



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	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	0,78000000	10,11	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

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 SERVICO:						0,13
VALOR:						14,30

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

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	14,42	18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,30	28,98
TOTAL SERVICO:						51,57
VALOR:						285,55

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00733200	9,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	

933

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,78000000	9,34	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28	

SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:					0,06	
VALOR:					13,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00733200	14,22	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR:					0,10	

88245 - ARMADOR 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
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	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,78000000	14,22	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10	
VALOR:					17,60	

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

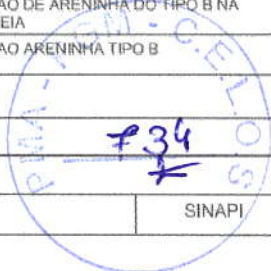
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0629



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,75	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	17,60	0,39
					TOTAL SERVICOS:	0,43
					VALOR:	10,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00936000	10,51	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,78000000	10,51	8,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,19

SERVICO	FONTE	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:	14,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00733200	14,17	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

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

[Handwritten signatures and initials]
0031



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	

PAI... S...
F35
/

CD	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	0,78000000	14,17	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:					11,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10	
VALOR:					17,44	

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	0,00733200	14,04	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR:					0,10	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,78000000	14,04	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:					10,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10	
VALOR:					16,40	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	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	FONTE	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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40	
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:	16,52
					VALOR:	16,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
06/5/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	

73F
F

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:	17,58
					VALOR:	17,58

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 ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	1,74	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	13,78	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	84,02	
					TOTAL MATERIAL:	99,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	2,60	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	15,57	
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	2,03	
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	0,98	
					TOTAL SERVIÇO:	21,18
					VALOR:	120,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01341600	0,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	0,19

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,78000000	11,05	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,05

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19	
VALOR:					17,65	

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7340	
VALOR:					19,73	

12709 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8000	20,8163
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8000	2,0099
TOTAL MATERIAL:					42,5562	
VALOR:					42,56	

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,2700	62,2935
TOTAL MATERIAL:					62,2935	
VALOR:					62,29	

12722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	62,2900	62,2900
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8000	20,8163
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8000	2,0099
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,8000	27,7551
TOTAL MATERIAL:					132,6013	
VALOR:					132,60	

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	44,7000	0,4967
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	133,5400	3,4621
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	146,5500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	302,0000	11,1852

[Handwritten signatures and initials]
0671



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	112,6900	4,1737
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,3177

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14444445	15,5500	2,2461
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,2461

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	29,3700	32,3070
					TOTAL SERVICIO:	32,3070
					VALOR:	60,25

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	60,1600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	190,8800	0,2525
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,2525

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00206349	15,5500	0,0321
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0321
					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	69,0800	0,0052
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	225,3600	1,6775
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,1600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	190,8800	1,4352
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,1179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01172932	15,5500	0,1824
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1824
					VALOR:	3,30

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	60,1600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	190,8800	2,2195
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2195

[Handwritten signatures and initials]
0681



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01813953	15,5500	0,2821
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2821
VALOR:						2,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,78000000	18,7400	14,6172
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6172
VALOR:						14,62

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,8000	6,2457
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,8000	0,5551
TOTAL MATERIAL:						21,4208
VALOR:						21,42

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

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	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:						137,2458
VALOR:						137,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7340
VALOR:						19,73

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

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	

P43
#

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,8000	41,6382
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,8000	3,6549
TOTAL MATERIAL:					65,0231	
VALOR:					65,02	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIACÃO	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:					120,5408	
VALOR:					120,54	

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	38,4900	0,3695
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	127,1100	3,8641
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	69,0800	0,0829
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	225,3600	2,7344
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,4200	0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	137,2500	1,8300
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,0200	0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	120,5400	1,6072
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,4881	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06240000	15,5500	0,9703
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9703	
VALOR:					11,46	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06240000	16,7700	1,0464
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06240000	20,7700	1,2960
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3424	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:					11,24	

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	

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	0,06240000	16,7700	1,0464
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06240000	20,7700	1,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3424

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:						10,12

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	17,4800	12,4807
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,4807

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,5500	72,7740
TOTAL MAO DE OBRA:						72,7740

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:						314,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4800	12,4807
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,4807

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,5500	72,7740
TOTAL MAO DE OBRA:						72,7740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL MATERIAL:						254,4344
VALOR:						339,69

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58500000	16,7700	9,8105
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,7700	12,1505
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	297,4300	11,8972
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	1.983,2000	7,9328
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,0800	17,1336
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,2300	0,4492
TOTAL MATERIAL:						37,4128
VALOR:						59,37

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6406

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0700	35,2770
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	1.983,2000	79,3280
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,2300	2,2460
TOTAL MATERIAL:						116,8510
VALOR:						131,49

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	16,7700	3,2702
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	4,0502
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3204

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	59,3700	59,3700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	131,4900	26,2980
TOTAL SERVICIO:						85,6680
VALOR:						92,99

I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

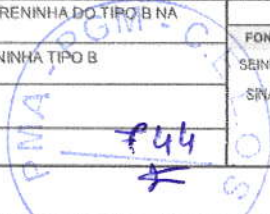
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	0,8000	0,0999
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	0,8000	0,0089
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	0,8000	0,0624
TOTAL MATERIAL:						0,1712
VALOR:						0,17

[Handwritten signatures and initials]
0721



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA:	26/05/2022	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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	0,00%	0,00%	



C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,1700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1700
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:						42,3618
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	UN	0,25000000	59,9800	14,9950
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9200	3,9200
TOTAL MATERIAL:						18,9150
VALOR:						61,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	15,5500	4,8516
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9519
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,6700	4,9175
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3500	0,3480
TOTAL MATERIAL:						5,2655
VALOR:						18,22

667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4044
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,7500	5,6025
TOTAL MATERIAL:						6,7300
VALOR:						17,13

C2669 - VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,62400000	20,7700	12,9605
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9605

Handwritten signatures and initials
073/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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%	

745
F

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,15000000	8,8600	1,3290
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,50000000	15,8300	7,9150
TOTAL MATERIAL:					9,2440	
VALOR:					22,20	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2700	44,4720
TOTAL MATERIAL:					44,4720	
VALOR:					44,47	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,78000000	22,8700	17,8386
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8386	
VALOR:					17,84	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	44,4700	44,4700
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8000	17,4118
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8000	1,5474
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8000	26,1177
TOTAL MATERIAL:					107,3869	
VALOR:					107,39	

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32600000	15,5500	20,6193
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6193	
VALOR:					20,62	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,4800	0,6293
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6293	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4802
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85800000	15,5500	13,3419
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8221	


Handwritten signatures and initials, including "074/".



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL MATERIAL:						9,4246
VALOR:						29,88


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente


Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA: 26/05/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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 661.610.373-00
Sócio-Gerente

Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	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	0,85	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 27.941.806/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF 681.610.373-00
Sócio-Gerente

Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447

07/1



COMPOSIÇÃO DO BDI

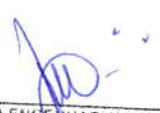
OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA	DATA : 26/05/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO ARENINHA TIPO B	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DA CHEIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	ARACATI-CE	SINAPI	2022/02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

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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
Impostos		
T	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 27.042.608/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF 661.610.373-00
Sócio-Gerente


Fco Andre Moura
CREA: 57447

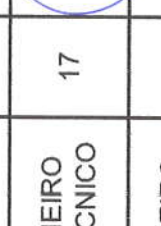
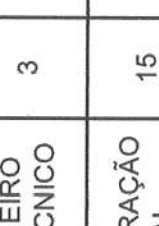
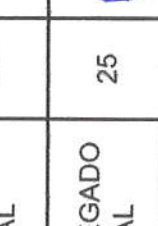
0781



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

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

CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DO TIPO B, NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, 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


 FRANCISCO ROSALINO DA SILVA
 CNPJ: 27.047.606.0001-39
 Engenheiro Técnico
 CREA: 57447


 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 B, NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT.	EST. DE CONSERV. ENCONTRA	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	Compactador/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
	Currupto	1	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Furadeira	1	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Máquina e corte	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Lixadeira	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Bomba hidráulica	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Pás	12	BOM	FORTAL.							2017
	Enxadas	10	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Enxadeco	6	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Chibancas	4	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Alavancas	2	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Cavadeiras	2	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
-	Aparelhagem de topografia	1	BOM	FORTAL.			NYCOM				-

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 A. Cruz e Sousa
 CPF 088.113.898-12
 S.

Flc Andje Machado de Sousa
 CREA: 57447



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA

DATA: 26/05/2022

BDI: 25,92%

REF. 06/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

SEINFRA: 93,85%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

SINAPI: 93,85%

09/2022

FORTE: 0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ARENINHA PADRAO TIPO B ALTO DA CHEIA	620.731,47	9,60%	20,85%	23,01%	18,09%	27,95%	100,00 %
			59.590,22	129.422,51	142.830,31	115.393,98	173.494,45	620.731,47
		620.731,47	59.590,22	129.422,51	142.830,31	115.393,98	173.494,45	620.731,47
			59.590,22	189.012,73	331.843,04	447.237,02	620.731,47	

[Signature]
 OCTHA ENGENHARIA S/A
 CNPJ 27.047.811/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

[Signature]
 Fco André de Sousa
 CREA: 57447



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Fortaleza/CE, 26 de Maio de 20221.

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



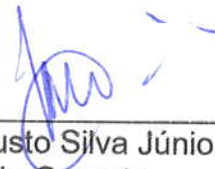
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2022-SEINFRA-CELOS

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

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 083.

Atenciosamente,



Luiz Augusto Silva Júnior
Sócio Gerente
CPF: 661.610.373-00