



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	22,4018
VALOR:	39,09

1.7.5.1. C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,81250000	20,7700	58,4156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,62500000	15,5500	87,4688
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,87500000	21,4300	40,1813
TOTAL MAO DE OBRA:						186,0657

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	6,5400	87,3908
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	6,6600	35,3813
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	6,6600	41,6250
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	9,0500	36,2000
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	32,4000	81,0000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,03750000	56,8200	627,1508
TOTAL MATERIAL:						908,7479

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	11,1500	94,7750
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	10,0300	12,7130
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	311,6900	106,0058
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	101,1300	34,3943
TOTAL SERVICOS:						247,8881
VALOR:						1.342,70


1.7.5.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62500000	20,7700	54,5213
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,12500000	15,5500	64,1438
TOTAL MAO DE OBRA:						118,6651

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	59,7800	13,7494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4500	47,2500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	59,1200	17,7360
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.360,0000	2.360,0000
TOTAL MATERIAL:						2.438,7354
VALOR:						2.557,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,9200	12,0809
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0809


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL MATERIAL:						254,4344
VALOR:						336,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	15,5500	0,8747
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8747
VALOR:						0,87


 OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto
 CPF: 661.510.373-00
 Sócio-Gerente


 Fco Andre Malhado de Sousa
 CREA: 57447



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA:	26/05/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,0700	39,5604
TOTAL MATERIAL:					39,5604
VALOR:					39,56

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	17,2100	12,9075
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9075
VALOR:					12,91

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,5600	39,5600
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,9100	12,9100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8000	2,8575
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8000	0,1975
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8000	2,8575
TOTAL MATERIAL:					58,3825
VALOR:					58,38

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8000	0,3182
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8000	0,0346
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8000	0,1989
TOTAL MATERIAL:					0,5517
VALOR:					0,55

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8000	0,6282
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8000	0,0682
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8000	0,3926
TOTAL MATERIAL:					1,0890
VALOR:					1,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2700	76,0275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	76,0275
-----------------	---------

VALOR:	76,03
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750

VALOR:	18,98
--------	-------

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,0300	76,0300
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8000	54,6971
TOTAL MATERIAL:					190,1328

VALOR:	190,13
--------	--------

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2700	44,4720
TOTAL MATERIAL:					44,4720

VALOR:	44,47
--------	-------

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	22,8700	17,1525
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1525

VALOR:	17,15
--------	-------

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	44,4700	44,4700
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8000	15,8118
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8000	1,4053
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8000	23,7177
TOTAL MATERIAL:					102,5548

VALOR:	102,55
--------	--------

030 N



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	3,2700	54,4455
TOTAL MATERIAL:					54,4455
VALOR:					54,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750
VALOR:					18,98

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,4500	54,4500
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8000	34,3940
TOTAL MATERIAL:					132,7912
VALOR:					132,79

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2700	44,4720
TOTAL MATERIAL:					44,4720
VALOR:					44,47

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	22,8700	17,1525
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1525
VALOR:					17,15

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	44,4700	44,4700
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8000	17,4118
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8000	1,5474
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8000	26,1177



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	106,6969
VALOR:	106,70

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2700	3,4335
TOTAL MATERIAL:					3,4335	
VALOR:					3,43	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400	14,0550
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0550	
VALOR:					14,06	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,4300	3,4300
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8000	8,3278
TOTAL MATERIAL:					32,7944	
VALOR:					32,79	

I2545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	22,8700	17,1525
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1525	
VALOR:					17,15	

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8000	18,9647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8000	1,6855
TOTAL MATERIAL:					37,8002	
VALOR:					37,80	

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,2700	60,1680
TOTAL MATERIAL:						60,1680
VALOR:						60,17



I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,1700	60,1700
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8000	18,9647
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8000	1,6855
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8000	28,4470
TOTAL MATERIAL:					126,4172	
VALOR:					126,42	

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750	
VALOR:					18,98	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8000	27,1036
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8000	2,3791
TOTAL MATERIAL:					48,4627	
VALOR:					48,46	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,2700	63,7650
TOTAL MATERIAL:					63,7650	
VALOR:					63,77	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	63,7700	63,7700
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8000	27,1036
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8000	2,3791
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8000	30,1151

0337



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCÃO E IMPLANTACÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA:	26/05/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCÃO E IMPLANTACÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	142,3478
-----------------	----------

VALOR:	142,35
--------	--------

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750
VALOR:					18,99

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8000	22,3110
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8000	2,1542
TOTAL MATERIAL:					43,4452
VALOR:					43,45

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,2700	62,2935
TOTAL MATERIAL:					62,2935
VALOR:					62,29

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,2900	62,2900
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8000	22,3110
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8000	2,1542
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8000	29,7479
TOTAL MATERIAL:					135,4831
VALOR:					135,48

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8000	1,9755
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8000	0,1907
TOTAL MATERIAL:					2,1662
VALOR:					2,17

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8000	1,9755
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8000	0,1907
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8000	1,0975
TOTAL MATERIAL:					3,2637
VALOR:					3,26

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,75000000	27,4500	20,5875
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5875
VALOR:					20,59

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5900	20,5900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8000	35,7677
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8000	3,5321
TOTAL MATERIAL:					59,8898
VALOR:					59,89

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2700	68,6700
TOTAL MATERIAL:					68,6700
VALOR:					68,67

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,6700	68,6700
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5900	20,5900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8000	35,7677
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8000	3,5321
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8000	44,7096
TOTAL MATERIAL:					173,2694
VALOR:					173,27

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400	14,0550
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0550
VALOR:					14,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8000	6,2138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8000	0,6750
TOTAL MATERIAL:					20,9488	
VALOR:					20,95	

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,2700	49,0500
TOTAL MATERIAL:					49,0500	
VALOR:					49,05	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	49,0500	49,0500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8000	6,2138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8000	0,6750
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8000	6,9906
TOTAL MATERIAL:					76,9894	
VALOR:					76,99	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750	
VALOR:					18,98	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8000	1,0640
TOTAL MATERIAL:					32,1658	
VALOR:					32,17	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2700	21,5820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACAT-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	21,5820
VALOR:	21,58

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,5800	21,5800
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8000	1,0640
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
TOTAL MATERIAL:					65,8676
VALOR:					65,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750
VALOR:					18,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
TOTAL MATERIAL:					68,3346
VALOR:					68,33

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2700	88,2900
TOTAL MATERIAL:					88,2900
VALOR:					88,29

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900	88,2900
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8000	67,9894
TOTAL MATERIAL:					224,5140

Handwritten signature

037Y



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 224,61

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
TOTAL MATERIAL:					59,4057
VALOR:					59,41

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,3300	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	224,6100	3,1196
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,4100	0,0413
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	190,1300	2,5087
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6696
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02083333	15,5500	0,3240
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3240
VALOR:					5,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
TOTAL MATERIAL:					43,9472
VALOR:					43,95

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8000	9,7507
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8000	0,8666
TOTAL MATERIAL:					10,6173
VALOR:					10,62

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8000	9,7507
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8000	0,8666
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8000	6,0942

0388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	16,715
VALOR:	16,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750	
VALOR:					18,98	

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8000	7,0814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8000	0,6216
TOTAL MATERIAL:					26,6830	
VALOR:					26,68	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8000	7,0814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8000	0,6216
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,8000	9,4418
TOTAL MATERIAL:					36,1248	
VALOR:					36,12	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	43,9500	1,9924
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	132,7900	2,8329
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,6200	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,7100	2,2280
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6800	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	36,1200	2,4080
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,4613	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6650	
VALOR:					14,13	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature or mark.

Handwritten number '039' and a mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,8000	2,4192
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	126,4200	0,3371
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	48,4600	2,1645
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	142,3500	3,1317
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	32,1700	1,4798
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	65,8700	1,3613
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	59,8900	3,1143
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	173,2700	2,5413
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,5492

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1400	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,2400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,9900	7,7331
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,1300	14,8365
TOTAL SERVICO:						22,5696
VALOR:						56,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						116,6250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL MATERIAL:						164,2500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,9900	7,2838
TOTAL SERVICO:						7,2838
VALOR:						288,16

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1155

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9200	0,2760
TOTAL MATERIAL:						0,2760

VALOR:						3,39
--------	--	--	--	--	--	------

0401



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6625
VALOR:						11,66

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,6600	11,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8000	1,9218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8000	0,1856
TOTAL MATERIAL:						13,7674
VALOR:						13,77

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,6600	11,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8000	1,9218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8000	0,1856
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,8000	1,0677
TOTAL MATERIAL:						14,8351
VALOR:						14,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400	14,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0550
VALOR:						14,06

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000	1,5570
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
TOTAL MATERIAL:						15,6947
VALOR:						15,69

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2700	3,6788
TOTAL MATERIAL:						3,6788

041 r



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

643

VALOR:	3,68
--------	------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6800	3,6800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000	1,5570
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8000	0,8194
TOTAL MATERIAL:					20,1941	
VALOR:					20,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750	
VALOR:					18,98	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
TOTAL MATERIAL:					145,8009	
VALOR:					145,80	

I032 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8000	155,4495
TOTAL MATERIAL:					301,2504	
VALOR:					301,25	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400	14,0550
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0550	
VALOR:					14,06	

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

0424



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
TOTAL MATERIAL:						19,4828
VALOR:						19,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2700	88,2900
TOTAL MATERIAL:						88,2900
VALOR:						88,29

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900	88,2900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8000	4,3578
TOTAL MATERIAL:						112,1306
VALOR:						112,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400	14,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0550
VALOR:						14,06

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
TOTAL MATERIAL:						24,7525
VALOR:						24,75

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	3,2700	46,1070
TOTAL MATERIAL:						46,1070
VALOR:						46,11

0438



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA:	26/05/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,1100	46,1100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8000	10,9218
TOTAL MATERIAL:					81,7843	
VALOR:					81,78	

I0923 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400	14,0550
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0550	
VALOR:					14,06	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
TOTAL MATERIAL:					15,5035	
VALOR:					15,50	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8000	0,7682
TOTAL MATERIAL:					16,2717	
VALOR:					16,27	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,7800	4,8106
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,2700	2,8712
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,6818	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04411765	21,8300	0,9631



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44117647	15,5500	6,8603
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8234

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1900	5,1956
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,8300	1,0415
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1300	6,5502
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6400	0,0418
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8000	0,3480
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	490,4000	0,2452
TOTAL MATERIAL:					13,4223	
VALOR:					28,93	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,9500	0,6959
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	132,7900	3,4304
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	145,8000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	301,2500	12,5521
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,1300	4,6721
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,3505	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15625000	15,5500	2,4297
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4297	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.266,4000	8,5066
TOTAL MATERIAL:					8,5066	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,9300	31,8230
TOTAL SERVICO:					31,8230	
VALOR:					64,11	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,6900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,1900	20,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,1900	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					69,9750	

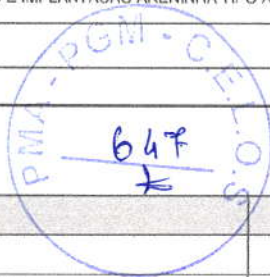
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4500	126,9000

0458



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE		2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	126,9000
-----------------	----------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,9900	5,3736
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,1100	53,5960
TOTAL SERVICOS:					58,9696	
VALOR:					276,03	

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,7700	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	14,8400	1,4840
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4840	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2203	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	276,0300	13,1114
TOTAL SERVICOS:					13,1114	
VALOR:					27,82	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	15,5500	30,9056
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9056	
VALOR:					30,91	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,6250
TOTAL MAO DE OBRA:					116,6250	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4500	218,7000
TOTAL MATERIAL:					284,3640	
VALOR:					400,99	

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5928

046 r



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	FONTAINHA	SRAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	ARACATI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
TOTAL MATERIAL:						21,0366
VALOR:						21,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400	14,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0550
VALOR:						14,06

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8000	1,8123
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8000	0,0904
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8000	0,9538
TOTAL MATERIAL:						16,9165
VALOR:						16,92

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,9200	12,0809
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0809

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,9750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	54,0000	48,4434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4500	126,9000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL MATERIAL:						224,7677
VALOR:						306,82

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2700	44,4720
TOTAL MATERIAL:						44,4720
VALOR:						44,47

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	22,8700	17,1525

0474



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	17,1525
VALOR:	17,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	44,4700	44,4700
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8000	14,6567
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8000	1,5921
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8000	21,9850
TOTAL MATERIAL:					99,8538
VALOR:					99,85

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,6250
TOTAL MAO DE OBRA:					116,6250
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					199,8775
VALOR:					316,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					101,1300
VALOR:					101,13

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	99,8500	129,8050
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,8050
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3225
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	590,9800	590,9800
TOTAL MATERIAL:					590,9800

Handwritten signature and number '048Y'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	316,5000	120,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	30,9100	16,3823
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	101,1300	36,4294
TOTAL SERVIÇO:					175,0817	
VALOR:					926,19	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02265000	14,17	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,32	
VALOR:					0,32	

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75000000	14,17	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR:					17,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:					3,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,37	2,15
TOTAL SERVIÇO:					2,15	
VALOR:					5,53	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,45%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02265000	9,96	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						0,22

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,75000000	9,96	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICIO:						0,22
VALOR:						14,12

92010 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,99	17,97
TOTAL MATERIAL:						17,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	14,12	11,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	17,37	13,93
TOTAL SERVICIO:						25,25
VALOR:						43,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						116,6250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACAT-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 229,9140

VALOR: 346,54

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.966,10	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40
VALOR:					1,40

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.966,10	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
VALOR:					0,16

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					1,56
VALOR:					1,56

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.966,10	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53
VALOR:					1,53

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,73	1,82
TOTAL GERAL:					1,82
VALOR:					1,82

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA: 26/05/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL SERVIÇO:						4,91
VALOR:						4,91

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00502500	11,56	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,75000000	11,56	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						14,07

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01290000	10,11	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

0524



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,75000000	10,11	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					7,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13
VALOR:					14,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	64,00	48,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,45	146,32
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	65,93	38,97
TOTAL MATERIAL:					233,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,56	0,96
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,91	3,22
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	14,07	17,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,00	28,37
TOTAL SERVICOS:					50,51
VALOR:					284,49

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00705000	9,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	9,34	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR:						13,47

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00705000	14,22	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	14,22	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,66

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR:						17,17

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and number 0541



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,20	10,21
TOTAL MATERIAL:						10,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,47	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	17,17	0,38
TOTAL SERVICOS:						0,42
VALOR:						10,63

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00900000	10,51	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	10,51	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,09
VALOR:						14,26

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00705000	14,17	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

055Y



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA:	26/05/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

65F
P.M.A. 2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	14,17	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09
VALOR:						17,00

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00705000	14,04	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,75000000	14,04	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09
VALOR:						15,97

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

05-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.531,81	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
VALOR:						0,11

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.531,81	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,97	15,97
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					16,09
VALOR:					16,09

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.531,81	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR:					0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,73	0,99
TOTAL GERAL:					0,99
VALOR:					0,99

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,97	15,97
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA: 26/05/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL SERVIÇO:	17,15
					VALOR:	17,15



92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	13,67	1,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,26	13,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	18,89	84,02
					TOTAL MATERIAL:	99,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,26	2,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	17,00	15,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	16,09	1,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	17,15	0,96
					TOTAL SERVIÇO:	20,66
					VALOR:	120,20

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01290000	14,17	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,18

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	14,17	10,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,62

058v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	03/2022

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,18
VALOR:					17,21

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750
VALOR:					18,98

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8000
TOTAL MATERIAL:					41,8062
VALOR:					41,81

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,2700
TOTAL MATERIAL:					62,2935
VALOR:					62,29

I2722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	62,2900
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,8000
TOTAL MATERIAL:					131,8513
VALOR:					131,85

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	43,9500
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	132,7900
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	145,8000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	301,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	112,1300	4,1530
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,2414

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13888889	15,5500	2,1597
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,1597

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	21.266,4000	6,3799
					TOTAL MATERIAL:	6,3799

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,9300	31,8230
					TOTAL SERVICO:	31,8230

VALOR:	59,60
---------------	--------------

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,4100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	190,1300	0,2515
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,2515

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00198412	15,5500	0,0309
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0309

VALOR:	0,28
---------------	-------------

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	68,3300	0,0051
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	224,6100	1,6719
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,4100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	190,1300	1,4295
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,1065

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01127819	15,5500	0,1754
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1754

VALOR:	3,28
---------------	-------------

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,4100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	190,1300	2,2108
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01744186	15,5500	0,2712
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2712
VALOR:						2,48

I2794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400	14,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0550
VALOR:						14,06

I2794 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,8000	6,2457
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,8000	0,5551
TOTAL MATERIAL:						20,8608
VALOR:						20,86

I2793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,2700	110,3625
TOTAL MATERIAL:						110,3625
VALOR:						110,36

I0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,3600	110,3600
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,8000	6,2457
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,8000	0,5551
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,8000	5,4650
TOTAL MATERIAL:						136,6858
VALOR:						136,69

I2848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9750
VALOR:						18,98

I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

[Handwritten signature]
662



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SNAPI	2022/02 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	52,04780000	0,8000	41,6382
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,8000	3,6549
TOTAL MATERIAL:					64,2731	
VALOR:					64,27	

I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	52,04780000	0,8000	41,6382
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,8000	3,6549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,8000	55,5177
TOTAL MATERIAL:					119,7908	
VALOR:					119,79	


C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	37,8000	0,3629
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	126,4200	3,8432
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	68,3300	0,0820
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	224,6100	2,7253
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,8600	0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	136,6900	1,8225
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,2700	0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	119,7900	1,5972
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,4331	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330	
VALOR:					11,37	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2524	
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
TOTAL MATERIAL:					8,9008	
VALOR:					11,15	

062V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	ARACATI-CE	SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,60%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2524

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6200	7,6130
TOTAL MATERIAL:						7,7738
VALOR:						10,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,9200	12,0809
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0809

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	54,0000	47,9088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4500	132,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL MATERIAL:						229,6331
VALOR:						311,69


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 861.610.373-00
 Sócio-Gerente


 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF 651.610.373-00
Sócio-Gerente

Fco Andre Machado
CREA: 57447

084 ✓



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA: 26/05/2022	BDI: 25.92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27.047.605/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF 661.610.373-00
Socio-Gerente

Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FONTAINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

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

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27 047 896/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF 661 610.373-00
Sócio-Gerente

Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447




[Handwritten signature]

066 V

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇOS Nº. 22/2022 SEINFRA CELOS – DATA: 30/05/2022

CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A, NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE

RELAÇÃO NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS				
ITEM	NOME	FUNCAO	EXPER	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO RESP. TÉCNICO	17	
02	FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA	ENGENHEIRO RESP. TÉCNICO	3	
03	LUIZ AUGUSTO SILVA JUNIOR	ADMINISTRAÇÃO GERAL	15	
04	FRANCISCO ROSALINO DA SILVA	ENCARREGADO GERAL	25	Francisco Rosalino Silva




 OCTHA ENG. - ARACATI - CE
 CNPJ: 27.047.606.0001-39
 Luiz Augusto Silva Junior
 CPF: 951.951.772-00
 Sub-Gerente


 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS 22/2022 SEINFRA CELOS DATA: 30/05/2022
CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DO TIPO A, NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT. CONSERV.	EST. DE ONDE SE ENCONTRA	ESPÉCIE	TIPO	MARCA	MODELO	POTÊNC.	CAPACID.	ANO DE FABRIC.
2	Caminhão basculante	3	BOM FORTAL.		Trucado	Mercedes Benz	L 1618	184 hp	10,00 m3	1996/2004
3	Retroescavadeira	1	BOM FORTAL.			Caterpillar	320 C	128 hp	1,40 m3	2013
4	Completador/Placa vibratória	2	Bom FORTAL.			Dynapac	CM 20	8,5 hp		2014
5	Betoneira	3	BOM FORTAL.		Reversível	Alfa			580 L	2010
6	Vibrador de imersão c/chicote	2	BOM FORTAL.		Gasolina	Dynapac	AA-S62	3,5 hp		2014
7	Caminhão pipa	1	BOM FORTAL.		Pipa	Mercedes Benz	L 1513	145 hp	8000 L	1994
8	Ferramentas Diversas									
	Motores elétricos	3	BOM FORTAL.							2017
	Carros de mão	12	BOM FORTAL.							2017
	Curupio	1	BOM FORTAL.							2017
	Furadeira	1	BOM FORTAL.							2017
	Máquina e corte	1	BOM FORTAL.							2017
	Lixadeira	1	BOM FORTAL.							2017
	Bomba hidráulica	1	BOM FORTAL.							2017
	Pás	12	BOM FORTAL.							2017
	Enxadas	10	BOM FORTAL.							2017
	Enxadaço	6	BOM FORTAL.							2017
	Chibancas	4	BOM FORTAL.							2017
	Alavancas	2	BOM FORTAL.							2017
	Cavadeiras	2	BOM FORTAL.							2017
-	Aparelhagem de topografia	1	BOM FORTAL.			NYCOM				2017

Os equipamentos e máquinas acima especificados estarão a disposição para a execução das obras objeto da TP 22/2022 SEINFRA CELOS


OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 CNPJ: 27.047.606.0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Socio-Gerente


 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OCTHA ENGENHARIA		OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA		DATA: 26/05/2022		BDI: 26,92%		
DESCRICOES: CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO A		FONTE: SEMIPRA SINAPI		VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO 2022/02 COM DESONERACAO		MIS: 47,75% 47,46%		
LOCAL: FONTAINHA		COMPOSICÕES PROPRIAS		HORA: 63,85% 83,55%		REF: 05/2021 03/2022		
CLIENTE: ARACATI-CE				0,00%		0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ARENINHA PADRAO TIPO A FONTAINHA	548.894,74	18,32%	26,79%	19,58%	19,15%	16,22%	100,00 %
			100.557,52	146.829,35	107.363,83	105.113,36	89.030,68	548.894,74
		548.894,74	100.557,52	146.829,35	107.363,83	105.113,36	89.030,68	548.894,74
			100.557,52	247.386,87	354.750,70	459.864,06	548.894,74	

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ 27.047.508/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF 661.610.373-00
 Socio-Gerente

Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447

[Handwritten signature]

0691

Fortaleza/CE, 26 de Maio de 20221.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO: 30/05/2022



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2022-SEINFRA-CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES: FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES.

DADOS DO REPRESENTANTE

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: Luiz Augusto Silva Júnior

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Empresário

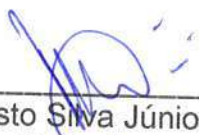
RG: 9700230854-4

CPF: 661.610.373-00

DOMICÍLIO: Rua: Cruz e Sousa 67, Álvaro Weyne

CIDADE: Fortaleza

UF: CE



Luiz Augusto Silva Júnior
Sócio Gerente
CPF: 661.610.373-00

0707

Fortaleza/CE, 26 de Maio de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO: 30/05/2022



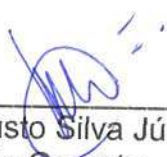
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2022-SEINFRA-CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS, NAS LOCALIDADES: FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES.

TERMO DE ENCERRAMENTO

OCTHA ENGENHARIA LTDA - ME, por seu representante legal abaixo assinado, declara encerrado o presente volume, com todas as folhas rubricadas e numeradas, inclusive esta, de 001 à 001.

Atenciosamente,



Luiz Augusto Silva Júnior
Sócio Gerente
CPF: 661.610.373-00