

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1.1					
Composição	C3217 :SEINFRA ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SÓDIOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S:TRANSPI)	m³	1,00000000	21,92	21,92
Composição Auxiliar	C3160 :SEINFRA DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	1,00000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	C3218 :SEINFRA EXPURGO DE JAZIDA	m²	0,20000000	3,18	0,64
Composição Auxiliar	C3211 :SEINFRA ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m²	1,40000000	4,18	5,85
Insumo	10590 :SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,01040000	51,54	0,54
Insumo	10698 :SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,02670000	162,36	4,34
Insumo	10607 :SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01670000	65,29	1,09
Insumo	10721 :SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00190000	182,69	0,35
Insumo	10609 :SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01500000	56,97	0,85
Insumo	10722 :SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00350000	169,58	0,59
Insumo	10625 :SEINFRA GRADE DE DISCOS (CH-I)	H	0,00260000	2,71	0,01
Insumo	10739 :SEINFRA GRADE DE DISCOS (CH-P)	H	0,01590000	4,08	0,06
Insumo	10642 :SEINFRA MOTG.NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	80,06	0,00
Insumo	10756 :SEINFRA MOTG.NIVELADORA (CHP)	H	0,01850000	221,84	4,10
Insumo	10667 :SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00280000	29,46	0,08
Insumo	10780 :SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01590000	99,55	1,58
Insumo	12543 :SEINFRA SERVENTE	H	0,09260000	16,00	1,48
Insumo	MO sem LS => 0,91	LS =>	1,02 MO com LS =>		
Insumo	Valor do IRL => 4,43		Valor com BDI =>		26,35

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1.2					
Composição	C2840 :SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	1,00000000	1,23	1,23
Insumo	12354 :SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	1,00000000	1,23	1,23
Insumo	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
Insumo	Valor do IRL => 0,25		Valor com BDI =>		1,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2.1					
Composição	C3144 :SEINFRA TRANSPORTE LOCAL COM DMIT ENTRE 4,01 km E 30,00 km (T = 0,63X + 0,59) - MATERIAL - S/CLO (DMT = 10KM)	T	1,00000000	0,00	0,00
Insumo	10576 :SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	50,63	0,00
Insumo	10688 :SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	160,18	0,00
Insumo	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
Insumo	Valor do IRL => 0,00		Valor com BDI =>		0,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1.1					
Composição	C3134 :SEINFRA BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S:TRANSPI)	m³	1,00000000	52,23	52,23
Composição Auxiliar	C3160 :SEINFRA DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	0,80000000	0,36	0,29
Composição Auxiliar	C3218 :SEINFRA EXPURGO DE JAZIDA	m²	0,16000000	3,18	0,51
Composição Auxiliar	C3211 :SEINFRA ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m²	1,14700000	4,18	4,79
Composição Auxiliar	C3244 :SEINFRA USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	m²	1,10000000	14,65	16,12
Composição Auxiliar	C3139 :SEINFRA BRITA, PRODUZIDA PARA BASES	m³	0,30700000	77,09	23,67
Insumo	10590 :SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00670000	51,54	0,35
Insumo	10698 :SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00670000	162,36	1,09
Insumo	10607 :SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01150000	65,29	0,75
Insumo	10721 :SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00190000	182,69	0,35
Insumo	10609 :SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00670000	56,97	0,50

[Handwritten signatures and initials]



Insumo	10722 :SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO [CHP]	H	0,0047000	169,88	0,80
Insumo	10442 :SEINFRA	MOTO NIVELA-JORA [CHI]	H	0,0041000	80,06	0,33
Insumo	10756 :SEINFRA	MOTO NIVELA-JORA [CHP]	H	0,0092000	221,84	2,04
Insumo	12543 :SEINFRA	SERVENITE	H	0,0400000	16,00	0,64
		MO sem LS =>	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,94
		Valor do BDI =>		10,55	Valor com BDI =>	62,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1.2						
Composição	C2840 :SEINFRA	INDENIZAC OES	m²	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	12354 :SEINFRA	INDENIZACÃO DE JAZIDA	m²	1,0000000	1,23	1,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	1,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.2.1						
Composição	G3144 :SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km [Y = 0,48X + 0,59] - MATERIAL SOLO [DMT = 10KM]	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	10576 :SEINFRA	CAMI NHAO BASCULANTE 12 M3 [CHI]	H	0,0000000	50,63	0,00
Insumo	10688 :SEINFRA	CAMI NHAO BASCULANTE 12 M3 [CHP]	H	0,0000000	160,18	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.2.2						
Composição	C3311 :SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA [Y = 0,37X + 0,79] - MATERIAL BRTA [DMT = 120KM]	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	10582 :SEINFRA	CAMI NHAO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 184 [CHI]	H	0,0000000	48,55	0,00
Insumo	10693 :SEINFRA	CAMI NHAO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 184 [CHP]	H	0,0000000	154,69	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.2.3						
Composição	C3144 :SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km [Y = 0,48X + 0,59] - MATERIAL SOLO BRITA - USINA OBRA [DMT = 15KM]	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	10576 :SEINFRA	CAMI NHAO BASCULANTE 12 M3 [CHI]	H	0,0000000	50,63	0,00
Insumo	10688 :SEINFRA	CAMI NHAO BASCULANTE 12 M3 [CHP]	H	0,0000000	160,18	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.1.1						
Composição	C3221 :SEINFRA	IMPRIMACAO - EXECUCAO (S/TRANSF)	m²	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	10385 :SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE [CHI]	H	0,0000000	60,62	0,00
Insumo	10694 :SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE [CHP]	H	0,0000000	220,02	0,18
Insumo	10661 :SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO [CHI]	H	0,0000000	13,27	0,00
Insumo	10667 :SEINFRA	TRATOR DE PNEUS [CHI]	H	0,0003000	29,46	0,01
Insumo	10672 :SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA [CHI]	H	0,0003000	5,05	0,00
Insumo	10780 :SEINFRA	TRATOR DE PNEUS [CHP]	H	0,0004000	59,55	0,04
Insumo	10774 :SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO [CHP]	H	0,0004000	7,49	0,00
Insumo	12543 :SEINFRA	SERVENITE	H	0,0015000	20,89	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00



[Handwritten signatures and initials]



MO sem LS => 0,06 LS => 0,06 MO com LS => 0,12
 Valor do IBDI => 0,08 Valor com IBDI => 0,46

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.1				
Composição	MATERIAL BETUMINOSO	1,00000000	0,00	0,00
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			
	Valor do IBDI => 0,00 Valor com IBDI => 0,00			

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1.1				
Composição	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (STRANSPI)	2,01	2,01	2,01
Composição Auxiliar	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	0,00800000	89,44	0,72
Insumo	PRODUTOS DE CEMENTO	0,00100000	80,62	0,08
Insumo	EQUIPAMENTOS	0,00090000	220,02	0,20
Insumo	COMPACTADOR	0,00160000	182,69	0,03
Insumo	ESPALHADOR	0,00040000	44,92	0,02
Insumo	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	0,00150000	87,07	0,13
Insumo	ESPALHADOR DE AGREGADOS	0,00000000	4,69	0,00
Insumo	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	0,00019000	6,76	0,01
Insumo	TRATOR DE PNEUS	0,00038000	20,89	0,08
Insumo	TRATOR DE PNEUS	0,00170000	29,46	0,05
Insumo	VASSOURA MECÂNICA	0,00020000	99,55	0,02
Insumo	VASSOURA MECÂNICA	0,00170000	5,05	0,01
Insumo	SERVENTE	0,00020000	7,49	0,00
	MO sem LS => 0,23 LS => 0,26 MO com LS => 0,49			
	Valor do IBDI => 0,41 Valor com IBDI => 2,42			

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.2				
Composição	MATERIAL BETUMINOSO	1,00000000	0,00	0,00
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			
	Valor do IBDI => 0,00 Valor com IBDI => 0,00			

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.2.2				
Composição	MATERIAL BETUMINOSO	1,00000000	0,00	0,00
Insumo	PRODUTOS DE CEMENTO	0,00000000	80,62	0,00
Insumo	EQUIPAMENTOS	0,00000000	220,02	0,00
Insumo	COMPACTADOR	0,00000000	182,69	0,00
Insumo	ESPALHADOR	0,00000000	44,92	0,00
Insumo	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	0,00000000	87,07	0,00
Insumo	ESPALHADOR DE AGREGADOS	0,00000000	4,69	0,00
Insumo	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	0,00000000	6,76	0,00
Insumo	TRATOR DE PNEUS	0,00000000	20,89	0,00
Insumo	TRATOR DE PNEUS	0,00000000	29,46	0,00
Insumo	VASSOURA MECÂNICA	0,00000000	99,55	0,00
Insumo	VASSOURA MECÂNICA	0,00000000	5,05	0,00
Insumo	SERVENTE	0,00000000	7,49	0,00
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			
	Valor do IBDI => 0,00 Valor com IBDI => 0,00			

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.2.3				
Composição	MATERIAL BETUMINOSO	1,00000000	0,00	0,00
Insumo	PRODUTOS DE CEMENTO	0,00000000	80,62	0,00
Insumo	EQUIPAMENTOS	0,00000000	220,02	0,00
Insumo	COMPACTADOR	0,00000000	182,69	0,00
Insumo	ESPALHADOR	0,00000000	44,92	0,00
Insumo	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	0,00000000	87,07	0,00
Insumo	ESPALHADOR DE AGREGADOS	0,00000000	4,69	0,00
Insumo	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	0,00000000	6,76	0,00
Insumo	TRATOR DE PNEUS	0,00000000	20,89	0,00
Insumo	TRATOR DE PNEUS	0,00000000	29,46	0,00
Insumo	VASSOURA MECÂNICA	0,00000000	99,55	0,00
Insumo	VASSOURA MECÂNICA	0,00000000	5,05	0,00
Insumo	SERVENTE	0,00000000	7,49	0,00
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			
	Valor do IBDI => 0,00 Valor com IBDI => 0,00			

(Handwritten signatures and initials)





		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
6.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3220 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	m²	1,00000000	21,13	21,13	
Insumo	0583 SEINFRA	CAMI NHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00000000	39,51	0,00	
Insumo	0704 SEINFRA	CAMI NHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00710000	95,77	0,68	
Insumo	0638 SEINFRA	MÁQUINA P/P NT. FAIXAS SINAL AUTOPE. (CHP)	H	0,00140000	72,03	0,10	
Insumo	0732 SEINFRA	MÁQUINA P/P NT. FAIXAS SINAL AUTOPE. (CHP)	H	0,00570000	154,06	0,88	
Insumo	0673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KC MBI (CHP)	H	0,00140000	24,98	0,03	
Insumo	0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KC MBI (CHP)	H	0,00570000	78,82	0,45	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,05710000	16,00	0,92	
Insumo	0567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00710000	31,00	0,22	
Insumo	0521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	H	0,00710000	31,00	0,22	
Insumo	0533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	KG	0,55000000	5,71	3,14	
Insumo	0533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	10,46	0,42	
Insumo	0540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	23,83	14,30	
Insumo		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
		Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	25,40

		MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,79
		Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	25,48
6.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4527 SEINFRA	TACHAS BIDIREFENCIONAIS FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	1,00000000	21,20	21,20	
Insumo	0704 SEINFRA	CAMI NHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,02500000	95,77	2,39	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,14000000	16,00	2,24	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,02500000	22,00	0,55	
Insumo	08362 SEINFRA	TACHAS BIDIREFENCIONAIS	UN	1,00000000	16,02	16,02	
		MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,79
		Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	25,48

		MO sem LS =>	9,48	LS =>	10,68	MO com LS =>	20,16
		Valor do BDI =>	135,64			Valor com BDI =>	307,47
6.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMEN/TAÇAO/ADVERTEENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,00000000	671,83	671,83	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR.. FC=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	m³	0,01800000	343,07	6,18	
Insumo	0703 SEINFRA	CAMI NHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,10000000	130,74	13,07	
Insumo	0581 SEINFRA	CAMI NHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,90000000	46,72	42,05	
Insumo	02526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49	
Insumo	02525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96	
Insumo	0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3X3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,33	51,99	
Insumo	02542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,22	8,22	
Insumo	0498 SEINFRA	GARP NTEIRO	H	0,10000000	22,00	2,20	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,00000000	16,00	16,00	
Insumo	02695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00000000	528,67	528,67	
		MO sem LS =>	9,48	LS =>	10,68	MO com LS =>	20,16
		Valor do BDI =>	135,64			Valor com BDI =>	307,47

Composições Auxiliares

		MO sem LS =>	377,67	LS =>	377,67	MO com LS =>	377,67
		Valor do BDI =>	37,87 <th></th> <th></th> <th>Valor com BDI =></th> <th>43,35</th>			Valor com BDI =>	43,35
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TAÇAO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF.)	m³	1,00000000	377,67	377,67	
Composição Auxiliar	C3927 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLÉDRICA	m³	1,15000000	37,87	43,35	



[Handwritten signatures]

Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,30000000	373,73	112,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	7,00000000	16,00	112,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	5,00000000	22,00	110,00
			MO sem LS =>	LS =>	149,71	MO com LS =>	282,47
			Valor do BDI =>	76,25		Valor com BDI =>	453,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO 19X19X19cm C/ARGAMASSA (MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm) (1:2:6)	Material	m²	1,30000000	61,55	61,55	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,01500000	67,50	1,01
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,10	2,40
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,56	1,22
Insumo	12081	SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,68	17,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,30000000	22,00	22,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,12000000	16,00	17,92
			MO sem LS =>	LS =>	21,16	MO com LS =>	39,92
			Valor do BDI =>	12,43		Valor com BDI =>	73,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C0074	SEINFRA ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO 19X19X19cm C/ARGAMASSA (MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm)	Material	m²	1,30000000	107,47	107,47	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,04130000	67,50	2,79
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,10	6,81
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,56	3,47
Insumo	12081	SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,68	31,96
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,50000000	22,00	33,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,34000000	16,00	29,44
			MO sem LS =>	LS =>	33,09	MO com LS =>	62,44
			Valor do BDI =>	21,70		Valor com BDI =>	129,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C3130	SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,00000000	7,67	7,67	
Insumo	10596	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 130 (CH)	H	0,00000000	90,13	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 190 (CH)	H	0,01390000	285,55	3,97
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00070000	78,97	0,06
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,01320000	242,44	3,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,02790000	16,00	0,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	1,55		Valor com BDI =>	9,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRACÃO 1:4	Material	m²	1,30000000	446,48	446,48	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,21600000	67,50	82,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,56	204,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,00000000	16,00	160,00
			MO sem LS =>	LS =>	84,80	MO com LS =>	160,00
			Valor do BDI =>	90,14		Valor com BDI =>	336,62



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	1,0000000	373,73	373,73	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,2160000	7,67	9,33	
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40	
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	10,0000000	16,00	160,00	
	MO sem LS =>	75,45	LS =>	85,09	MO com LS	160,34
	Valor do BDI =>	75,46			Valor com BDI =>	449,19

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA ARMA DURA C-4-50A Média D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,0000000	14,45	14,45	
Insumo	I0163 SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,1500000	9,50	10,93	
Insumo	I0103 SEINFRA ARAM E RECOLIDO N.13 BWG	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	I0040 SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	18,50	1,48	
Insumo	I0121 SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,00	1,84	
	MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,76	MO com LS	3,32
	Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	17,37

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3139 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA BASES	m³	1,0000000	77,09	77,09	
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	37,87	41,66	
Insumo	I2528 SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005000	26,583,00	7,97	
Insumo	I0618 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAG EM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	186,97	0,00	
Insumo	I0594 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	59,65	0,66	
Insumo	I0708 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	170,74	4,42	
Insumo	I0732 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAG EM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	381,28	14,11	
Insumo	I0740 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CF-P)	H	0,0370000	143,51	5,31	
Insumo	I0626 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CH-I)	H	0,0000000	27,63	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	0,1852000	16,00	2,96	
	MO sem LS =>	6,92	LS =>	7,81	MO com LS	14,73
	Valor do BDI =>	15,56			Valor com BDI =>	92,65

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3352 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINHOSOS	m³	1,0000000	89,44	89,44	
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	37,87	41,66	
Insumo	I2528 SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005000	26,583,00	13,29	
Insumo	I0618 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAG EM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	186,97	0,00	
Insumo	I0594 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219000	59,65	1,31	
Insumo	I0708 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257000	170,74	4,39	
Insumo	I0732 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAG EM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476000	381,28	18,15	
Insumo	I0740 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CF-P)	H	0,0476000	143,51	6,83	
Insumo	I0626 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CH-I)	H	0,0000000	27,63	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	0,2381000	16,00	3,81	
	MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,26	MO com LS	15,58
	Valor do BDI =>	18,06			Valor com BDI =>	107,50

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	82,85	82,85



Handwritten signatures and initials

Composição Auxiliar	C325 :SEINFRA	ROCHA PARA BRIAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	37,87	41,66
Insumo	12528 :SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,58300	10,63
Insumo	10594 :SEINFRA	CARRGABEIRA DE PNEUS HP 111 [CHI]	Equipame tilo	H	0,01188000	59,65	0,94
Insumo	10708 :SEINFRA	CARRGABEIRA DE PNEUS HP 111 [CHP]	Equipame tilo	H	0,0259000	170,74	4,41
Insumo	10618 :SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAG 3M 30 M3/H [CHI]	Equipame tilo	H	0,0000000	166,97	0,00
Insumo	10732 :SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAG 3M 30 M3/H [CHI]	Equipame tilo	H	0,0417000	381,28	15,90
Insumo	10626 :SEINFRA	GRUP GERAADOR 145 KVA [CT-I]	Equipame tilo	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	10740 :SEINFRA	GRUP GERAADOR 145 KVA [CT-P]	Equipame tilo	H	0,0417000	143,51	5,98
Insumo	12543 :SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	16,00	3,33
			MO sem LS =>	LS =>	8,00	MO com LS =>	15,10
			Valor do BDI =>	16,73		Valor com BDI =>	99,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10688 :SEINFRA	CAIXÃO EM BUA DE MÃOS COM SUPERCAL	PAIREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	12395 :SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,00	4,40
Insumo	12496 :SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	0,96		Valor com BDI =>	5,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10830 :SEINFRA	CONCRETO C COLÓPIO FOR 15 Mfca CDM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	536,60	536,60
Insumo	10109 :SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	67,50	43,62
Insumo	10280 :SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,19	44,59
Insumo	10805 :SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,56	109,76
Insumo	11600 :SEINFRA	PEDRA DE MÃO [PACHÃO]	Material	m³	0,4000000	66,06	26,42
Insumo	10682 :SEINFRA	BETOHEIRA ELÉTRICA 50L [CHP]	Equipame tilo	H	0,4998000	24,42	12,21
Insumo	12391 :SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	22,00	44,00
Insumo	12543 :SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	16,00	256,00
			MO sem LS =>	LS =>	159,00	MO com LS =>	300,00
			Valor do BDI =>	108,34		Valor com BDI =>	644,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10830 :SEINFRA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	409,30	409,30
Insumo	10109 :SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10280 :SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	10805 :SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	12543 :SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	16,00	160,00
			MO sem LS =>	LS =>	75,20	MO com LS =>	160,00
			Valor do BDI =>	82,64		Valor com BDI =>	491,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10830 :SEINFRA	CONCRETO F.VIBR...FCF 15 Mfca COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	399,75	399,75
Insumo	10109 :SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	67,50	59,89
Insumo	10805 :SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,56	164,64
Insumo	11605 :SEINFRA	PEDRICO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	10682 :SEINFRA	BETOHEIRA ELÉTRICA 50L [CHP]	Equipame tilo	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	12543 :SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,00	96,00




MO sem LS => 45,12 LS => 50,88 MO com LS 94,00
 Valor do BDI => 80,71 Valor: com BDI => 480,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0842 SEINFRA	CONCRETO F/VIBR. FC.K.20 MPa COM AGREGADO ADICIONADO	CONCRETOS	m³	1,00000000	420,94	420,94
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA		m²	0,85270000	67,50	57,56
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mateiral	KG	336,00000000	0,56	186,16
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRICO	Mateiral	m³	0,83600000	73,90	61,78
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELTRICA 500L (CHP)	Equipame tilo	H	0,71400000	24,42	17,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	16,00	94,00
		MO sem LS =>	LS =>		50,88 MO com LS		94,00
		Valor do IBI =>			Valor: com BDI =>		505,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO F/VIBR. FC.K=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANIP)	CONCRETOS	m³	1,00000000	343,07	343,07
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m²	0,91970000	7,67	7,05
Composição Auxiliar	C3263 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,83600000	82,85	69,26
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mateiral	KG	254,00000000	0,56	142,24
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipame tilo	H	0,00000000	22,89	0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipame tilo	H	1,00000000	28,52	28,52
Insumo	12543 SEINFRA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	16,00	94,00
		MO sem LS =>	LS =>		57,78 MO com LS		109,02
		Valor do IBI =>			Valor: com BDI =>		412,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3180 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVICOS	m²	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (C-II)	Equipame tilo	H	0,00000000	78,97	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (C-HP)	Equipame tilo	H	0,00130000	242,44	0,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	0,00260000	16,00	0,04
		MO sem LS =>	LS =>		0,02 MO com LS		0,04
		Valor do IBI =>			Valor: com BDI =>		0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCALAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVICOS	m³	1,00000000	4,18	4,18
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 130 (C-II)	Equipame tilo	H	0,00010000	90,13	0,01
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 130 (C-HP)	Equipame tilo	H	0,00740000	285,55	2,11
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (C-II)	Equipame tilo	H	0,00000000	78,97	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (C-HP)	Equipame tilo	H	0,00750000	242,44	1,82
Insumo	12543 SEINFRA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	0,01500000	16,00	0,24
		MO sem LS =>	LS =>		0,13 MO com LS		0,24
		Valor do IBI =>			Valor: com BDI =>		5,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCALAÇÕES EM	m²	1,00000000	42,40	42,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	2,65000000	16,00	42,40



(Handwritten signatures and marks)

MO sem LS => 19,93 LS => 22,47 MO com LS => 42,40
 Valor do IBI => 8,56 Valor com BDI => 50,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
C3216 SEINFRA	EXPIRUGO DE AJUDA	SERVÇOS	m²	1,00000000	3,18	3,18
10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (C-HI)	Equiparme 'to	H	0,00000000	78,97	0,00
10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (C-HP)	Equiparme 'to	H	0,01160000	242,44	2,81
12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,02330000	16,00	0,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
		Valor do IBI =>		0,64	Valor com BDI =>	3,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
C1402 SEINFRA	FORMA PLANA- CHAPA COMPENSADA FRESINADA- ESP= 10mm P/SALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,00000000	62,11	62,11
11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	Material	KG	0,20000000	13,80	2,76
10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MIA (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,20000000	23,81	4,76
11691 SEINFRA	PONTALEITE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,43000000	12,61	5,42
11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,12000000	4,74	0,57
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	18,50	22,20
10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	22,00	26,40
		MO sem LS =>	LS =>	25,76	MO com LS =>	48,60
		Valor do IBI =>		12,54	Valor com BDI =>	74,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
C1405 SEINFRA	FORMA PLANA- CHAPA COMPENSADA FRESINADA- ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,00000000	120,40	120,40
10985 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,10000000	7,35	0,74
11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	Material	KG	0,25000000	13,80	3,45
11691 SEINFRA	PONTALEITE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	2,00000000	12,61	25,22
11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,53000000	4,74	7,25
11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,60000000	10,01	16,02
10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MIA (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,43000000	30,33	13,04
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35000000	18,50	24,98
10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35000000	22,00	29,70
		MO sem LS =>	LS =>	25,70	MO com LS =>	54,68
		Valor do IBI =>		24,31	Valor com BDI =>	144,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
C1504 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ RELEVÃO	CONCRETOS	m²	1,00000000	140,00	140,00
12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	6,00000000	16,00	96,00
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	22,00	44,00
		MO sem LS =>	LS =>	74,20	MO com LS =>	140,00
		Valor do IBI =>		28,27	Valor com BDI =>	168,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÁD/POLIEDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,00000000	37,87	37,87
12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,00050000	613,00	0,31
10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equiparme 'to	H	0,00000000	34,22	0,00



[Handwritten signatures]

Insunho	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	105,54	6,21			
Insunho	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,65	0,00			
Insunho	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	23,61	4,17			
Insunho	10840	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,50			
Insunho	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30			
Insunho	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,19			
Insunho	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05			
Insunho	12329	SEINFRA	ESTOFIM	Material	M	0,0400000	7,25	0,44			
Insunho	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,00	1,29			
Insunho	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	16,00	9,41			
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,70	
					Valor do BDI =>	7,65				Valor com BDI =>	45,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Código Banco Descrição											
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ PENEBRAP, TRAÇ. 1:4, ESP. = 1,5cm	m²	1,0000000	44,70	44,70				
Insunho	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,07182000	67,50	1,23				
Insunho	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,56	3,07				
Insunho	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	22,00	22,00				
Insunho	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,5000000	16,00	18,40				
					MO sem LS =>	18,99	LS =>	21,41	MO com LS =>	40,40	
					Valor do BDI =>	9,02				Valor com BDI =>	53,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Código Banco Descrição											
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PAPA BRITAGEM	m³	1,0000000	37,87	37,87				
Insunho	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS 1,2 D=22MM	JG	0,0005000	613,00	0,31				
Insunho	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	34,22	0,00				
Insunho	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	105,54	6,21				
Insunho	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	23,61	4,17				
Insunho	12326	SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,80	0,05				
Insunho	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	22,65	0,00				
Insunho	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	H	0,0500000	26,04	1,30				
Insunho	10840	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,24	6,50				
Insunho	12329	SEINFRA	ESTOFIM	M	0,0400000	7,25	0,44				
Insunho	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,16	6,19				
Insunho	10221	SEINFRA	BLASTER	H	0,0588000	22,00	1,29				
Insunho	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,5882000	16,00	9,41				
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,70	
					Valor do BDI =>	7,65				Valor com BDI =>	45,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco Descrição							
Composição	C3244	SEINFRA	USINA/REM DE MISTURAS DE AGREGADOS	m³	1,0000000	14,65	14,65
Insunho	10596	SEINFRA	CARRIGADEIRA DE PNEUS HP 130 (CHI)	H	0,0012000	90,13	0,11
Insunho	10710	SEINFRA	CARRIGADEIRA DE PNEUS HP 150 (CHP)	H	0,0121000	285,55	3,46
Insunho	10698	SEINFRA	CAMI-NHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304000	162,36	4,94
Insunho	10590	SEINFRA	CAMI-NHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096000	51,54	0,49
Insunho	10671	SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	85,06	0,00
Insunho	10781	SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	154,45	2,05





Insuno	10741 SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CH-P)	H	0,0133000	174,22	2,32
Insuno	10627 SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CH-I)	H	0,0000000	29,35	0,00
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,0800000	16,00	1,28
MCO sem LS =>			LS =>	0,68	MCO com LS	1,28
Valor do IJDI =>				2,96	Valor com BDI =>	17,61

RG3 TERRAPLENAGEM - Engenharia e Planejamento Ltda
 LTDA: 10417584000159 - Insc. Est. ICMS: 15.180294-99

RG3 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.117.584/0001-59
 José Wellington Aguiar Pinheiro
 Escritório Responsável Técnico
 Engenheiro CIVIL
 CPF 3.8.155.373-53

Abertura da Licitação 14/06/2022
 Número do Processo Licitatório SI-CP/02/2022



**Obra****PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM****Bancos****SEINFRA - 027 - Ceará****B.D.I.****SERVIÇOS - 20,19%
MATERIAL - 12,62%****Encargos Sociais****Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%****COMPOSIÇÃO DO BDI**

ITEM	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
S + G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
L	Lucro	7,30
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		5,65
BDI=		20,19%

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
S + G	Garantia/seguros	0,30
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	0,85
L	Lucro	5,11
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65
BDI=		12,62%

Aberlura da Licitação 14/06/2022**Número do Processo Licitatório 002/2022**

RG2 TERRAPLENAGEM Avião de forma digital por RG2
TERRAPLENAGEM
LTDA:10417584000159 LTDA:10417584000159
Data: 2022.06.13 09:53:46 -0300

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001 59
José Webster Nogueira Pinheiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A
RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS -
20,19%
MATERIAL -
12,62%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
Subtotal		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Subtotal		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
Subtotal		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
Subtotal		16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B C D)		112,76%	71,07%

Abertura da Licitação 14/06/2022

Número do Processo Licitação 002/2022

RG2 TERRAPLENAGEM Inscrição de Pessoa Jurídica em ME E
TERRAPLENAGEM LTDA (04-758400159)
Data: 02/06/19 09:05:13 (02/06/2019)
LTDAL10417584000159

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webster Nogueira Pinheiro
sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA N° SI-CP 002/2022

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, pelo valor global de **R\$ 7.063.666,19 (SETE MILHÕES, SESSENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 300 (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa

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

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

Fortaleza/CE, 14 de Junho de 2022.
Atenciosamente,


.....
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


.....
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará
 MAT. BETUMINOSO - 12,62%

B.D.I.
 SERVIÇOS - 20,19%

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL
 BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

ARN CONSTRUÇÕES LTDA

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	301.722,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.933,08
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.142.068,38
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	3.258.297,47
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	1.625.698,43
6	SINALIZAÇÃO	612.946,23
Total		7.063.666,19

Total Geral

Engenheiro Civil
 Arn Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76

Engenheiro Civil
 Arlan Felix de Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.487.823-68
 CREA 0601759048

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 14/06/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório: SI-CP002/2022

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE

Bancos: SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I.: SERVIÇOS - 20,19%
MAT. BETUMINOSO - 12,62%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 112,76% Mensalista: 71,07%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	CP001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	10,00	25.103,60	30.172,26	301.722,60	4,27 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					301.722,60	4,27 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					122.933,08	1,74 %
2.1.1			IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL					87.501,88	1,24 %
2.1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	20,00	348,43	418,78	8.375,60	0,12 %
2.1.3	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	m³	80,00	262,77	316,82	25.265,60	0,36 %
2.1.4	C0389	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m³	1,00	119,41	143,52	143,52	0,00 %
2.1.5	C0373	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	19.312,88	23.212,15	23.212,15	0,33 %
2.1.6	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.310,71	2.777,24	2.777,24	0,04 %
2.1.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.007,64	1.211,08	1.211,08	0,02 %
2.1.8	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.572,33	1.572,33	0,02 %
2.1.9	C2936	SEINFRA	REFETÓRIOS	m²	64,00	284,62	342,08	21.693,12	0,31 %
2.1.10	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	12,00	211,56	254,27	3.051,24	0,04 %
2.2			TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA	KM	3.990,00	3,69	4,44	35.431,20	0,50 %
2.2.1	C4892	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	3,69	4,44	17.715,60	0,25 %
2.2.2	C4893	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	3,69	4,44	17.715,60	0,25 %
3			OBRAS DE DRENAGEM					1.142.068,38	16,17 %
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					879.092,97	12,45 %
3.1.1			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL					864.856,20	12,24 %
3.1.1.1	C4583	SEINFRA	MÉDIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	11.730,00	59,79	71,66	842.917,80	11,93 %
3.1.1.2	C3110	SEINFRA	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	80,00	228,16	274,23	21.938,40	0,31 %
3.1.2			TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)					14.236,77	0,20 %
3.1.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL: AREIA (DMT = 20KM)	T	729,90	14,59	17,54	12.802,45	0,18 %
3.1.2.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA (DMT = 120KM)	T	26,88	44,40	53,36	1.434,32	0,02 %
3.2			OBRAS D'ARTE CORRENTE					262.975,41	3,72 %
3.2.1			DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE					255.516,70	3,62 %
3.2.1.1	C0887	SEINFRA	CORPO DEBUIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	M	120,00	989,32	1.189,06	142.687,20	2,02 %
3.2.1.2	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	UN	30,00	3.129,17	3.760,95	112.828,50	1,60 %
3.2.2			TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE)					7.459,71	0,11 %
3.2.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL: AREIA (DMT = 20KM)	T	33,98	14,58	17,54	596,01	0,01 %
3.2.2.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA (DMT = 120KM)	T	128,63	44,40	53,36	6.863,70	0,10 %
4			MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM					3.258.297,47	46,13 %
4.1			CAMADA DE SUBLEITO					255.467,05	3,62 %
4.1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					255.467,05	3,62 %
4.1.1.1	C3293	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	97.135,76	2,19	2,63	211.811,11	3,00 %
4.2			CAMADA DE SUB-BASE					833.896,11	11,81 %
4.2.1			SERVIÇOS E MATERIAIS					518.446,79	7,34 %
4.2.1.1	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	18.723,25	21,81	26,21	407.736,38	5,80 %
4.2.1.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	18.723,25	1,23	1,48	27.710,41	0,39 %
4.2.2			TRANSPORTE DE MATERIAIS					315.449,32	4,47 %
4.2.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL: SOLO (DMT = 10KM)	T	33.701,85	7,79	9,36	315.449,32	4,47 %
4.3			CAMADA DE BASE					2.168.934,31	30,71 %
4.3.1			SERVIÇOS E MATERIAIS					1.125.764,05	15,94 %
4.3.1.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	17.741,42	51,81	62,27	1.104.758,22	15,64 %
4.3.1.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	14.193,13	1,23	1,48	21.005,83	0,30 %
4.3.2			TRANSPORTE DE MATERIAIS					1.043.170,26	14,77 %
4.3.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL: SOLO (DMT = 10KM)	T	26.547,63	7,79	9,36	239.125,62	3,39 %
4.3.2.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA (DMT = 120KM)	T	5.677,25	44,40	53,36	302.938,06	4,29 %



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

4.3.2.3	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($\gamma = 0,98X + 0,99$) - MATERIAL - SOLO BRITA - USINA OBRA (DMT = 15KM)									
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)											
5.1	IMPRIMAÇÃO			T	37.256,98	11,19	13,45	501.106,38	7,09 %			
5.1.1	SERVIÇOS E MATERIAIS							1.625.698,43	23,01 %			
5.1.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)					802.946,49	11,37 %			
5.1.1.2	I0809	Próprio	ASfalto diluído - CM 30					786.474,77	11,13 %			
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS			m²	74.228,28	0,38	0,48	34.145,01	0,48 %			
5.1.2.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO ($\gamma = 0,43X + 41,66$) - (ASFALTO DILUIDO - CM 30 - FORNECEDOR / USINA) (DMT = 285KM)	T	89,07	7.600,00	8.446,50	752.329,76	10,65 %			
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)							16.471,72	0,23 %			
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS							822.751,94	11,65 %			
5.2.1.1	C3242	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (STRANSP)					176.663,31	2,50 %			
5.2.1.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR ZC	m³	74.228,28	1,98	2,38	615.543,45	8,71 %			
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS			T	103,92	3.750,00	4.223,25	438.880,14	6,21 %			
5.2.2.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO ($\gamma = 0,43X + 41,66$) - (EMULSÃO ASFÁLTICA RR ZC - FORNECEDOR A USINA) (DMT = 285KM)	T	103,92	184,21	184,93	19.217,93	0,27 %			
5.2.2.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($\gamma = 0,37X$) - MATERIAL BRITA - FORNECEDOR A USINA (DMT = 120KM)	T	2.597,99	44,40	53,36	138.628,75	1,96 %			
5.2.2.3	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS ($\gamma = 0,79X + 3,96$) - MATERIAL BRITA - USINA A OBRA (DMT = 15KM)	T	2.597,99	15,81	19,00	49.361,61	0,70 %			
6	SINALIZAÇÃO							612.946,23	8,68 %			
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							607.980,59	8,61 %			
6.1.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	4.944,48	21,07	25,32	126.194,49	1,77 %			
6.1.2	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	19.090,00	21,04	25,29	482.786,10	6,83 %			
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							4.965,64	0,07 %			
6.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	9,16	870,70	806,11	4.965,64	0,07 %			
Total Geral												7.063.666,19


 AFR Construções Ltda.
 CPF: 11.071.030/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Siqueira
 Produtor e Engenheiro Civil
 CPF: 043.176.735-76


 Engenheiro Civil
 CPF: 043.176.735-76
 CREA: 035798068

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 14/06/2022 09:00
 Número do Processo: SI-CP002/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2301
 Fis. M
 Rubrica







Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Honorar: 112,78%
 Mensalista: 71,07%

B.D.I.
 SERVIÇOS - 20,19%
 MAT. BETUMINOSO - 12,62%

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA
 ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-
 226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO
 DE SENADOR POMPELLE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		
			%	VALOR C/BDI	%	VALOR C/BDI	%	VALOR C/BDI	%	VALOR C/BDI	%	VALOR C/BDI	%	VALOR C/BDI	%	VALOR C/BDI	%	VALOR C/BDI	%	VALOR C/BDI	%	VALOR C/BDI	%
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	302.722,80	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	302.722,80	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%	30.172,26	10,00%
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.955,00	50,00%	61.466,54	50,00%	61.466,54	50,00%	61.466,54	50,00%	61.466,54	50,00%	61.466,54	50,00%	61.466,54	50,00%	61.466,54	50,00%	61.466,54	50,00%	61.466,54	50,00%	61.466,54	50,00%
2.	IMPLANTAÇÃO DE CAIXOTEIRO CENTRAL	87.501,88	50,00%	43.750,94	50,00%	43.750,94	50,00%	43.750,94	50,00%	43.750,94	50,00%	43.750,94	50,00%	43.750,94	50,00%	43.750,94	50,00%	43.750,94	50,00%	43.750,94	50,00%	43.750,94	50,00%
2.1	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS / LOCAL DA OBRA	35.431,20	50,00%	17.715,60	50,00%	17.715,60	50,00%	17.715,60	50,00%	17.715,60	50,00%	17.715,60	50,00%	17.715,60	50,00%	17.715,60	50,00%	17.715,60	50,00%	17.715,60	50,00%	17.715,60	50,00%
2.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.142.068,38	12,30%	140.504,38	12,30%	140.504,38	12,30%	140.504,38	12,30%	140.504,38	12,30%	140.504,38	12,30%	140.504,38	12,30%	140.504,38	12,30%	140.504,38	12,30%	140.504,38	12,30%	140.504,38	12,30%
3.	DRENAGEM SUPERFICIAL	872.092,97	10,00%	87.909,30	10,00%	87.909,30	10,00%	87.909,30	10,00%	87.909,30	10,00%	87.909,30	10,00%	87.909,30	10,00%	87.909,30	10,00%	87.909,30	10,00%	87.909,30	10,00%	87.909,30	10,00%
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE	264.975,41	20,00%	52.995,08	20,00%	52.995,08	20,00%	52.995,08	20,00%	52.995,08	20,00%	52.995,08	20,00%	52.995,08	20,00%	52.995,08	20,00%	52.995,08	20,00%	52.995,08	20,00%	52.995,08	20,00%
3.2	OBRAS DE TERRA / TERRAPLENAGEM	3.258.287,47	10,00%	325.829,75	10,00%	325.829,75	10,00%	325.829,75	10,00%	325.829,75	10,00%	325.829,75	10,00%	325.829,75	10,00%	325.829,75	10,00%	325.829,75	10,00%	325.829,75	10,00%	325.829,75	10,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	255.467,05	10,00%	25.546,71	10,00%	25.546,71	10,00%	25.546,71	10,00%	25.546,71	10,00%	25.546,71	10,00%	25.546,71	10,00%	25.546,71	10,00%	25.546,71	10,00%	25.546,71	10,00%	25.546,71	10,00%
4.1	CAMADA DE SUBLEITO	83.389,61	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	83.389,61	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%	8.338,96	10,00%
4.3	CAMADA DE BASE	2.168.934,31	10,00%	216.893,43	10,00%	216.893,43	10,00%	216.893,43	10,00%	216.893,43	10,00%	216.893,43	10,00%	216.893,43	10,00%	216.893,43	10,00%	216.893,43	10,00%	216.893,43	10,00%	216.893,43	10,00%
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	1.625.668,43	10,00%	162.566,84	10,00%	162.566,84	10,00%	162.566,84	10,00%	162.566,84	10,00%	162.566,84	10,00%	162.566,84	10,00%	162.566,84	10,00%	162.566,84	10,00%	162.566,84	10,00%	162.566,84	10,00%
5.1	IMPRIMAÇÃO	802.946,49	10,00%	80.294,65	10,00%	80.294,65	10,00%	80.294,65	10,00%	80.294,65	10,00%	80.294,65	10,00%	80.294,65	10,00%	80.294,65	10,00%	80.294,65	10,00%	80.294,65	10,00%	80.294,65	10,00%
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	822.751,94	10,00%	82.275,19	10,00%	82.275,19	10,00%	82.275,19	10,00%	82.275,19	10,00%	82.275,19	10,00%	82.275,19	10,00%	82.275,19	10,00%	82.275,19	10,00%	82.275,19	10,00%	82.275,19	10,00%
6	SINALIZAÇÃO	612.946,23																					
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	607.980,59																					
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.965,64																					
TOTAL PARCIAL		7.063.666,19	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%
TOTAL GERAL		7.063.666,19	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%	720.542,77	10,20%

Atestado de Preço
 Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 14/09/2022 09:00
 Número do Processo: SH-CP002/2022

Atestado de Preço
 Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 14/09/2022 09:00
 Número do Processo: SH-CP002/2022



Composições Analíticas com Preço Unitário

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE

Bancos SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. SERVIÇOS - 20,19% MAT. BETUMINOSO - 12,62%

Encargos Sociais Não Desonerado: 112,75% Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-section 1.1 and summary rows for MO sem LS and Valor do BDI.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-section 2.1.1 and summary rows for Valor do BDI.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-section 2.1.2 and summary rows for Valor do BDI.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,05	0,31
Insumo	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026000	15,09	1,55
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	5,40	5,54
Insumo	10528	SEINFRA	CHAFA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m²	1,8120000	23,81	43,14
Insumo	10198	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	17,33	29,62
Insumo	11624	SEINFRA	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,35	1,17
Insumo	12429	SEINFRA	TABLA DE VIROLA DE 12" X 1"	m²	0,2051000	26,72	5,89
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,0513000	22,00	45,13
Insumo	12391	SEINFRA	PIEDREIRO	H	0,5128000	21,00	10,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,9541000	15,00	38,46
MO sem LS =>				70,27	LS =>	MO com LS	149,51
Valor do BDI =>				53,05	Valor com BDI =>		315,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.1.3	SEINFRA	BARRIÇÃO ABERTO	m²	1,0000000	119,41	119,41
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,0146000	399,30	5,91
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026000	16,75	1,72
Insumo	10683	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	9,50	0,97
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100000	1,36	4,37
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684000	10,16	0,69
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,50	0,36
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,05	0,31
Insumo	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046000	15,09	3,09
Insumo	10198	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	17,33	29,62
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	5,40	3,42
Insumo	12429	SEINFRA	TABLA DE VIROLA DE 12" X 1"	m²	0,1026000	28,72	2,95
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0257000	22,00	22,57
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,2821000	15,00	19,23
Insumo	12391	SEINFRA	PIEDREIRO	H	0,5128000	21,00	10,77
Insumo	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6683000	19,64	13,43
MO sem LS =>				25,75	LS =>	MO com LS	54,79
Valor do BDI =>				24,11	Valor com BDI =>		143,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.1.4	SEINFRA	BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	m²	1,0000000	19.312,86	19.312,86
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,8640000	399,30	345,00
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²	94,2000000	42,55	4.008,21
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	UN	3,0000000	22,33	66,99
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18,0000000	14,36	258,48
Insumo	12331	SEINFRA	FCHADURA DE SOBREPOR	UN	5,0000000	41,64	208,20
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,0000000	4,50	36,80
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	4,0000000	16,75	67,00
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA-SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,0000000	30,00	60,00
Insumo	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,0000000	23,04	46,08
Insumo	12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,0000000	16,42	32,84
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	M	6,0000000	10,84	65,04
Insumo	12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5686)	M	6,0000000	3,91	23,46
Insumo	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5686)	M	6,0000000	6,85	39,90
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,0000000	2,99	35,88
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,0000000	9,50	28,50
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	125,0000000	1,36	170,00

[Handwritten signature]



Insumo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,00000000	10,16	81,28
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,00000000	3,05	24,40
Insumo	12379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	52,88	52,88
Insumo	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	38,87	38,87
Insumo	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,00000000	15,09	75,45
Insumo	10174	SEINFRA	BACIA/SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	148,50	297,00
Insumo	10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,00000000	35,50	71,00
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	2,00000000	5,15	10,30
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	2,00000000	5,45	10,90
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,00000000	96,91	193,82
Insumo	12447	SEINFRA	TOVÃO DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00000000	14,10	28,20
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	59,00000000	5,40	318,60
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m²	103,00000000	23,81	2.452,43
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	17,33	1.733,00	
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,34000000	1,35	58,51
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m³	22,05000000	28,72	633,28
Insumo	10499	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	149,00000000	22,00	3.278,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	36,00000000	21,00	756,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	185,00000000	15,00	2.775,00
Insumo	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 40MM (0,50 x 2,44M)	UN	47,00000000	19,64	923,08
			MO sem LS => 4,954,76	LS =>	5,586,99	MO com LS	10.541,75
			Valor do BDI => 3.899,27			Valor com BDI =>	23.212,15

Insumo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.1.5							
Composição	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00000000	2.310,71	2.310,71
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	9,55000000	39,75	379,61
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1 : 4	m³	0,18680000	436,48	74,03
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,14400000	399,30	57,50
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	14,25	228,00
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,42200000	393,75	166,18
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVEIARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m³	7,20000000	59,43	427,90
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVEIARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m³	9,18000000	104,13	955,91
Insumo	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,60000000	21,00	12,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,60000000	15,00	9,00
			MO sem LS => 634,92	LS =>	715,93	MO com LS	1.350,85
			Valor do BDI => 466,53			Valor com BDI =>	2.777,24

Insumo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2.1.6							
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00000000	1.007,64	1.007,64
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,12500000	399,30	49,91
Insumo	12410	SEINFRA	PRECO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	13,80	6,90
Insumo	10020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PIXÇ D'ÁGUA 32x1"	Material	1,00000000	15,43	15,43
Insumo	10403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	79,00	79,00
Insumo	10409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,50000000	297,91	148,96
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	6,71	26,64	179,73
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	5,73	57,30
Insumo	12387	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	25,78	257,80
Insumo	12389	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	11,90	59,50	714,30
			Valor do BDI => 466,53			Valor com BDI =>	2.777,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3325
 Rubrica M

Insuno	10498	SEINFRA CARPANTEIRO	H	8,0000000	22,00	176,00
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	H	8,0000000	15,00	120,00
			LS =>	166,81	MO com LS	314,75
						Valor do BDI => 1.211,08

2.1.7		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20
Insuno		10355	SEINFRA	CABOSOLADO PVC 750V 10MM2	M	80,0000000	5,69	341,40
Insuno		10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,50	22,00
Insuno		10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insuno		10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,07	6,14
Insuno		11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insuno		11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000000	5,46	32,76
Insuno		12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	37,40	37,40
Insuno		12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	272,40	272,40
Insuno		12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000000	40,51	40,51
Insuno		12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000000	503,46	503,46
					LS =>	0,00	MO com LS	0,00
								Valor do BDI => 1.572,33

2.1.8		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C2836	SEINFRA	REFETÓRIOS	m²	1,0000000	284,62	284,62
Composição Auxiliar		C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,0148000	399,30	5,91
Composição Auxiliar		C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	m²	1,3839000	42,55	58,88
Insuno		I2311	SEINFRA	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735000	14,36	3,93
Insuno		I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	41,64	1,42
Insuno		I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,60	0,63
Insuno		I2408	SEINFRA	PRECO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026000	16,75	1,72
Insuno		I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	9,50	0,32
Insuno		I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,50	0,36	0,36
Insuno		I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICORROSIVO 2 5MM²	M	3,2100000	1,36	4,37
Insuno		I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684000	10,16	0,69
Insuno		I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,05	0,31
Insuno		I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026000	15,09	1,55
Insuno		I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	5,40	5,54
Insuno		I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m²	1,8629000	23,81	44,36
Insuno		I0198	SEINFRA	PONTALETA / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	17,33	29,62
Insuno		I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,35	1,17
Insuno		I2429	SEINFRA	TABLA DE VIROLA DE 12"x 1"	m³	0,2051000	28,72	5,89
Insuno		I0498	SEINFRA	CARPANTEIRO	H	2,5130000	22,00	55,29
Insuno		I2391	SEINFRA	PEDEIRO	H	0,5128000	21,00	10,77
Insuno		I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,9641000	15,00	38,46
Insuno		I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838000	19,64	13,43
					LS =>	75,05	MO com LS	159,67
								Valor do BDI => 342,06

2.1.9		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	1,0000000	211,56	211,56
Composição Auxiliar		C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,0148000	399,30	5,91
Composição Auxiliar		C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	m²	1,3839000	42,55	58,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS
M
Rubrica

Insumo	12311	SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667000	14,36	2,39
Insumo	12433	SEINFRA TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	4,60	0,47
Insumo	12408	SEINFRA PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKGS)	KG	0,0684000	16,75	1,15
Insumo	10435	SEINFRA BACIA-SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	30,00	2,05
Insumo	11798	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342000	23,04	0,79
Insumo	12416	SEINFRA REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684000	16,42	1,12
Insumo	12456	SEINFRA TUBOPVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	10,84	2,22
Insumo	12458	SEINFRA TUBOPVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	3,91	0,80
Insumo	12200	SEINFRA TUBOPVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103000	2,99	1,23
Insumo	12457	SEINFRA TUBOPVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	6,65	1,36
Insumo	12340	SEINFRA FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM ²	M	2,1800000	1,36	2,96
Insumo	11075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,50	0,36
Insumo	12373	SEINFRA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	M	0,0684000	3,05	0,21
Insumo	10414	SEINFRA CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	35,50	1,21
Insumo	10796	SEINFRA CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684000	5,15	0,35
Insumo	10174	SEINFRA BACIA-SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342000	148,50	5,08
Insumo	11092	SEINFRA ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	5,45	0,19
Insumo	11824	SEINFRA RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,35	0,75
Insumo	11344	SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	UN	0,0171000	96,91	1,66
Insumo	12447	SEINFRA TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171000	14,10	0,24
Insumo	10198	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - AFARELHADO	M	1,0940000	17,33	18,96
Insumo	10197	SEINFRA BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962000	5,40	3,22
Insumo	12429	SEINFRA TABLA DE VIROLA DE 12" x 1"	m ²	0,0923000	28,72	2,65
Insumo	10528	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1:10 X 2 20M)	m ²	1,9952000	23,81	37,98
Insumo	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,0940000	22,00	24,07
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,3675000	15,00	20,51
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,2735000	21,00	5,74
Insumo	12440	SEINFRA TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,3590000	19,64	7,05
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	55,90	MO com LS	105,47
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	254,27

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	294,87	3,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4,44

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESNRILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	294,87	3,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4,44

3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4983	SEINFRA	MEIOFO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	1,0000000	59,79	59,79
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m ³	0,0600000	39,75	2,39
Composição Auxiliar	C0842	SEINFRA	CONCRETO PAVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,0870000	414,94	36,10
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	m ³	0,0870000	132,00	11,48
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m ²	0,7200000	4,55	3,28
Insumo	10567	SEINFRA	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0667000	47,95	3,24



(Handwritten signatures and marks)

FORMAS	m²	18,5000000	81,51	1,137,94
ALVENARIA DE PEDRA	m³	5,5020000	361,91	1,991,23
MO sem LS =>	LS =>	1,248,35	MO com LS	2,355,44
Valor do BDI =>		631,78	Valor com BDI =>	3,780,95

Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSIP)

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2.1						
C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,88X + 0,98) - MATERIAL: AREIA (DMT = 20KM)	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	50,63	0,00
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	160,18	0,00
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2.2						
C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA (DMT = 120KM)	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	48,55	0,00
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	154,69	0,00
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1.1						
C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,19	2,19
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo		SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo		SEINFRA COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0004000	162,69	0,07
Insumo		SEINFRA COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo		SEINFRA COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo		SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0022000	2,71	0,00
Insumo		SEINFRA GRUDE DE DISCOS (CHI)	H	0,0000000	4,08	0,01
Insumo		SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo		SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo		SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo		SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0022000	98,55	0,22
Insumo		SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0128000	15,00	0,19
Insumo		SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	LS =>	0,10	MO com LS	0,19
Insumo		SEINFRA SERVENTE			Valor com BDI =>	2,63
		Valor do BDI =>			0,44	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1.1						
C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (STRANSIP)	m³	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	C3160	SEINFRA DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	C3218	SEINFRA ESPURGO DE JAZIDA	m³	0,2000000	3,16	0,63
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,4000000	4,17	5,84
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104000	51,54	0,54
Insumo		SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0267000	162,36	4,34
Insumo		SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167000	65,29	1,09
Insumo		SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0019000	182,69	0,35
Insumo		SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0150000	165,97	2,48



Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0722	SEINFRA COMPAC.	LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00350000	168,58	0,59
Insumo	I0625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)		H	0,00260000	2,71	0,01
Insumo	I0739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (GHP)		H	0,01590000	4,08	0,06
Insumo	I0642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)		H	0,00000000	80,06	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (GHP)		H	0,01850000	221,84	4,10
Insumo	I0667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)		H	0,00260000	29,46	0,08
Insumo	I0780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (GHP)		H	0,01590000	99,55	1,58
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,09250000	15,00	1,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,96	MO com LS	1,82
			Valor do BDI =>		4,40	Valor com BDI =>	26,21

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1.2						
Composição	C2640	SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,00000000	1,23	1,23
Insumo	I2354	SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,00000000	1,23	1,23
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,48

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2.1						
Composição	C3144	SEINFRA TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL: SOLO (DMT = 10KM)	T	1,00000000	0,00	0,00
Insumo	I0576	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	50,63	0,00
Insumo	I0688	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (GHP)	H	0,00000000	160,18	0,00
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3.1.1							
Composição	C3134	SEINFRA BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	1,00000000	51,81	51,81	
Composição Auxiliar	C3160	SEINFRA DESMANTAMENTO DE JAZIDA	m²	0,80000000	0,36	0,29	
Composição Auxiliar	C3218	SEINFRA EXPURGO DE JAZIDA	m³	0,16000000	3,16	0,51	
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,14700000	4,17	4,78	
Composição Auxiliar	C3244	SEINFRA USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	m³	1,10000000	14,57	16,03	
Composição Auxiliar	C3139	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA BASES	m³	0,30700000	76,19	23,39	
Insumo	I0590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00670000	51,54	0,35	
Insumo	I0698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (GHP)	H	0,00670000	162,36	1,09	
Insumo	I0607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01150000	65,29	0,75	
Insumo	I0721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (GHP)	H	0,00190000	182,69	0,35	
Insumo	I0609	SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00870000	56,97	0,50	
Insumo	I0722	SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (GHP)	H	0,00470000	169,58	0,80	
Insumo	I0642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00410000	80,06	0,33	
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (GHP)	H	0,00920000	221,84	2,04	
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,04000000	15,00	0,60
			MO sem LS =>	3,46	MO com LS	6,52	
			Valor do BDI =>	10,46	Valor com BDI =>	62,27	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1.2						
Composição	C2940	SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,00000000	1,23	1,23
Insumo	I2354	SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,00000000	1,23	1,23
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS	0,00



(Handwritten signatures and initials)

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,48

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.2.1						
Composição	C3144	SEINFRA TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,89) - MATERIAL: SOLO (DMT = 10KM)	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	10575	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	50,63	0,00
Insumo	10688	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	160,18	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.2.2						
Composição	C3311	SEINFRA TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA (DMT = 120KM)	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	10582	SEINFRA CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	48,55	0,00
Insumo	10693	SEINFRA CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	154,69	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.2.3						
Composição	C3144	SEINFRA "TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,89) - MATERIAL: SOLO BRITA - USINA OBRA (DMT = 15KM)"	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	10576	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	50,63	0,00
Insumo	10688	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	160,18	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.1.1						
Composição	C3221	SEINFRA IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	10585	SEINFRA CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000000	80,62	0,00
Insumo	10694	SEINFRA CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008000	220,02	0,18
Insumo	10661	SEINFRA TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,27	0,00
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003000	29,46	0,01
Insumo	10672	SEINFRA VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003000	5,05	0,00
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004000	99,55	0,04
Insumo	10785	SEINFRA VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004000	7,48	0,00
Insumo	10774	SEINFRA TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015000	20,89	0,03
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0077000	15,00	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.1						
Composição	10001	SEINFRA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - (ASFALTO DILUÍDO - GM 30 - FORNECEDOR / USINA) (DMT = 285KM)	T	1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1.1						
Composição	C3242	SEINFRA TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	m²	1,98	1,98	1,98
Composição Auxiliar	C3252	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	m³	0,0080000	88,48	0,71
Insumo	10585	SEINFRA CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0010000	80,82	0,08
Insumo	10694	SEINFRA CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0009000	220,02	0,20
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0004000	65,29	0,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2331
 Fis M
 Rubrica

Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016000	182,69	0,29
Insumo	10608	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	H	0,0004000	44,92	0,02
Insumo	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,0015000	87,07	0,13
Insumo	10624	SEINFRA ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000000	4,69	0,00
Insumo	10738	SEINFRA ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0019000	6,96	0,01
Insumo	10661	SEINFRA TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,27	0,00
Insumo	10774	SEINFRA TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0038000	20,89	0,08
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0017000	29,46	0,05
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002000	99,55	0,02
Insumo	10672	SEINFRA VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0017000	5,05	0,01
Insumo	10785	SEINFRA VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002000	7,49	0,00
Insumo	12543	SEINFRA. SERVENTE	H	0,0230000	15,00	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,25	MO com LS	0,47
		Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	2,38

5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - (EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - FORNECEDOR A USINA) (DMT = 285KM)	T	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00

5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA - FORNECEDOR A USINA (DMT = 120KM)	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	10582	SEINFRA	CAMIHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	48,55	0,00
Insumo	10693	SEINFRA	CAMIHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	154,69	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00

5.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,98) - MATERIAL: BRITA - USINA A OBRA (DMT = 15KM)	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	10576	SEINFRA	CAMIHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	50,63	0,00
Insumo	10688	SEINFRA	CAMIHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	160,18	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	10693	SEINFRA	CAMIHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	39,51	0,00
Insumo	10704	SEINFRA	CAMIHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	95,77	0,68
Insumo	10638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	72,03	0,10
Insumo	10752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	154,06	0,88
Insumo	10673	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	24,98	0,03
Insumo	10786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	78,82	0,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0571000	15,00	0,86
Insumo	2567	SEINFRA	TECNICO PRE MARGADOR	H	0,0007000	30,00	0,21
Insumo	2521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	H	0,5500000	5,71	3,14
Insumo	12533	SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	10,46	0,42
Insumo	12540	SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/ SINALIZAÇÃO)	L	0,8000000	23,83	14,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,50	MO com LS	1,07
			Valor do BDI =>	4,25		Valor com BDI =>	25,32



[Handwritten signatures and initials]

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.2						
Composição	C4527	SEINFRA TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1,00000000	21,04	21,04
Insumo	10704	SEINFRA CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	H	0,02500000	95,77	2,39
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,14000000	15,00	2,10
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,02500000	21,00	0,53
Insumo	18362	SEINFRA TACHAS BIDIREFENCIONAIS	UN	1,00000000	16,02	16,02
		MO sem LS =>	1,24	1,39	MO com LS =>	2,83
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,29

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1						
Composição	C3353	SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,00000000	670,70	670,70
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,01800000	336,29	6,05
Insumo	10703	SEINFRA CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	130,74	13,07
Insumo	10581	SEINFRA CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	46,72	42,05
Insumo	12526	SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
Insumo	12525	SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96
Insumo	10198	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,33	51,99
Insumo	12542	SEINFRA TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,22	8,22
Insumo	10488	SEINFRA CARPANTEIRO	H	0,10000000	22,00	2,20
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,00000000	15,00	15,00
Insumo	12695	SEINFRA PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00000000	528,67	528,67
		MO sem LS =>	8,95	10,09	MO com LS =>	19,04
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	806,11

Composições Auxiliares

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0057	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	m³	1,00000000	361,91	361,91
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	m³	1,15000000	37,22	42,80
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,30000000	363,70	109,11
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	7,00000000	15,00	105,00
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	5,00000000	21,00	105,00
		MO sem LS =>	141,35	141,35	MO com LS =>	266,71
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	434,98

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	m²	1,00000000	59,43	59,43
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,01500000	67,50	1,01
Insumo	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,10	2,40
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,56	1,22
Insumo	12081	SEINFRA TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,68	17,00
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,00000000	21,00	21,00
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,12000000	15,00	16,80
		MO sem LS =>	17,77	20,03	MO com LS =>	37,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	71,43

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	m²	1,00000000	104,13	104,13
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,04130000	67,50	2,79



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,10	6,81
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,96	3,47
Insumo	12081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,68	31,96
Insumo	12381	SEINFRA	PEDEIREIO	H	1,50000000	21,00	31,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,84000000	15,00	27,60
			MO sem LS =>	LS =>	31,32	MO com LS =>	59,10
			Valor do BDI =>		21,02		125,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	m³	1,00000000	7,65	7,65
Insumo	10710	SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00000000	90,13	0,00
Insumo	10686	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01390000	285,55	3,97
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00070000	78,97	0,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,01320000	242,44	3,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,02780000	15,00	0,42
			Valor do BDI =>		1,54		9,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10109	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	m³	1,00000000	436,48	436,48
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,21600000	67,50	82,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	365,00000000	0,56	204,40
			MO sem LS =>	LS =>	10,00000000	15,00	150,00
			Valor do BDI =>		79,50	MO com LS =>	150,00
							524,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	m³	1,00000000	363,70	363,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	m²	1,21600000	7,65	9,30
			MO sem LS =>	LS =>	365,00000000	0,56	204,40
			Valor do BDI =>		79,77	MO com LS =>	150,51
							437,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10163	SEINFRA	ARMAADURA AÇO CA-50	KG	1,00000000	14,25	14,25
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	1,15000000	9,50	10,93
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	10,05	0,20
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,00	1,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,08000000	21,00	1,68
			Valor do BDI =>		1,65	MO com LS =>	3,12
							17,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12328	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	m³	1,00000000	76,19	76,19
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	m³	1,10000000	37,22	40,94
			Material	C,J	0,00030000	26,583,00	7,97
			Equipamento	H	0,00000000	186,97	0,00



[Handwritten signature]

Insunho	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	10584	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	59,65	0,66
Insunho	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	170,74	4,42
Insunho	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	381,28	14,11
Insunho	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	143,51	5,31
Insunho	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,63	0,00
Insunho	12543	SEINFRA	SERVENTE	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,84
Insunho			Valor do BDI =>			15,38	91,57
Composição							
Composição Auxiliar							
Insunho	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005000	26,583,00	13,29
Insunho	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	186,97	0,00
Insunho	10584	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219000	59,65	1,31
Insunho	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257000	170,74	4,39
Insunho	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476000	381,28	18,16
Insunho	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0000000	143,51	6,83
Insunho	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,63	0,00
Insunho	12543	SEINFRA	SERVENTE	LS =>	7,76	MO com LS =>	14,63
Insunho			Valor do BDI =>			17,86	106,34

Insunho	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	81,92	81,92
Insunho	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,0000000	37,22	40,94
Composição							
Composição Auxiliar							
Insunho	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26,583,00	10,63
Insunho	10584	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	59,65	0,94
Insunho	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	170,74	4,41
Insunho	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	186,97	0,00
Insunho	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	381,28	15,90
Insunho	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,63	0,00
Insunho	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	143,51	5,98
Insunho	12543	SEINFRA	SERVENTE	LS =>	7,52	MO com LS =>	14,18
Insunho			Valor do BDI =>			16,54	98,46

Insunho	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	C0588	SEINFRA	CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m³	1,0000000	4,55	4,55
Insunho	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	21,00	4,20
Insunho	12496	SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,15	0,35
Insunho			Valor do BDI =>			2,23	4,20
Insunho			Valor do BDI =>			5,47	5,47

Insunho	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	518,60	518,60
Insunho	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,6462000	43,62	43,62
Insunho	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,5952000	76,19	44,59
Insunho	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	186,0000000	0,56	109,76
Insunho	11600	SEINFRA	FEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,4000000	58,42	23,37
Insunho			Valor do BDI =>			5,47	5,47



(Handwritten signatures and initials)



Insumo	0682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	24,42	12,21
Insumo	02391	SEINFRA PEGREIRO	H	2,0000000	21,00	42,00
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	H	16,0000000	15,00	240,00
			LS =>	149,46	MO com LS	282,00
			Valor do BDI =>		104,71	623,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	399,30	399,30
Insumo	0109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	m³	0,7786000	67,50	52,52
Insumo	0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,00	150,00
			LS =>	79,50	MO com LS	150,00	
			Valor do BDI =>		80,62	479,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	03840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	393,75	393,75
Insumo	0109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	m³	0,8872000	67,50	59,89
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,56	164,64
Insumo	1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,00	90,00
			LS =>	42,30	MO com LS	90,00	
			Valor do BDI =>		79,50	473,25	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	414,94	414,94
Insumo	0109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	m³	0,8527000	67,50	57,56
Insumo	1605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,56	186,16
Insumo	0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7140000	24,42	17,44
			LS =>	6,0000000	15,00	90,00	
			Valor do BDI =>		83,78	498,72	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3288	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000000	336,29	336,29
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	ÁREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9197000	7,65	7,04
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360000	81,92	68,49
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,89	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	28,52	28,52
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,00	90,00
			LS =>	54,19	MO com LS	102,24	
			Valor do BDI =>		67,90	404,19	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	1,0000000	0,36	0,36



[Handwritten signature]

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.amengharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

RUA CRISANTO MOREIRA DA ROCHA, 581 - CAMBEBA
 CEP: 60.822-305 - FORTALEZA - CE - BRASIL
 WWW.AMENGENTARIA.COM
 +55(85) 3260.1228 / +55(85) 3239.4806

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	78,97	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00130000	242,44	0,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,00260000	15,00	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,00000000	4,17	4,17
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00100000	90,13	0,01
Insumo	10686	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00740000	285,55	2,11
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	78,97	0,00
Insumo	12543	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00750000	242,44	1,82
			Mão de Obra	H	0,01500000	15,00	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	5,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,00000000	39,75	39,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,65000000	15,00	39,75
			MO sem LS =>	LS =>	21,07	MO com LS =>	39,75
			Valor do BDI =>	8,03		Valor com BDI =>	47,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m³	1,00000000	3,16	3,16
Insumo	10686	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	78,97	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01160000	242,44	2,81
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,02330000	15,00	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	1,00000000	61,51	61,51
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,80	2,76
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,20000000	23,81	4,76
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,43000000	12,61	5,42
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,12000000	4,74	0,57
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	18,00	21,60
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,20000000	22,00	26,40
			MO sem LS =>	LS =>	22,56	MO com LS =>	48,00
			Valor do BDI =>	12,42		Valor com BDI =>	73,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	m²	1,00000000	119,72	119,72
Insumo	10955	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,95	0,74
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,80	3,45
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,00000000	12,61	25,22
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,74	7,25
Insumo	11616	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,60000000	10,01	16,02
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,43000000	30,49	13,04
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,00	24,30
			MO sem LS =>	LS =>	25,44	MO com LS =>	48,00
			Valor do BDI =>	12,42		Valor com BDI =>	73,93



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.amengentaria.com
 +55(85) 3260.1228 / +55(85) 3239.4806

Insumo	10498	SEINFRA CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	22,00	29,70
			MO sem LS =>	LS =>	28,62	MO com LS =>	54,00
			Valor do BDI =>	24,17		Valor com BDI =>	143,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	132,00	132,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,00	90,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	21,00	42,00
			MO sem LS =>	LS =>	69,96	MO com LS =>	132,00	
			Valor do BDI =>	26,65		Valor com BDI =>	158,65	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	37,22	37,22
Insumo	I2535	SEINFRA	SERIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,31
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,22	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0568000	105,54	6,21
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	22,65	0,00
Insumo	I0660	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Equipamento	H	0,1765000	23,61	4,17
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 80%	Material	M	1,2400000	5,24	6,50
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,19
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Material	M	0,0600000	7,25	0,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0588000	21,00	1,23
			MO sem LS =>	LS =>	5,33	MO com LS =>	15,00	8,82
			Valor do BDI =>	7,51		Valor com BDI =>	44,73	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,55	42,55
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,23
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,56	3,07
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,00	17,25
			MO sem LS =>	LS =>	20,27	MO com LS =>	38,25	
			Valor do BDI =>	8,59		Valor com BDI =>	51,14	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	37,22	37,22
Insumo	I2535	SEINFRA	SERIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,31
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,22	0,00
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0568000	105,54	6,21
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Equipamento	H	0,1765000	23,61	4,17
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 80%	Material	H	0,0000000	22,65	0,00
Insumo	I0660	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	1,2400000	5,24	6,50
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	M	0,0600000	7,25	0,44
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Material	KG	0,5400000	15,16	8,19
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0588000	21,00	1,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,5882000	15,00	8,82	



[Handwritten signature]

MO sem LS => 4,72 LS => 5,33 MO com LS 10,05
Valor do BDI => 7,51 Valor com BDI => 44,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	C3244	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS				
InsUMO	10596	SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	m ³	1,0000000	14,57	14,57
InsUMO	10710	SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	90,13	0,11
InsUMO	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0121000	285,55	3,46
InsUMO	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0304000	162,38	4,94
InsUMO	10671	SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0086000	51,54	0,49
InsUMO	10784	SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	85,06	0,00
InsUMO	10741	SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	154,45	2,05
InsUMO	10627	SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0133000	174,22	2,32
InsUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0000000	29,95	0,00
			Mão de Obra	H	0,0800000	15,00	1,20
			MO sem LS =>		0,64	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>				

[Handwritten Signature]
 S.N. Construções Ltda
 CNPJ 11.47.070/0001-51
 Fone: Herilene Roberto Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 046.176.733-76

[Handwritten Signature]
 Air Follas Nogueira
 Procurador Civil
 CPF 046.176.733-76
 CREA (63)/2806

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação 14/03/2022 08:00
 Número do Processo Licitatório SI-CP002/2022



[Handwritten Signature]

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A
RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM -
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS - 20,19%
MAT. BETUMINOSO -
12,62%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL DO GRUPO B		7,62

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		5,65

BDI=		20,19%
-------------	--	---------------

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 14/06/2022 09:00

Número do Processo Licitatório SI-CP002/2022


Artur Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-88
CREA 0601756048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A
RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM -
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS - 20,19%
MAT. BETUMINOSO -
12,62%

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL BETUMINOSO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL DO GRUPO A		2,91
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,11
TOTAL DO GRUPO B		5,41
I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65
BDI=		12,62%

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 14/06/2022 09:00

Número do Processo Licitatório SI-CP002/2022


André Feijosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
0342
Fis M
Encargos Sociais
Não Desonerada
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE
LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO
JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS - 20,19%
MAT. BETUMINOSO -
12,62%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B C D)		112,76%	71,07%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 14/06/2022 09:00
Número do Processo Licitatório SI-CPD02/2022


Artur Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.825-68
CREA 0601758048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-61
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Avenida Francisco França Cambraia
Centro – Senador Pompeu - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2022**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA
ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO
DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA
DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR
POMPEU - CEARÁ.**

DATA: 14/06/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Avenida Francisco França Cambraia
Centro - Senador Pompeu - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2022**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 14/06/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2022**, pelo valor global de: **R\$ 7.081.573,84 (SETE MILHÕES, OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **10 (DEZ) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;