39,64
VALOR BDI (25.44%):						10,08
VALOR COM BDI:						49,72

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					3,95
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 56,1000	0,00
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 209,0200	1,56
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,5200	-
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 179,7900	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,91
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						3,15
VALOR BDI (25.44%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,95

10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)					72,43
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,6400	39,64
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,5000	16,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,4900	1,56
TOTAL Material:						57,74
VALOR:						57,74
VALOR BDI (25.44%):						14,69
VALOR COM BDI:						72,43



84  
4776  
2  
DE LICITAÇÃO

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>I0694</b>	<b>CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)</b>					<b>219,63</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,6400	39,64
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,3100	95,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,5000	16,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,4900	1,56
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	R\$ 0,5000	22,04
TOTAL Material:						175,99
VALOR:						175,99
VALOR BDI (25.44%):						44,54
VALOR COM BDI:						219,63

<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>					<b>45,22</b>
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4100	-
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 89,9100	5,29
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,6400	-
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,1200	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,84

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2400	6,50
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,0400	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1600	8,19
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,8000	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	0,44
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 613,0000	0,31
TOTAL Material:						16,78

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43
VALOR:						36,05
VALOR BDI (25.44%):						9,17
VALOR COM BDI:						45,22

<b>96155</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017</b>					<b>54,10</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,85
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,69	18,69
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,59	2,59
TOTAL Serviço:						21,28
VALOR:						43,13
VALOR BDI (25.44%):						10,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44%																							
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IVANILDO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

VALOR COM BDI: 54,10

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				187,57	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.325.651,00	149,53
TOTAL Equipamento:					149,53	
VALOR:					149,53	
VALOR BDI (25.44%):					38,04	
VALOR COM BDI:					187,57	

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				51,32	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 1.045.193,33	35,85
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 158.154,42	5,06
TOTAL Equipamento:					40,91	
VALOR:					40,91	
VALOR BDI (25.44%):					10,41	
VALOR COM BDI:					51,32	

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				37,48	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	23,58
TOTAL Mão de Obra:					23,58	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12	
VALOR:					29,88	
VALOR BDI (25.44%):					7,60	
VALOR COM BDI:					37,48	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)				28,83	
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	R\$ 0,5000	3,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	R\$ 0,4900	0,34



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



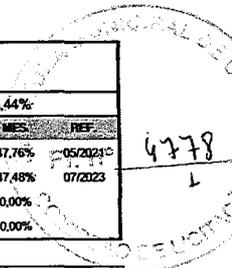
youtube.com/grupocosampa



facebook.com/cosampaonline



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : BDI : 25,44%				
	OBRA:	seobra.xlsx	FONTE			VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	22,98
VALOR:	22,98
VALOR BDI (25.44%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,83

12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO					97,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0900	77,91
TOTAL Material:						77,91
VALOR:						77,91
VALOR BDI (25.44%):						19,82
VALOR COM BDI:						97,73

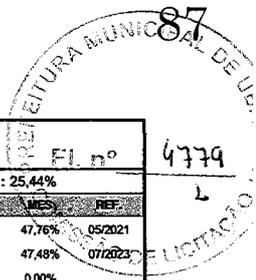
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)					111,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,3500	61,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,5000	3,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,4900	0,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,5000	4,37
TOTAL Material:						88,76
VALOR:						88,76
VALOR BDI (25.44%):						22,58
VALOR COM BDI:						111,34

12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					72,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0900	57,67
TOTAL Material:						57,67
VALOR:						57,67
VALOR BDI (25.44%):						14,67
VALOR COM BDI:						72,34

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					37,52
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 75.443,33	4,54
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 741.887,83	25,37
TOTAL Equipamento:						29,91
VALOR:						29,91
VALOR BDI (25.44%):						7,61
VALOR COM BDI:						37,52

89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					6,91
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento:						6,91





OBRA:		seobra.xlsx		DATA:		BDI: 25,44%				
		DESCRICO:		seobra.xlsx		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
cosampa				SEINFRA		027.1 COM DESONERACAO		83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI		2023/06 COM DESONERACAO		84,44%	47,48%	07/2023
				Composicoe		PRPRIA		0,00%	0,00%	
				NANILDO		PRPRIA		0,00%	0,00%	

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 740.782,75	4,22
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 219.628,04	1,29
					TOTAL Equipamento:	5,51
					VALOR:	5,51
					VALOR BDI (25.44%):	1,40
					VALOR COM BDI:	6,91

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						42,61
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	1,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	31,74
					TOTAL Mão de Obra:	31,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	0,27
					TOTAL Serviço:	0,27
					VALOR:	33,97
					VALOR BDI (25.44%):	8,64
					VALOR COM BDI:	42,61

10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)						67,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	52,04780000	R\$ 0,5000	26,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	R\$ 0,4900	2,24
					TOTAL Material:	53,56
					VALOR:	53,56
					VALOR BDI (25.44%):	13,63
					VALOR COM BDI:	67,19

91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015						10,54
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.045.193,33	7,52
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	R\$ 158.154,42	0,88
					TOTAL Equipamento:	8,40
					VALOR:	8,40
					VALOR BDI (25.44%):	2,14
					VALOR COM BDI:	10,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
cosampa	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI : 25,44%				
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					138,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	110,43
TOTAL Material:						110,43
VALOR:						110,43
VALOR BDI (25.44%):						28,09
VALOR COM BDI:						138,52

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.					31,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (25.44%):						6,44
VALOR COM BDI:						31,74

12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)					28,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR BDI (25.44%):						5,82
VALOR COM BDI:						28,69

95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 29,32	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR BDI (25.44%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					7,39
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	0,55
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 741.887,83	5,34
TOTAL Equipamento:						5,89
VALOR:						5,89
VALOR BDI (25.44%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,39

10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)					3,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R\$ 0,5000	2,31



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa



youtube.com/c/grupcosampa



facebook.com/cosampaonline



**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:		seobra.xlsx			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023			
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
		N/VILDO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,4900	0,24
TOTAL Material:						2,52
VALOR:						2,52
VALOR BDI (25.44%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,16

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					406,63
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,7600	-
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8700	24,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,87
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5000	141,00
TOTAL Material:						141,00
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 5,7400	5,15
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,5800	59,84
TOTAL Serviço:						64,99
VALOR:						324,16
VALOR BDI (25.44%):						82,47
VALOR COM BDI:						406,63

96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017					25,65
<b>Equipamento</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 275.000,00	16,03
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 75.982,54	4,42
TOTAL Equipamento:						20,45
VALOR:						20,45
VALOR BDI (25.44%):						5,20
VALOR COM BDI:						25,65

10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)					4,37
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,30150000	R\$ 0,5000	2,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,39350000	R\$ 0,4900	0,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,26400000	R\$ 0,5000	1,13
TOTAL Material:						3,48
VALOR:						3,48
VALOR BDI (25.44%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,37

91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUI SIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA -					8,35
-------	--	--	--	--	--	------



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

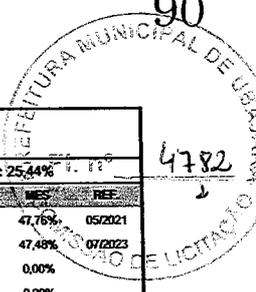


youtube.com.br/grupocosampa



facebook.com/cosampaoncial





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI: 25,44%																											
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IVANILDO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.045.193,33	5,95
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 158.154,42	0,71
TOTAL Equipamento:					6,66
VALOR:					6,66
VALOR BDI (25.44%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,35

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					6,05
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,25	4,25
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	0,57
TOTAL Serviço:					4,82
VALOR:					4,82
VALOR BDI (25.44%):					1,23
VALOR COM BDI:					6,05

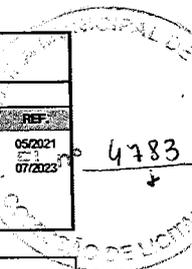
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)					44,28
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22.8700	22,87
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,5000	11,43
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,4900	1,00
TOTAL Material:					35,30
VALOR:					35,30
VALOR BDI (25.44%):					8,98
VALOR COM BDI:					44,28

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					85,41
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25.3000	25,30
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26.9900	26,99
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,5000	7,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,4900	0,65
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,5000	7,58
TOTAL Material:					68,09
VALOR:					68,09
VALOR BDI (25.44%):					17,32
VALOR COM BDI:					85,41

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.					97,73
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0900	77,91
TOTAL Material:					77,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
cosampa	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTI	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	77,91
VALOR BDI (25.44%):	19,82
VALOR COM BDI:	97,73

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					31,74
Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (25.44%):						6,44
VALOR COM BDI:						31,74

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					5,64
Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1500	0,35
TOTAL Material:						0,35
Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,50
VALOR BDI (25.44%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,64

91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					5,85
Equipamento		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.443,33	0,44
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	4,22
TOTAL Equipamento:						4,66
VALOR:						4,66
VALOR BDI (25.44%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,85

C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS					14,40
Equipamento-Custo Horário		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 35,7600	0,34
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 128,7900	3,92
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 56,1000	0,07
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 209,0200	2,54
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9800	-
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 164,4400	2,19
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,5600	-
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 88,2600	1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,23
Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	1,24

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		
DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		MANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,24
VALOR:	11,48
VALOR BDI (25.44%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,40

I0673		VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)				25,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	18,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,5000	2,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,4900	0,15
TOTAL Material:						20,51
VALOR:						20,51
VALOR BDI (25.44%):						5,22
VALOR COM BDI:						25,73

I0661		TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)				8,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,5000	6,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,4900	0,53
TOTAL Material:						6,63
VALOR:						6,63
VALOR BDI (25.44%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,32

C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				389,23
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,7600	-
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8700	24,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,87
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5000	127,00
TOTAL Material:						127,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 5,7400	5,28
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,5800	59,84
TOTAL Serviço:						65,12
VALOR:						310,29
VALOR BDI (25.44%):						78,94
VALOR COM BDI:						389,23

89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	48,38
-------	--	-------



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Portes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/grupocosampa



facebook.com/cosampaoncial



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	seobra.xlsx		DATA :		BDI : 25,44%	
DESCRÇÃO:		seobra.xlsx		FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 740.782,75	25,33
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 219.628,04	13,24
TOTAL Equipamento:					38,57	
VALOR:					38,57	
VALOR BDI (25.44%):					9,81	
VALOR COM BDI:					48,38	

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				71,46	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,06	56,97
TOTAL Material:					56,97	
VALOR:					56,97	
VALOR BDI (25.44%):					14,49	
VALOR COM BDI:					71,46	

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023

Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim  
RNP 060839056-2

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPF: 329.929.123



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/grupocosampa

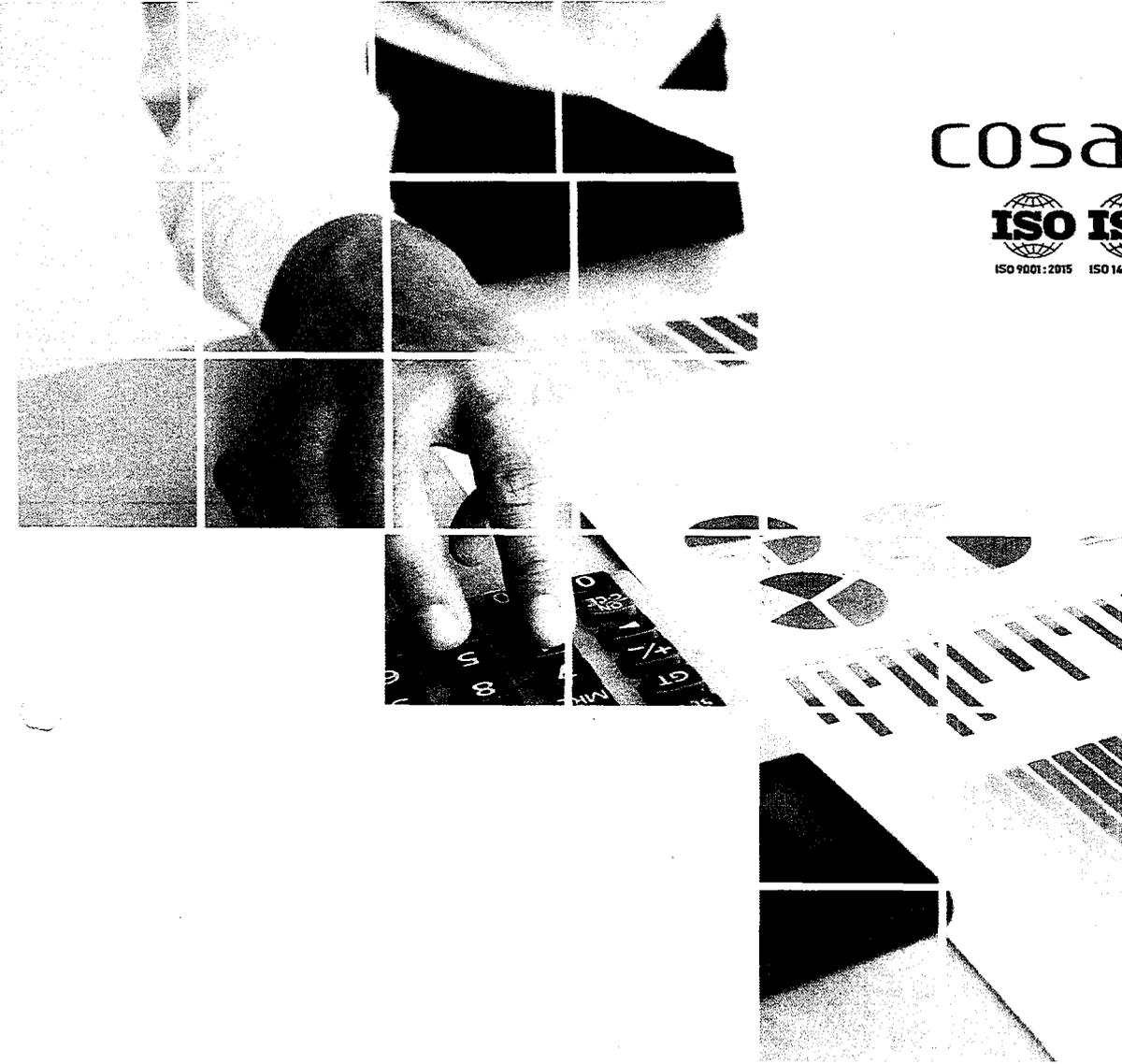


facebook.com/cosampaoficial



cosampa

ISO ISO ISO  
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



### 05 - COMPOSIÇÃO DO B.D.I.



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA**

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE B.D.I. - SERVIÇOS**

composição da parcela de BDI (bonificação e despesas indiretas) SOP - CE (c/desoneração)

Gerada a partir do BDI - DNIT (Portaria nº 42 de 17/01/2012 e de acordo com Acórdão 2622/2013 -

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
A - Administração Central		3,80%
B - Custos Financeiros		1,02%
C - Riscos		0,50%
D - Seguros e Garantias Contratuais		0,32%
Sub-Total 1		5,64%
LUCRO		% sobre CD
E - Lucro Operacional		6,64%
Sub-Total 2		6,64%
TRIBUTOS		% sobre CD
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		2,00%
I - CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
Sub-Total 3		10,15%
<b>BDI COM TRIBUTOS (%)</b>		<b>25,44%</b>

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023

CD = Custo Direto

OBS: O Percentual de ISSQN aqui utilizado consiste em um referencial médio.

Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim  
RNE 060939056-2

JÂNIO KEILTON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPF: 329.929.123



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.857-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/c/grupocosampa



facebook.com/cosampapncial





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

ANEXO D - COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE B.D.I. - MATERIAIS

composição da parcela de bdi (bonificação e despesas indiretas) SOP - CE (com desoneração)

Gerada a partir do BDI - DNIT (Portaria nº 42 de 17/01/2012 e de acordo com Acórdão 2622/2013 - TCU

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
A - Administração Central		3,45%
B - Custos Financeiros		1,11%
C - Riscos		0,89%
D - Seguros e Garantias Contratuais		0,82%
<b>Sub-Total 1</b>		<b>6,27%</b>
LUCRO		% sobre CD
E - Lucro Operacional		4,21%
<b>Sub-Total 2</b>		<b>4,21%</b>
TRIBUTOS		% sobre CD
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		3,00%
I - CPRB		
<b>Sub-Total 3</b>		<b>6,65%</b>
<b>BDI COM TRIBUTOS (%)</b>		<b>15,00%</b>

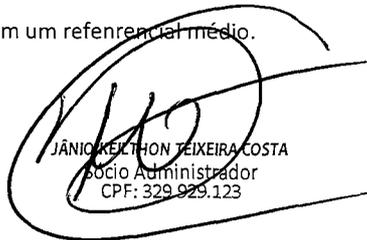
PV = Preço de Venda

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023

CD = Custo Direto

OBS: O Percentual de ISSQN aqui utilizado consiste em um referencial médio.

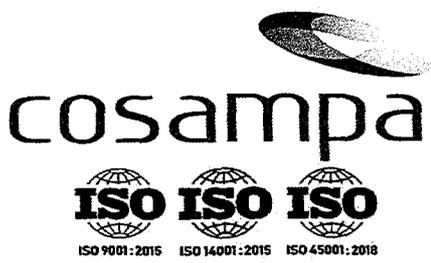
  
 Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim  
 CPF: 060989056-2

  
 JÂNIO KEITHON TEIXEIRA COSTA  
 Sócio Administrador  
 CPF: 329.929.123



CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

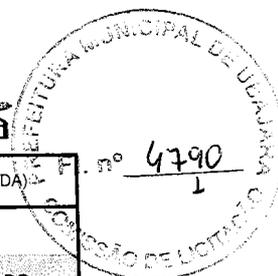




### 06 - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



cosampa



ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027.1 (C/DESONERADA)

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA**

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A7	INCRA	0,20	0,20
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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 MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE	0,45	0,35
<b>TOTAL (A +B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023

Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim  
CPF: 060939056-2

Jânio Kellton Teixeira Costa  
Sócio Administrador

ID: 97002306665-SSPCE - CPF: 329.929.123-87



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Fontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - futeooc@cosampa.com.br



youtube.com/grupocosampa

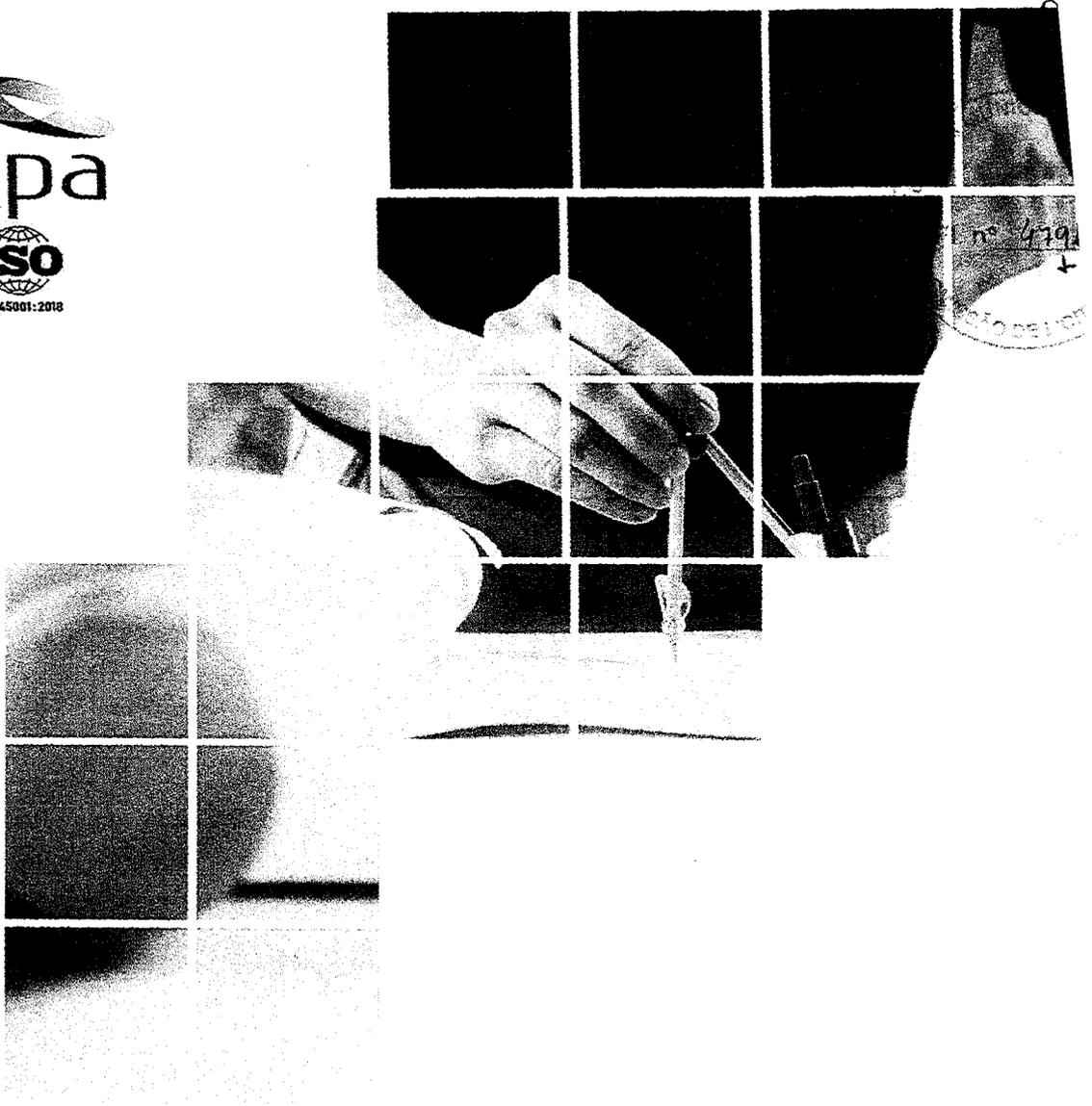


facebook.com/cosampaoficial



  
cosampa

    
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



## 07 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
**TRECHO:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA



**CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

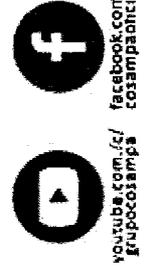


PERÍODO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
DIAS ACUMULADOS		30	60	90	
R\$					
FÍSICO	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			
		16.622,59			
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,00%	33,00%	34,00%	
		187.606,68	61.910,20	63.786,27	
	MOVIMENTOS DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	50,00%	50,00%		
		139.089,11	69.544,56		
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS		50%	50%	
		549.832,75	274.916,38	274.916,38	
	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS		50,00%	50,00%	
		203.609,60	101.804,80	101.804,80	
	DRENAGEM		20%	40%	40,00%
		114.709,33	22.941,87	45.883,73	
	SINALIZAÇÃO			100,00%	
SERVIÇOS FINAIS				35.064,21	
				100%	
				19.814,50	
<b>PERCENTUAL</b>		<b>PARCIAL %</b>	<b>ACUMULADO %</b>		
		13,50%	43,75%	42,74%	
		13,50%	57,26%	100,00%	
<b>FINANCEIRO</b>		<b>PARCIAL R\$</b>	<b>ACUMULADO R\$</b>		
		171.019,22	554.059,67	541.269,89	
		171.019,22	725.078,88	1.266.348,77	

Ubjara - CE, 04 de setembro de 2023

*Engº João Paulo de Pina Bezerra Bonfim*  
 RFB 069939056-2

Engº João Paulo de Pina Bezerra Bonfim  
 RFB 069939056-2



**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.967-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO						cosampa	
TRECHO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						Cidade Unijara	
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA						PERÍODO	
		DIAS AGUMLADOS						1º MÊS	
		R\$						2º MÊS	
								3º MÊS	
								4º MÊS	
								5º MÊS	
								6º MÊS	
	SÍTI0 MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA								
	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.540,59	100,00%						
	TERRAPLENAGEM	375.213,36	16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%
	MOVIMENTOS DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	611.453,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	2.316.603,88	152.863,41	20%	20%	20%	20%	20%	20,00%
	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	860.043,97	463.320,78	463.320,78	463.320,78	463.320,78	463.320,78	463.320,78	463.320,78
	DRENAGEM	342.327,54	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20,00%
	SINALIZAÇÃO	126.622,76	172.008,79	172.008,79	172.008,79	172.008,79	172.008,79	172.008,79	172.008,79
	SERVIÇOS FINAIS	83.357,50	68.465,51	68.465,51	68.465,51	68.465,51	68.465,51	68.465,51	-
	PERCENTUAL			6,39%	19,42%	19,42%	19,42%	16,19%	19,18%
	ACUMLADO %			6,39%	25,80%	45,22%	64,64%	80,82%	100,00%
	FINANCEIRO								
	PARCIAL R\$	302.417,57	919.169,03	919.206,55	919.206,55	919.206,55	919.206,55	919.206,55	919.206,55
	ACUMLADO R\$	302.417,57	1.221.586,60	2.140.793,16	3.059.999,71	3.826.342,85	4.734.163,23	4.734.163,23	4.734.163,23

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023

Eng.º João Paulo de Figueiredo Bezerra Bonfim  
 CNPJ: 05.663.9056-2

MANUELLA FERREIRA COSTA  
 SOCIA GERENTE/ADMINISTRADOR  
 CPF: 329.929.123






[planycosampa](https://www.instagram.com/planycosampa)  
[linkedin.com/company/planycosampa](https://www.linkedin.com/company/planycosampa)  
[youtube.com/channel/UCvubh8tbc/f/planycosampa](https://www.youtube.com/channel/UCvubh8tbc/f/planycosampa)  
[facebook.com/planycosampa/](https://www.facebook.com/planycosampa/)

**COSAMPA** Projetos e Construções Ltda.  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		PERÍODO		1º	2º	3º	
TRECHO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA		DÍAS ACUMULADOS		MÊS	MÊS	MÊS	
				30	60	90	
SÍTIO DO MEIO AO SÍTIO SANTA LUIZA		R\$					
FÍSICO	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	17.678,59				
	TERRAPLENAGEM	33,00%	187.606,68	61.910,20	61.910,20	63.786,27	
	MOVIMENTOS DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	50,00%	234.607,52	117.303,76	117.303,76		
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS		669.290,10		50%	50%	
	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS		242.867,14		334.645,05	334.645,05	
	DRENAGEM	20%	178.294,55		50,00%	50,00%	
	SINALIZAÇÃO		48.756,46		121.433,57	121.433,57	
	SERVIÇOS FINAIS		69.745,50		40%	40,00%	
					35.658,91	71.317,82	71.317,82
						100,00%	100,00%
						48.756,46	100%
							69.745,50
<b>PERCENTUAL</b>		<b>PARCIAL %</b>		14,10%	42,85%	43,04%	
		<b>ACUMULADO %</b>		14,10%	56,96%	100,00%	
<b>FINANCEIRO</b>		<b>PARCIAL R\$</b>		232.551,46	706.610,40	709.684,67	
		<b>ACUMULADO R\$</b>		232.551,46	939.161,87	1.648.846,54	

Ubaiana - CE, 04 de setembro de 2023

Eng.º João Paulo de Píffo Bezerra Bonfim  
RNP: 086939056-2

JANA KELETON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPF: 329.970.123



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa



youtube.com/c/cosampa



facebook.com/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

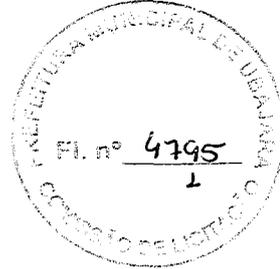


OBRA:	TRECHO:	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO					
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA							
PERÍODO							
DIAS ACUMULADOS							
SÍTIO MACACO AO SÍTIO SÃO LOURENÇO							
R\$							
SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%					
		21.116,59					
TERRAPLENAGEM		16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%
		375.213,36	62.510,55	62.548,07	62.548,07	62.548,07	62.510,55
MOVIMENTOS DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		690.668,37	172.667,09	172.667,09	172.667,09		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS		20%	20%	20%	20%	20%	20%
		2.002.820,64	400.564,13	400.564,13	400.564,13	400.564,13	400.564,13
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS		20%	20%	20%	20%	20%	20%
		726.780,56	145.356,11	145.356,11	145.356,11	145.356,11	145.356,11
DRENAGEM		20%	20%	20%	20%	20%	20%
		420.501,08	84.100,22	84.100,22	84.100,22	84.100,22	84.100,22
SINALIZAÇÃO							100,00%
		125.278,60					125.278,60
SERVIÇOS FINAIS							100,00%
		111.433,50					111.433,50
PERCENTUAL			PARCIAL %				
			7,61%	19,34%	19,34%	15,48%	18,89%
ACUMULADO %			26,95%	46,29%	65,63%	81,11%	100,00%
FINANCEIRO			PARCIAL R\$				
			340.431,97	865.198,09	865.235,62	865.235,62	692.568,52
ACUMULADO R\$			340.431,97	1.205.630,06	2.070.865,68	2.936.101,29	3.628.669,81
							4.473.812,70

Ubjajara - CE, 04 de setembro de 2023

Eng.º João Paulo de Pinna Bezerra Bonfim  
 RNP 066990066-2

JANIO REINHOLD TEIXEIRA COSTA  
 Sócio Administrador  
 CPF: 920.999.473



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
 Fone: (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

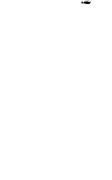
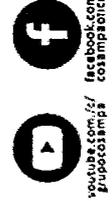


OBRA:	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO						cosampa	
TRECHO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	
PERÍODO		1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	
DIAS ACUMULADOS		MES	MES	MES	MES	MES	MES	
SITIO TORRES - TRECHO 03		30	60	90	120	150	180	
R\$								
SERVIÇOS PRELIMINARES	19.976,59	100,00%						
TERRAPLENAGEM	375.213,36	16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	
MOVIMENTOS DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	687.673,68	62.548,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	2.525.868,36	171.918,42	20%	20%	20%	20,00%	20,00%	
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	972.159,68	505.173,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
DRENAGEM	559.733,04	194.431,94	20%	20%	20,00%	20,00%	20,00%	
SINALIZAÇÃO	124.034,10	111.946,61	194.431,94	194.431,94	194.431,94	194.431,94	194.431,94	
SERVIÇOS FINAIS	111.433,50							
<b>PERCENTUAL</b>	<b>PARCIAL %</b>	<b>ACUMULADO %</b>	<b>6,82%</b>	<b>19,46%</b>	<b>19,46%</b>	<b>16,26%</b>	<b>18,56%</b>	
<b>FINANCEIRO</b>	<b>PARCIAL R\$</b>	<b>ACUMULADO R\$</b>	<b>6,82%</b>	<b>25,27%</b>	<b>45,73%</b>	<b>65,19%</b>	<b>81,44%</b>	
			<b>366.389,69</b>	<b>1.045.981,18</b>	<b>1.046.018,70</b>	<b>1.046.018,70</b>	<b>997.583,75</b>	
			<b>366.389,69</b>	<b>1.412.370,87</b>	<b>2.458.389,57</b>	<b>3.504.408,27</b>	<b>5.376.092,31</b>	

Ubjara - CE, 04 de setembro de 2023

Eng. João Paulo de Pinho Bezerra Ebnfim  
 RFP nº 000980656-2

JANILDO BELAZONI TEIXEIRA COSTA  
 Sócio Administrador  
 CPF: 329.929.123



COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 4354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
 Fone: (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

**TRECHO:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

**CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

**cosampa**

**Uabajara**

Comunidade de Uabajara - PIAUI

PERÍODO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
DIAS ACUMULADOS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS
<b>ASFALTO - CHAPADA DO ARITICUM - TSD</b>	30	60	90	120	150	180
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%					
	20.155,84					
TERRAPLENAGEM	16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%
	375.213,36	62.510,55	62.548,07	62.548,07	62.548,07	62.510,55
MOVIMENTOS DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
	405.563,30	101.390,83	101.390,83	101.390,83		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS		20%	20%	20,00%	20,00%	20,00%
	1.725.405,38	345.081,08	345.081,08	345.081,08	345.081,08	345.081,08
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS		20%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	639.025,56	127.805,11	127.805,11	127.805,11	127.805,11	127.805,11
DRENAGEM	20%	20%	20,00%	20,00%	20,00%	
	326.228,37	65.245,67	65.245,67	65.245,67	65.245,67	
SINALIZAÇÃO						100,00%
	95.263,52					95.263,52
SERVIÇOS FINAIS						100,00%
	84.972,75					84.972,75
<b>PERCENTUAL</b>	<b>PARCIAL %</b>	<b>19,12%</b>	<b>19,12%</b>	<b>19,12%</b>	<b>16,36%</b>	<b>19,49%</b>
	<b>ACUMULADO %</b>	<b>6,79%</b>	<b>25,91%</b>	<b>45,03%</b>	<b>64,15%</b>	<b>80,51%</b>
<b>FINANCEIRO</b>	<b>PARCIAL R\$</b>	<b>702.033,23</b>	<b>702.070,75</b>	<b>702.070,75</b>	<b>600.679,93</b>	<b>715.633,00</b>
	<b>ACUMULADO R\$</b>	<b>249.340,41</b>	<b>951.373,64</b>	<b>1.653.444,39</b>	<b>2.355.515,15</b>	<b>3.671.828,08</b>

Engº João *[Assinatura]*  
 Rua de Emanoel Bezerra Bonfim  
 RNP 060939056-2

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - PI  
 Nº 30 4797  
 1

**ANIO HEITZMAN TAIXEIRA COSTA**  
 Super Administrador  
 CPF: 329.979.123

Uabajara - CE, 04 de setembro de 2023

**cosampa**

**Uabajara**

Comunidade de Uabajara - PIAUI

**CONSTRUTORA COSAMPA ROELOS**

**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.549/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE. www.cosampa.com.br / facebook.com/cosampaprojetos  
 Fone (85) 3033.3477 - lilitacao@cosampa.com.br

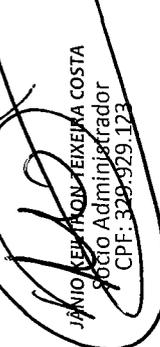
**Engº João**

**Instagram:** @cosampa  
**LinkedIn:** cosampa  
**Facebook:** cosampaprojetos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO			
TRECHO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
PERÍODO		30	60	90	
DIAS ACUMULADOS					
RUAS DIVERSAS NA SEDE		R\$			
FÍSICO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	109.630,00	33,33%	33,34%	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.288,82	100,00%		
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.790.489,86	20,00%	40,00%	
	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	230.626,13	558.097,97	33,33%	33,34%
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	56.966,80	76.867,69	50,00%	76.890,75
	SERVIÇOS FINAIS	4.444,60	28.483,40	100%	4.444,60
	<b>PERCENTUAL</b>		<b>PARCIAL %</b>	<b>22,21%</b>	<b>38,96%</b>
			<b>ACUMULADO %</b>	<b>22,21%</b>	<b>100,00%</b>
	<b>FINANCEIRO</b>		<b>PARCIAL R\$</b>	<b>1.258.086,71</b>	<b>1.262.565,34</b>
			<b>ACUMULADO R\$</b>	<b>1.977.880,87</b>	<b>3.240.446,21</b>

Ubaajara - CE, 04 de setembro de 2023

  
 Engº João Paulo de Pina Bezeira Bonfim  
 RNP 098939056-2

  
 JÂNIO BRITO DE FIGUEIRA COSTA  
 Sócio Administrador  
 CPF: 329.929.173



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

instagram.com/cosampa

linkedin.com/company/cosampa

youtube.com/cosampaoficial

facebook.com/cosampaoficial





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO
TRECHO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA		

 FL. nº 4299  
 ↓

PERÍODO			1º MÊS
DIAS ACUMULADOS			30
ASFALTO CHAPADA AO ARITICUM - CBUQ		R\$	
FÍSICO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	109.630,00	100,00% 109.630,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.132,69	100,00% 11.132,69
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	278.274,52	100,00% 278.274,52
	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	22.998,68	100,00% 22.998,68
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	7.806,27	100,00% 7.806,27
	SERVIÇOS FINAIS	4.444,60	100,00% 4.444,60
	<b>PERCENTUAL</b>		<b>PARCIAL %</b>
		<b>ACUMULADO %</b>	<b>100,00%</b>
<b>FINANCEIRO</b>		<b>PARCIAL R\$</b>	<b>434.286,76</b>
		<b>ACUMULADO R\$</b>	<b>434.286,76</b>

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023

Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim  
RNP 060989056-2

JÂNIO NEITHON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPE: 329.929.123



instagram.com/cosampa



linkedin.com/com/pamyfcosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/c/grupocosampa



facebook.com/cosampaonca



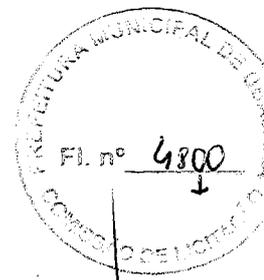
OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO			COSAMPA	
TRECHO:		MUNICÍPIO DE UBAJARA				
PERÍODO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS		
DIAS ACUMULADOS		30	60	90		
BAIRRO DA RODOVIÁRIA		R\$				
FÍSICO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,33%	33,33%	33,34%		
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	36.539,68	36.550,64		
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	50,00%	35.720,98	50,00%		
	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	20%	979.869,04	979.869,04		
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	33,33%	161.966,83	40%		
	SERVIÇOS FINAIS	13.818,50	64.786,73	64.786,73		
		41.459,65	33,33%	33,34%		
		4.444,60	13.818,50	13.818,50		
			50%	50,00%		
			2.222,30	2.222,30		
PERCENTUAL		PARCIAL %	47,49%	47,44%	5,07%	
		ACUMULADO %	47,49%	94,93%	100,00%	
FINANCEIRO		PARCIAL R\$	1.098.341,57	1.097.236,25	117.382,32	
		ACUMULADO R\$	1.098.341,57	2.195.577,82	2.312.960,14	

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023



Eng.º João Paulo de Diniz Bezerra Bonfim  
 DADOS LICENCIADA ?

JANILKEI HONTEIRA COSTA  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 228.929.123



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
 CNPJ: 03.066.549/0001.37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

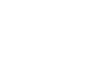
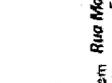
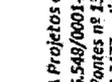
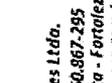
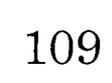
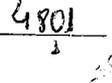
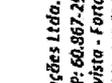
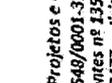
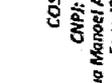
instagram.com/cosampa  
 linkedin.com/company/cosampa  
 youtube.com/c/cosampa  
 facebook.com/cosampapublic

OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO			cosampa	
TRECHO:		MUNICÍPIO DE UBAJARA				
	PERÍODO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS		
	DIAS ACUMULADOS	30	60	90		
	ASFALTO MOITINGA TRECHO 01	R\$				
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30,00%	35,00%	35,00%	59.306,00	20.757,10
	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.791,80	20.757,10	20.757,10	29.681,74	10.388,61
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30,00%	35,00%	35,00%	1.513.724,28	529.803,50
	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	454.117,28	529.803,50	529.803,50	125.105,10	43.786,79
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	30,00%	35,00%	35,00%	19.657,11	6.879,99
	SERVIÇOS FINAIS	5.897,13	6.879,99	6.879,99	4.444,60	1.555,61
	PERCENTUAL	30,00%	35,00%	35,00%	PARCIAL %	35,00%
	FINANCEIRO	30,00%	65,00%	100,00%	ACUMULADO %	100,00%
		507.783,85	592.414,49	592.414,49	PARCIAL R\$	592.414,49
		507.783,85	1.100.198,34	1.692.612,83	ACUMULADO R\$	1.692.612,83

Uabajara - CE, 04 de setembro de 2023

Engº João Paulo de Plínio Bezerra Bonifim  
 CNPJ 080633056-2

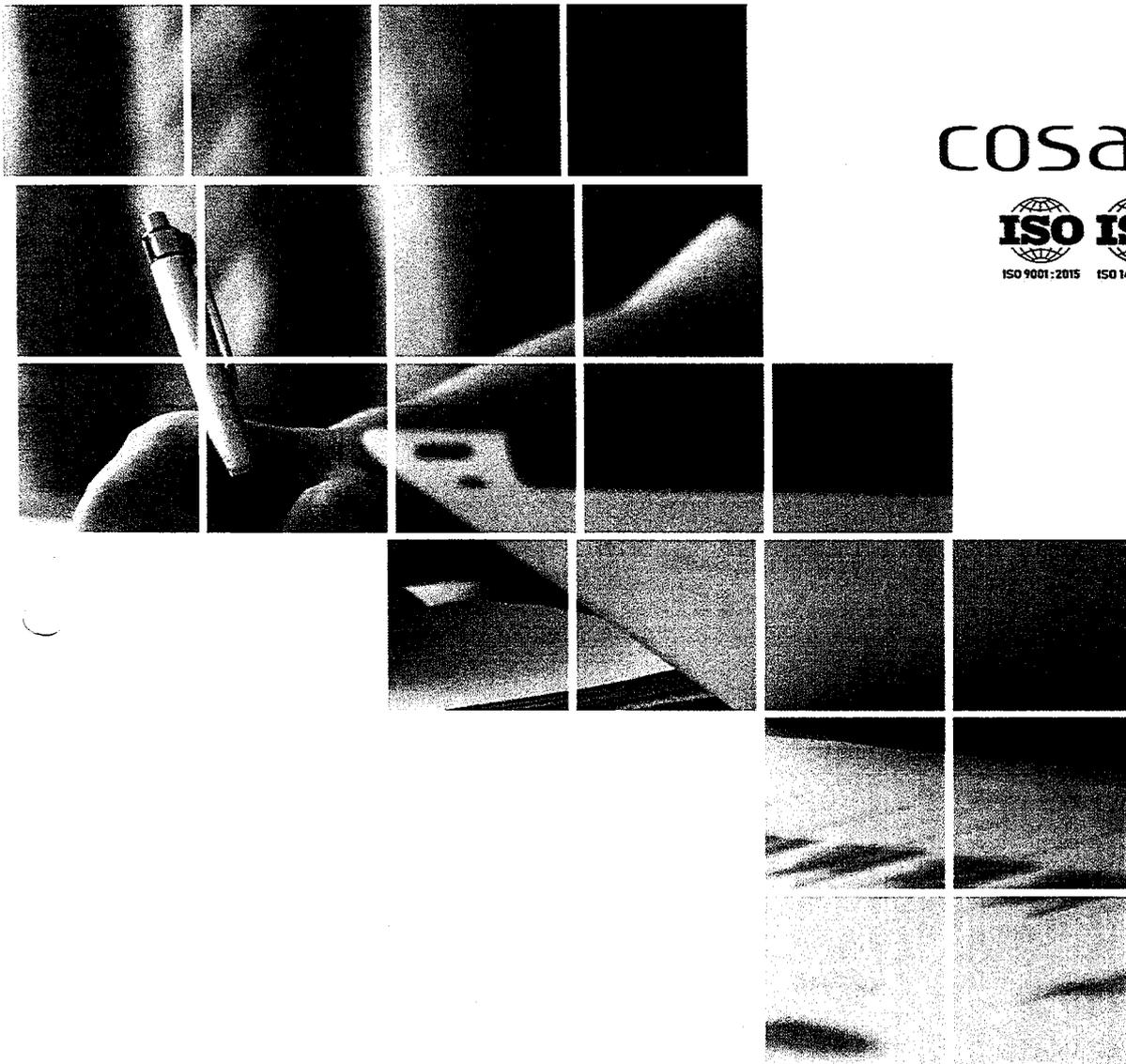
MANIO MILTON TEIXEIRA COSTA  
 Sócio Administrador  
 CPF: 329.929.423



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

instagram.com/cosampa  
 linkedin.com/company/cosampa  
 youtube.com/c/cosampa  
 facebook.com/cosampa  
 whatsapp.com/cosampa





**cosampa**



## 08 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS



[instagram.com/cosampa](https://www.instagram.com/cosampa)



[linkedin.com/company/cosampa](https://www.linkedin.com/company/cosampa)

**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - [licitacao@cosampa.com.br](mailto:licitacao@cosampa.com.br)



[youtube.com/user/grupocosampa](https://www.youtube.com/user/grupocosampa)

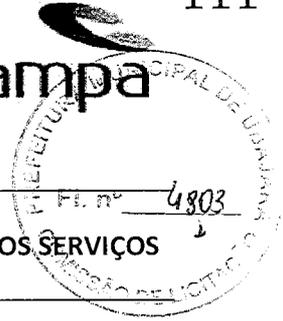


[facebook.com/cosampaoncial](https://www.facebook.com/cosampaoncial)





cosampa



## DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À

**Prefeitura Municipal de Ubajara – CE.**

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio nº 962 – Bairro: Centro - Ubajara – CE.

ASS.: Concorrência Pública nº 01.051/ 2023 – CP.

**Objeto:** *Contratação de Empresa para a Prestação de Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Localidades do Município de Ubajara - CE.*

Prezados Senhores,

**A COSAMPA Projetos e Construções Ltda**, Empresa de direito privado, legalmente constituída, registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ Nº: 03.006.548/0001-37, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE 23200806423, por despacho de 11/02/1999, com sede à Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354, Bairro Boa Vista em Fortaleza – Ceará, representada neste ato por seu sócio e administrador Jânio Keilthon Teixeira Costa, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 29/04/1970, natural de Novo Oriente – CE, portador da cédula de identidade nº 97002306665/SSP-CE e CPF/MF nº 329.929.123-87, residente e domiciliado na Avenida Beira Mar, 4400, Apto. 900, bairro Meireles, Fortaleza – CE, CEP: 60.165-120, de ora em diante simplesmente COSAMPA, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia, contratual, legal e criminal, obedecendo toda a legislação brasileira para a Construção Civil além da estrita observância das Normas Técnicas da Boa Engenharia, empregando mão de obra especializada e qualificada para a execução da obra e ainda que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023.

Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim  
RNP 060939056-2

JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPF: 329.929.123



youtube.com/fc/  
grupocosampa



facebook.com/  
cosampaocial

**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 135 - Boa Vista - Fortaleza - CE.

CEP 60.867-295 - Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

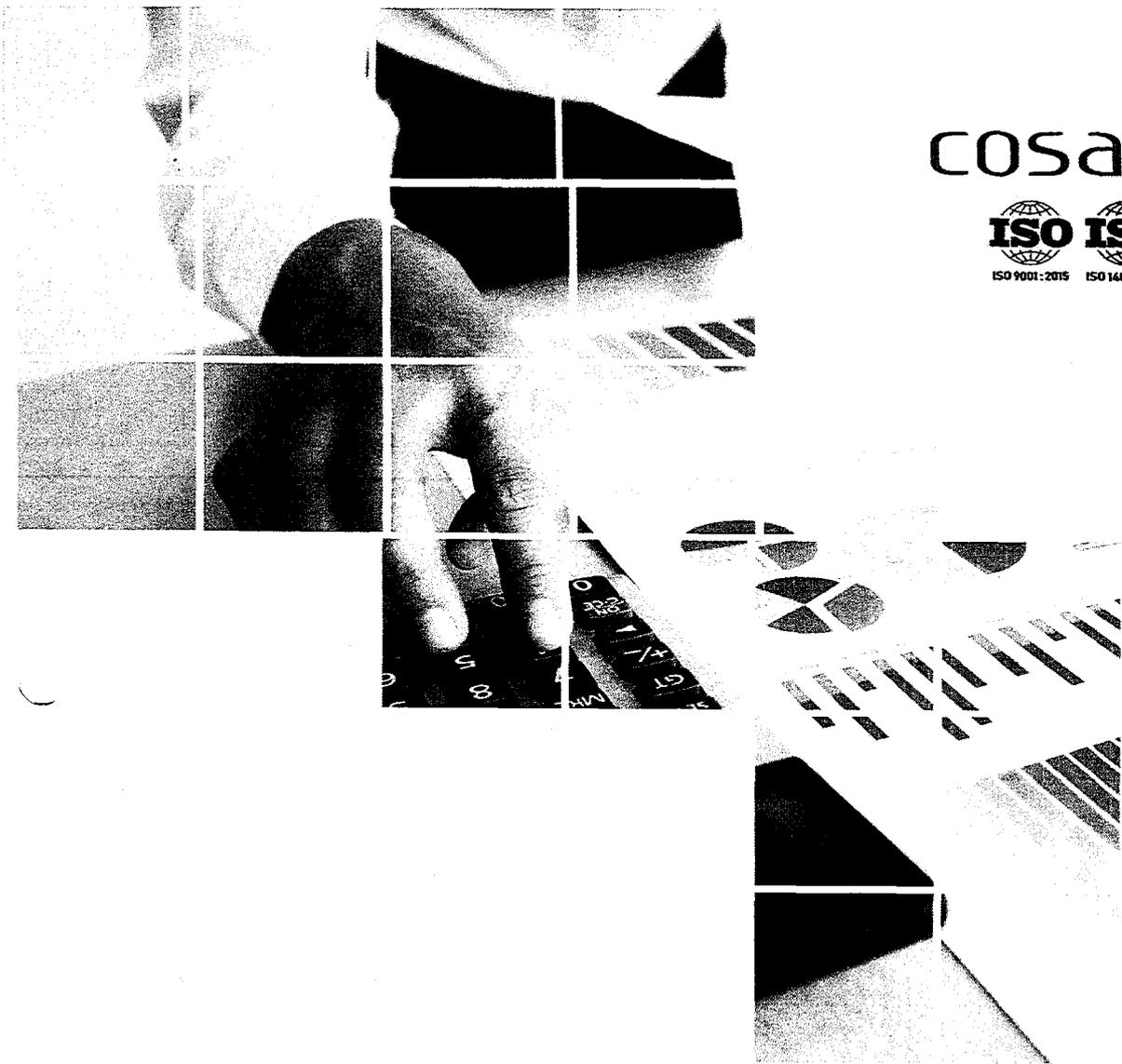


linkedin.com/com  
pany/cosampa



instagram.com/  
cosampa





cosampa

ISO ISO ISO  
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



## 09 - TERMO DE ENCERRAMENTO





**cosampa**



## TERMO DE ENCERRAMENTO

À

**Prefeitura Municipal de Ubajara – CE.**

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio nº 962 – Bairro: Centro - Ubajara – CE.

ASS.: Concorrência Pública nº 01.051/ 2023 – CP.

**Objeto:** *Contratação de Empresa para a Prestação de Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Localidades do Município de Ubajara - CE.*

Prezados Senhores,

**A COSAMPA Projetos e Construções Ltda**, Empresa de direito privado, legalmente constituída, registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ Nº: 03.006.548/0001-37, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE 23200806423, por despacho de 11/02/1999, com sede à Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354, Bairro Boa Vista em Fortaleza – Ceará, representada neste ato por seu sócio e administrador Jânio Keilthon Teixeira Costa, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 29/04/1970, natural de Novo Oriente – CE, portador da cédula de identidade nº 97002306665/SSP-CE e CPF/MF nº 329.929.123-87, residente e domiciliado na Avenida Beira Mar, 4400, Apto. 900, bairro Meireles, Fortaleza – CE, CEP: 60.165-120, de ora em diante simplesmente COSAMPA, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, encerrado o presente volume, referente ao edital acima especificado, numerado sequencialmente, incluindo esta folha, de 001 a 113.

Atenciosamente,

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023.

Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim  
RNP 060939056-2

JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPF: 329.929.123



youtube.com/c/  
grupocosampa



facebook.com/  
cosampaocial

**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 135 - Boa Vista - Fortaleza - CE.

CEP 60.867-295 - Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



linkedin.com/com  
pany/cosampa



instagram.com/  
cosampa7

