

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Nº 0807.01.2024-CE



OBJETO LICITADO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 324.623,41

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: (TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL E SEISCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

VALOR DA VALIDADE: 120(CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03(TRÊS) MESES

- DECLARO QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;
- que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS EQUÉ ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

05 DE AGOSTO DE 2024

Ru

Pa
D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DATA : 05/08/2024

BDI : 29,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 18.764,00
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMP_PAC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 187,64	R\$ 18.764,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 219,08	R\$ 2.628,96
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	246,53	R\$ 15,92	R\$ 3.924,76
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	218,56	R\$ 47,10	R\$ 10.294,18
4	EXECUÇÃO DA PASSAGEM						
4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	199,59	R\$ 88,04	R\$ 17.571,90
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	246,53	R\$ 676,02	R\$ 166.659,21
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,45	R\$ 639,91	R\$ 33.563,28
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	52,45	R\$ 206,52	R\$ 10.831,97
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.008,93	R\$ 14,42	R\$ 14.548,77
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 496,38	R\$ 14.891,40
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 610,34	R\$ 18.310,20
4.8	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,80	R\$ 243,45	R\$ 3.116,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 250,49	R\$ 9.518,62
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 74.564,16
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 250.059,25
VALOR TOTAL:							R\$ 324.623,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 05/08/2024 BDI : 29,82%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

FONTE: SEINFRA 84,44%
PRÓPRIA 0,00%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 47,48%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	COMP_PAC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 144,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,436,76	R\$ 18.764,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,92	R\$ 131,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,32	R\$ 2.628,96
3	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. - PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	246,53	R\$ 4,55	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 3,66	R\$ 3.924,76
3.2	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	218,56	R\$ 32,16	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 10,82	R\$ 10.294,18
4	EXECUÇÃO DA PASSAGEM										
4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	199,59	R\$ 51,91	R\$ 15,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,22	R\$ 17.571,90
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	246,53	R\$ 311,10	R\$ 209,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155,28	R\$ 166.659,21
4.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,45	R\$ 125,96	R\$ 364,18	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 146,99	R\$ 33.563,28
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	52,45	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,44	R\$ 10.831,97
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.008,93	R\$ 3,46	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 14.548,77
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 45,65	R\$ 333,15	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 114,02	R\$ 14.891,40
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 66,35	R\$ 394,82	R\$ 0,00	R\$ 8,97	R\$ 140,20	R\$ 18.310,20
4.8	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,80	R\$ 70,31	R\$ 117,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,92	R\$ 3.116,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS										
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 42,35	R\$ 126,81	R\$ 0,00	R\$ 23,79	R\$ 57,54	R\$ 9.518,62

VALOR BDI TOTAL: 74.564,16
 VALOR ORÇAMENTO: 250.059,25
 VALOR TOTAL: 324.623,41



Ry

6

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE


DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DATA : 05/08/2024		BDI : 29,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02& 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.764,00	5,78%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.628,96	0,81%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.218,94	4,38%
4	EXECUÇÃO DA PASSAGEM	R\$ 279.492,89	86,10%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.518,62	2,93%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74.564,16 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 250.059,25
		VALOR TOTAL:	R\$ 324.623,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 05/08/2024	BDI: 29.82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	0,00%



1.1. COMP_PAC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.171,83	R\$ 3.085,52
18584	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.818,12
VALOR:					R\$ 144,54

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 65,1600
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3900	R\$ 2,1585
TOTAL Material:					R\$ 131,8411
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 168,76

3.1. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 131,4600	R\$ 9,8595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,8595
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3998
VALOR:					R\$ 12,26

3.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,8950
TOTAL Serviço:					R\$ 4,8950
VALOR:					R\$ 36,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3600	R\$ 6,4720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-GE DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-GE	DATA: 05/08/2024 BDI: 29,82%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTA	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 14,4800	R\$ 6,2264
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7800	R\$ 2,5560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,4500	R\$ 0,6540
TOTAL Material:						R\$ 15,9084

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 67,82
---------------	------------------

4.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 75,2200	R\$ 27,4403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 70,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 101,9300	R\$ 112,1230
TOTAL Material:						R\$ 209,6433

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 520,74
---------------	-------------------

4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 75,2200	R\$ 65,2082
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,4500	R\$ 56,7122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 223,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,4500	R\$ 18,9041
TOTAL Material:						R\$ 364,1845

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 492,92
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 05/08/2024	BDI: 29,82%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
		PRÓPRIA	MES 47,48%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 159,0800

VALOR: R\$ 159,08



4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,8485
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976
TOTAL Material:					R\$ 7,6461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR: R\$ 11,11

4.6. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 125,0600	R\$ 6,7532
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,7532

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 75,2200	R\$ 0,7296
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,4896
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 321,8500	R\$ 328,2870
TOTAL Material:					R\$ 331,5062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0968

VALOR: R\$ 382,36


4.7. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 125,0600	R\$ 17,0082
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,0082

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,2200	R\$ 1,3690
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6400	R\$ 4,6656
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 377,1200	R\$ 384,6624
TOTAL Material:					R\$ 390,6970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 05/08/2024	BDI : 29.82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,14%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62.4370
VALOR:	R\$ 470,14



4.8. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 101,9300	R\$ 117,2195
TOTAL Material:					R\$ 117,2195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,3100

VALOR:	R\$ 187,53
--------	------------

5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 118,3100	R\$ 53,2395
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 53,2395

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 313,5900	R\$ 6,0209
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,3800	R\$ 86,3800
TOTAL Material:					R\$ 107,2209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 390,2500	R\$ 1,9513
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9513

VALOR:	R\$ 192,95
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		DATA : 05/08/2024	BDI : 29,82%													
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HCRA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE															

COMP_PAC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.085,52
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.818,12
VALOR:					R\$ 144,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DATA : 05/08/2024

BDI : 29,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,18%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 106,3500	R\$ 0,0960
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 314,5300	R\$ 2,0811
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 265,9500	R\$ 1,9996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 4,45

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 314,5300	R\$ 4,3685
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 265,9500	R\$ 3,5091
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,46

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						R\$ 22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 28,5326
VALOR:						R\$ 28,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		DATA : 05/08/2024	BDI : 29,82%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	17,48%
		0,00%	0,00%



I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 221,5200	R\$ 5,7226
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 162,5000	R\$ 6,7708
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,5145

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.924,7000	R\$ 9,5699
					TOTAL Material:	R\$ 9,5699

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,4600	R\$ 44,5060
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,5060
					VALOR:	R\$ 96,44

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,3100	R\$ 41,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
					TOTAL Geral:	R\$ 118,3102
					VALOR:	R\$ 118,31

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE

DATA: 05/08/2024 **BDI:** 29,82%

HORA: 84,4% **MES:** 47,48%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	R\$ 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 221,5192
					VALOR:	R\$ 221,52

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					VALOR:	R\$ 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 314,5339
					VALOR:	R\$ 314,53

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 45,0499

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DATA:	05/08/2024	BDI:	29,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 45,05

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 63,3100
12701	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:					R\$ 128,1598

VALOR: R\$ 128,16

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5300	R\$ 28,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,5300

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 162,5600
TOTAL Material:					R\$ 162,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,4600	R\$ 7,7807
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,4400	R\$ 80,6238
TOTAL Serviço:					R\$ 88,4045

VALOR: R\$ 390,25

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205

VALOR: R\$ 310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DATA : 05/08/2024 BDI : 29,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,75%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4314

VALOR:	R\$ 592,43
--------	------------

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658

VALOR:	R\$ 33,37
--------	-----------

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 162,4958

VALOR:	R\$ 162,50
--------	------------

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,3100	R\$ 30,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
					TOTAL Geral:	R\$ 125,0582

VALOR:	R\$ 125,06
--------	------------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
--------	-----------

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 05/08/2024	BDI: 29,82%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTES: SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00%	HORA: 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,4900	R\$ 5,0513
TOTAL Material:					R\$ 5,0513
VALOR:					R\$ 5,05

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,4900	R\$ 74,7585
TOTAL Material:					R\$ 74,7585
VALOR:					R\$ 74,76

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300
TOTAL Material:					R\$ 121,2300
VALOR:					R\$ 121,23

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 50,5125
TOTAL Material:					R\$ 50,5125
VALOR:					R\$ 50,51

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,4900	R\$ 41,3080
TOTAL Material:					R\$ 41,3080
VALOR:					R\$ 41,31

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 63,3090
TOTAL Material:					R\$ 63,3090
VALOR:					R\$ 63,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	DATA: 05/08/2024	BDI: 29,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,88%
		0,00%	0,00%



I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	RS 121,2300
TOTAL Material:					RS 121,2300	
VALOR:					RS 121,23	

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,4900	RS 30,3075
TOTAL Material:					RS 30,3075	
VALOR:					RS 30,31	

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4900	RS 104,3925
TOTAL Material:					RS 104,3925	
VALOR:					RS 104,39	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					RS 28,8100	
VALOR:					RS 28,81	

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					RS 28,8100	
VALOR:					RS 28,81	

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	RS 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,2900	
VALOR:					RS 21,29	

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					RS 28,8100	

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE

DATA : 05/08/2024		BDI : 29,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 28,81



I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	DATA: 05/08/2024	BDI: 29,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	32&1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						R\$ 24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074
VALOR:						R\$ 25,61

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,5100	R\$ 50,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
TOTAL Geral:						R\$ 131,4645
VALOR:						R\$ 131,46

1235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,1600	R\$ 7,5388
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0582

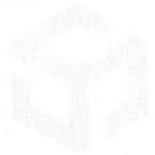
Material

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,7084
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,8400
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,8030
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6600	R\$ 0,0599
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 656,1600	R\$ 0,3281
TOTAL Material:						R\$ 16,1312

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	DATA : 05/08/2024	BDI : 29,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	FORNTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

HORA: 84,14%
 MES: 07,48%
 0,00%
 0,00%
ASS
 P.M.D.

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4500	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 40,46

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

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

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

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 265,9544
VALOR:						R\$ 265,95

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DATA: 05/08/2024 **BDI:** 29,82%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 94,44% **MES:** 47,49%

SEINFRA: 0,00% **PRÓPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	246,53	R\$ 676,02	R\$ 166.659,21	51,34%	51,34%	B
C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	R\$ 639,91	R\$ 33.563,28	10,34%	61,69%	B
COMP_PAC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 187,64	R\$ 18.764,00	5,78%	67,46%	B
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	R\$ 610,34	R\$ 18.310,20	5,64%	73,10%	B
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	199,59	R\$ 86,04	R\$ 17.571,90	5,41%	78,51%	B
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	R\$ 496,38	R\$ 14.891,40	4,59%	83,10%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.008,93	R\$ 14,42	R\$ 14.548,77	4,48%	87,58%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	52,45	R\$ 206,52	R\$ 10.831,97	3,34%	90,92%	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	R\$ 47,10	R\$ 10.294,18	3,17%	94,09%	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	R\$ 250,49	R\$ 9.518,62	2,93%	97,02%	C
C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	246,53	R\$ 15,92	R\$ 3.924,76	1,21%	98,23%	C
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,80	R\$ 243,45	R\$ 3.116,16	0,96%	99,19%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 219,08	R\$ 2.628,96	0,81%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 324.623,41

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 324.623,41



Handwritten signatures and initials in blue ink.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DATA : 05/08/2024 BDI : 29,82%
 FONTE SENFRA PROPRIA
 VERSÃO 02.01 COM DESONERACAO PROPRIA
 HORA RES 64,44% 47,49%
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.429,57	R\$ 18,46	RS 63.309,81	25,32%	19,50%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.687,88	R\$ 24,16	RS 40.779,18	16,31%	32,06%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	45.683,74	RS 0,64	RS 29.237,60	11,69%	41,07%	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	285,90	RS 101,93	RS 29.142,09	11,65%	59,05%	B
12193	TUBO CONCRETO ARRIADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	Material	M	30,60	RS 377,12	RS 11.539,87	4,61%	53,60%	B
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	136,24	RS 75,22	RS 10.247,98	4,10%	56,76%	B
12187	TUBO CONCRETO ARRIADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	30,60	RS 321,85	RS 9.846,61	3,94%	59,79%	B
19590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,50	RS 6.171,03	RS 9.256,54	3,70%	62,65%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	1.160,27	RS 6,39	RS 7.414,12	2,96%	64,93%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	239,51	R\$ 24,16	RS 5.786,51	2,31%	66,11%	B
10384	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,30	RS 17.326,01	RS 5.197,80	2,08%	68,11%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	239,51	R\$ 19,10	RS 4.574,60	1,83%	69,72%	B
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	38,00	R\$ 86,38	RS 3.282,44	1,31%	70,73%	B
10250	BRITA	SEINFRA	Material	M3	32,89	R\$ 90,46	RS 2.974,55	1,19%	71,65%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	489,51	RS 4,49	RS 2.197,88	0,88%	72,33%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	139,82	R\$ 14,48	RS 2.024,65	0,81%	72,95%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,71	RS 24,16	RS 1.950,06	0,78%	73,55%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,71	RS 19,10	RS 1.541,65	0,62%	74,03%	B
12763	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.471,26	RS 1,00	RS 1.471,26	0,59%	74,48%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	39,92	R\$ 32,36	RS 1.291,75	0,52%	74,88%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.074,34	RS 1,00	RS 1.074,34	0,43%	75,21%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	10,96	RS 90,45	RS 991,52	0,40%	75,51%	B
12548	OPERADOR DE BETOEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,64	RS 21,29	RS 801,34	0,32%	75,76%	B
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,19	RS 28,81	RS 696,91	0,28%	75,98%	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	76,00	RS 7,41	RS 563,16	0,23%	76,15%	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	39,92	RS 12,78	RS 510,15	0,20%	76,31%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	RS 35,13	RS 429,99	0,17%	76,44%	B
12545	MOTORISTA DE CAMIÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,10	RS 24,51	RS 419,12	0,17%	76,57%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	362,19	RS 1,00	RS 362,19	0,14%	76,68%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	BDI:	
											VERBÃO	MES
OBRA:		DATA:		05/08/2024		29,82%						
DESCRIÇÃO:		FONTE		028.1 DOM DESONERACAO		84,41%		47,40%				
		SEINFRA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 28,69	R\$ 344,28	0,14%	76,78%	B		
10103	ARAME RECOZIDO N. 8 BWG	SEINFRA	Material	KG	20,18	R\$ 14,86	R\$ 300,26	0,12%	76,89%	B		
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	0,7236	R\$ 313,59	R\$ 228,80	0,09%	76,95%	B		
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	23,95	R\$ 5,45	R\$ 130,53	0,05%	76,99%	B		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,82	R\$ 28,81	R\$ 52,34	0,02%	77,00%	B		
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,81	R\$ 28,81	R\$ 52,15	0,02%	77,02%	B		
11725	PREGO 75X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 14,39	R\$ 25,90	0,01%	77,03%	B		
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000063536	R\$ 23.924,70	RS 1,52	0,00%	77,03%	B		
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,09435096	R\$ 14,45	RS 1,36	0,00%	77,03%	B		
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,21665776	RS 5,41	RS 1,17	0,00%	77,03%	B		
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,030833647056 8235263284	R\$ 21,29	RS 0,66	0,00%	77,03%	B		
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,010277882352 9411754428	R\$ 23,93	RS 0,25	0,00%	77,03%	B		
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,010277882352 9411754428	R\$ 21,29	RS 0,22	0,00%	77,03%	B		
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006618333333 333338628	R\$ 28,81	RS 0,19	0,00%	77,03%	B		
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0087362	R\$ 16,80	RS 0,15	0,00%	77,03%	B		
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006618333333 333338628	R\$ 21,29	RS 0,14	0,00%	77,03%	B		
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,01048344	RS 6,53	RS 0,07	0,00%	77,03%	B		
12535	SERIE DE BROCAS S12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000087362	RS 656,16	RS 0,06	0,00%	77,03%	B		
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,001572516	RS 6,66	RS 0,01	0,00%	77,03%	B		

Subtotal até 77,03% R\$ 250.057,74

Outros R\$ 74.565,67

Valor total do Orçamento R\$ 324.623,41



Handwritten signatures and initials in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	DATA : 05/08/2024	BDI : 29,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
		SEMI-RA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
			%	%	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.764,00	35,85 %	30,49 %	33,66 %	100,00 %
			R\$ 6.726,89	R\$ 5.721,14	R\$ 6.315,97	R\$ 18.764,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.628,96	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.628,96			R\$ 2.628,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.218,94	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.218,94			R\$ 14.218,94
4	EXECUÇÃO DA PASSAGEM	R\$ 279.492,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 93.154,98	R\$ 93.154,98	R\$ 93.182,93	R\$ 279.492,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.518,62			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.518,62	R\$ 9.518,62
R\$ 324.623,41			R\$ 116.729,77	R\$ 98.876,12	R\$ 109.017,52	R\$ 324.623,41
R\$ 324.623,41			R\$ 116.729,77	R\$ 215.605,89	R\$ 324.623,41	R\$ 324.623,41



Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	DATA: 05/08/2024	BDI: 29,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
		SEINFRA: 928,1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%
		PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
			240,41600000			240,41600000
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3			0,17474300	0,17474300
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			0,17472400	0,17472400
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			0,15884000	0,15884000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			0,19000000	0,19000000
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			0,19000000	0,19000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	26,90210952	26,90210952	26,91018096	80,71440000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	79,82801640	79,82801640	79,85196720	239,50800000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	6,72552738	6,72552738	6,72754524	20,17860000
I0109	AREIA MEDIA	M3	45,40880833	45,40880833	45,42243234	136,24004900
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	26,90210952	26,90210952	26,91018096	80,71440000
I0157	AÇO CA-25	KG			76,00000000	76,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	386,71782435	386,71782435	386,83385130	1.160,26950000
I0221	BLASTER	H			0,01027788	0,01027788
I0280	BRITA	M3	10,96095380	10,96095380	10,96424241	32,88615000
I0498	CARPINTEIRO	H	79,82801640	79,82801640	79,85196720	239,50800000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	13,30466940	13,30466940	13,30866120	39,91800000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000			12,24000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H			0,00251497	0,00251497
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H				0,21691669
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,21691669			0,21691669
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H			0,00012135	0,00012135
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			0,19000000	0,19000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H				0,19000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	12,48185169	12,48185169	12,48559662	37,44930000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H			17,10000000	17,10000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			0,00410337	0,00410337
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	1,59072241		0,00242699	1,59314939
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			0,01027788	0,01027788
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			0,00661833	0,00661833
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			0,00661833	0,00661833
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	1,89981000	1,89981000	1,90038000	5,70000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			0,03083365	0,03083365
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	18,48975000			18,48975000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	1,80763910		0,00230564	1,80994473
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	15.210,30715050	15.210,30715050	15.263,13069900	45.683,74500000
I0860	CORDEL DETONANTE	M			0,21665776	0,21665776
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000			12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	95,29146990	95,29146990	95,32006020	285,90300000
I1605	PEDRISCO	M3	3,65365126	3,65365126	3,65474747	10,96205000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	82,60503921	28,60503921	28,61362158	139,82370000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			1,80000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	13,30466940	13,30466940	13,30866120	39,91800000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	7,98260164	7,98260164	7,98519672	23,95080000
I2103	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	10,19898000	10,19898000	10,20204000	30,60000000
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	10,19898000	10,19898000	10,20204000	30,60000000
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M			38,00000000	38,00000000
I2326	ESPOLETA	UN			0,00157252	0,00157252
I2329	ESTOPIM	M			0,01048344	0,01048344
I2391	PEDREIRO	H	556,23770400	556,23770400	575,40459200	1.687,88000000
I2507	DINAMITE 60%	KG			0,00873620	0,00873620

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 05/08/2024	BDI : 29,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2515	FITA REFLETIVA	M2			0,72900000	0,72900000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			0,03083365	0,03083365
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,00006354	0,00006354
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG			0,00008736	0,00008736
I2543	SERVENTE	H	1.417,47420920	986,25803100	1.025,83466246	3.429,56690266
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			17,10000000	17,10000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	12,48185169	12,48185169	12,67559662	37,63930000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,80763910		0,00904532	1,81668442
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,01027788	0,01027788
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,00661833	0,00661833
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,00661833	0,00661833
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	20,38956000	1,89981000	1,90038000	24,18975000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,80763910		0,00242699	1,81006608
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			0,09435096	0,09435096
I2701	DEPRECIÇÃO	H	605,86002781	78,89055490	389,58553533	1.074,33611803
I2702	JUROS	H	200,77715234	16,74543181	144,66762135	362,19020550
I2703	MANUTENÇÃO	H	849,74255216	78,14977437	543,36395644	1.471,25628297
I2706	OLEO DIESEL	L	305,81051898	12,82371750	170,87238388	489,50662036
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	12,48185169	12,48185169	12,48559662	37,44930000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			0,19000000	0,19000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			0,19000000	0,19000000
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			17,10000000	17,10000000
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			17,10000000	17,10000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			0,00410337	0,00410337
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			0,00661833	0,00661833
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,59072241		0,00242699	1,59314939
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,80763910		0,00242699	1,81006608
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			0,01027788	0,01027788
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			0,01027788	0,01027788
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			0,00661833	0,00661833
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			0,00661833	0,00661833
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			0,00661833	0,00661833
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,89981000	1,89981000	1,90038000	5,70000000
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,89981000	1,89981000	1,90038000	5,70000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			0,03083365	0,03083365
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	18,48975000			18,48975000
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	18,48975000			18,48975000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,80763910		0,00230564	1,80994473
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,80763910		0,00242699	1,81006608
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,10755000	0,09147000	0,10098000	0,30000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,53775000	0,45735000	0,50490000	1,50000000

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	DATA : 05/08/2024	BDI : 29.82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,60%
L	LUCRO	7,76%
	TOTAL	8,36%

	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,76%
	TOTAL	6,37%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 29,82%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 05/08/2024	BDI : 29,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%