



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300	28,1200
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300	2,4683
TOTAL MATERIAL:						50,8283
VALOR:						50,83

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,3700	65,7150
TOTAL MATERIAL:						65,7150
VALOR:						65,72

12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL						
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	65,7200	65,7200
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300	28,1200
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300	2,4683
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8300	31,2444
TOTAL MATERIAL:						147,7927
VALOR:						147,79

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL						
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8300	1,1039
TOTAL MATERIAL:						33,9202
VALOR:						33,92

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,3700	22,2420
TOTAL MATERIAL:						22,2420
VALOR:						22,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDA:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	0271108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,2400	22,2400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8300	1,1039
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
TOTAL MATERIAL:						68,7365
VALOR:						68,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,80000000	27,4500	21,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9600
VALOR:						21,96

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
TOTAL MATERIAL:						62,7335
VALOR:						62,73

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,3700	70,7700
TOTAL MATERIAL:						70,7700
VALOR:						70,77

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	70,7700	70,7700
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8300	46,3862
TOTAL MATERIAL:						179,8897
VALOR:						179,89

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,4500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	232,9700	3,2357
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	62,1800	0,0432
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	197,2800	2,6030
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8819

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456
VALOR:						6,23

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
TOTAL MATERIAL:						46,1435
VALOR:						46,14

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8300	10,1164
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8300	0,8991
TOTAL MATERIAL:						11,0155
VALOR:						11,02

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8300	10,1164
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8300	0,8991
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8300	6,3227
TOTAL MATERIAL:						17,3382
VALOR:						17,34

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPL	2021/08 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8300	7,3469
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8300	0,6449
					TOTAL MATERIAL:	28,2318
					VALOR:	28,23

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8300	7,3469
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8300	0,6449
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,8300	9,7958
					TOTAL MATERIAL:	38,0276
					VALOR:	38,03

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	46,1400	2,0917
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	137,9400	2,9427
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,0200	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	17,3400	2,3120
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,2300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	38,0300	2,5353
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8817
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9760
					VALOR:	14,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	39,7200	2,5421
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	131,2500	0,3500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	50,8300	2,2704
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	147,7900	3,2514
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	33,9200	1,5603
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	68,7400	1,4206
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	62,7300	3,2620
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	179,8900	2,6384
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,2952
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53333334	15,5500	8,2933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	8,2933
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1500	9,9000
TOTAL MATERIAL:					9,9000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,2300	8,0429
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,8600	15,6030
TOTAL SERVICIO:					23,6459

VALOR:	59,13
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL MATERIAL:					167,9000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,2300	7,5757
TOTAL SERVICIO:					7,5757

VALOR:	299,88
--------	--------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3232

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9500	0,2850
TOTAL MATERIAL:					0,2850

VALOR:	3,61
--------	------

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	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4400

VALOR:	12,44
--------	-------

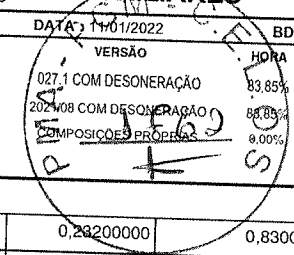
I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,4400	12,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8300	1,9939



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202,408 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8300	0,1926
TOTAL MATERIAL:						14,6265
VALOR:						14,63

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	12,4400	12,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8300	1,9939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8300	0,1926
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,8300	1,1077
TOTAL MATERIAL:						15,7342
VALOR:						15,73

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	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9920
VALOR:						14,99

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	14,9900	14,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
TOTAL MATERIAL:						16,6859
VALOR:						16,69

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

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,3700	3,7913
TOTAL MATERIAL:						3,7913
VALOR:						3,79

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	14,9900	14,9900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,7900	3,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8300	0,8502
TOTAL MATERIAL:						21,3261
VALOR:						21,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

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	20,2400	20,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175
TOTAL MATERIAL:						151,8166
VALOR:						151,82

I0732 - 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	20,2400	20,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8300	161,2789
TOTAL MATERIAL:						313,0955
VALOR:						313,10

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	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9920
VALOR:						14,99

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592
TOTAL MATERIAL:						20,6162
VALOR:						20,62

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3700	90,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021.8 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,802%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	90,9900
-----------------	---------

VALOR:	90,99
--------	-------

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	90,9900	90,9900
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8300	4,5212

TOTAL MATERIAL:	116,1274
-----------------	----------

VALOR:	116,13
--------	--------

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920

TOTAL MAO DE OBRA:	14,9920
--------------------	---------

VALOR:	14,99
--------	-------

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952

TOTAL MATERIAL:	26,0835
-----------------	---------

VALOR:	26,08
--------	-------

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,3700	47,5170

TOTAL MATERIAL:	47,5170
-----------------	---------

VALOR:	47,52
--------	-------

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,5200	47,5200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8300	11,3314

TOTAL MATERIAL:	84,9349
-----------------	---------

VALOR:	84,93
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	SEINFRA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2823 - 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	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9920
VALOR:						14,99

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	14,9900	14,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
TOTAL MATERIAL:						16,4877
VALOR:						16,49

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	14,9900	14,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8300	0,7970
TOTAL MATERIAL:						17,2847
VALOR:						17,28

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,0800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	84,9300	4,9959
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,2800	3,0494
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,0453
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04705882	21,8300	1,0273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47058823	15,5500	7,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3449
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3200	5,3568
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,4800	1,0740
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,5100	6,7554
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,7900	0,0431
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,9800	0,3588
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	505,7300	0,2529



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 13,8410

VALOR: 30,23

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,1400	0,7305
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	137,9400	3,5634
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8200	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	313,1000	13,0458
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,1300	4,8388
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,1785

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16666666	15,5500	2,5917
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5917

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.930,9800	8,7724
TOTAL MATERIAL:						8,7724

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,2300	33,2530
TOTAL SERVICIO:						33,2530
VALOR:						66,80

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,6900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,3300	21,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,3300

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4600	129,7200
TOTAL MATERIAL:						129,7200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,2300	5,5889
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,8000	55,8448
TOTAL SERVICIO:						61,4337
VALOR:						287,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	17/01/2022	BDI:	25,92%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			0,00%

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,6300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	15,7300	1,5730
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5730

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	287,1200	13,6382
TOTAL SERVICIO:						13,6382
VALOR:						29,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	15,5500	32,9660
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9660
VALOR:						32,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,6900	67,7190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
TOTAL MATERIAL:						291,2790
VALOR:						415,68

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	14,9900	14,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
TOTAL MATERIAL:						22,2282
VALOR:						22,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	17/01/2022	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 14,99

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
TOTAL MATERIAL:						17,9537
VALOR:						17,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,9500	12,8163
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,8163
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	55,6900	49,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4600	129,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,9700	50,9709
TOTAL MATERIAL:						230,6504
VALOR:						318,11

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	0,02128000	9,98	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21

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	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
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:						5,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	A 1/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202,168 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80000000	9,98	7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98

SERVICO						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,21

VALOR:	13,76
--------	-------

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02128000	14,19	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

VALOR:	0,30
--------	------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
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:						5,57

MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80000000	14,19	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

SERVICO						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICOS:						0,30
VALOR:	17,22					

101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	51,50	51,50
TOTAL MATERIAL:						52,54

SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	13,76	20,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,22	26,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.100M DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	47,19
VALOR:	99,73

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	291.609,61	10,00
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,04
VALOR:						14,04

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	291.609,61	0,81
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	117.800,00	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
VALOR:						1,13

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	291.609,61	2,09
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	117.800,00	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93
VALOR:						2,93

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	291.609,61	18,75
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	117.800,00	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,32
VALOR:						26,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,00	105,72
TOTAL MATERIAL:					105,72
VALOR:					105,72

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,00936000	10,57	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
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:					4,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,80000000	10,57	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,09
VALOR:					13,22

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	11/01/2022	BDA:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021,08 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	105,72	105,72
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL SERVIÇO:						163,36
VALOR:						163,36

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	16,7700	1,4758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3036
MATERIAL						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL MATERIAL:						3,2600
VALOR:						6,56

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700	13,2928
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0256
MATERIAL						
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7900	28,7900
TOTAL MATERIAL:						28,7900
VALOR:						52,82

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)						
MATERIAL						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
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	1,11	1,11
TOTAL MATERIAL:						3,26
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,22	2,13
TOTAL SERVIÇO:						2,13
VALOR:						5,39

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,79	17,37
TOTAL MATERIAL:					17,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	13,76	11,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	17,22	13,81
TOTAL SERVICIO:					24,84
VALOR:					42,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,6900	67,7190
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL MATERIAL:					235,6190
VALOR:					360,02

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.964,06	1,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21
VALOR:					1,21

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.964,06	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
VALOR:					0,14

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	1,21	1,21
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	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					1,35
VALOR:					1,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	02/3 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,00006000	18.964,06	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
VALOR:					1,13

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	KW/H	2,50000000	0,76	1,90
TOTAL GERAL:					1,90
VALOR:					1,90

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
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
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	0,14	0,14
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	1,13	1,13
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	1,90	1,90
TOTAL SERVICOS:					4,38
VALOR:					4,38

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	0,00472000	11,10	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	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
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:					4,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	R-027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202.1/08.COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,80000000	11,10	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,88

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 SERVICOS:						0,05
VALOR:						13,61

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	0,01208000	9,35	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
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:						5,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000000	9,35	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR:						13,05

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	66,00	50,21
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	63,85	37,74
TOTAL MATERIAL:						234,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
				0,80%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	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	1,35	0,83
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	4,38	2,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	13,61	17,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	13,05	26,44
TOTAL SERVIÇO:						47,51
VALOR:						281,78

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00656000	9,89	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
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:						5,57

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,80000000	9,89	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91

SERVIÇO						
	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 SERVIÇO:						0,06
VALOR:						13,54

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00656000	14,19	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
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:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,80000000	14,19	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09
VALOR:						17,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,61	11,77
TOTAL MATERIAL:						11,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,54	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	17,01	0,38
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						12,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00840000	11,17	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	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
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:						5,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	14/10/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202.108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,80000000	11,17	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09

VALOR:	14,49
--------	-------

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

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00656000	14,19	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09

VALOR:	0,09
--------	------

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
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:						5,47

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,80000000	14,19	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09

VALOR:	16,91
--------	-------

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

MAO DE OBRA						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00656000	13,47	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR:	0,08
--------	------

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	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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:	4,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,80000000	13,47	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICOS:	0,08
					VALOR:	15,53

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	0,00007200	1.457,10	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
					VALOR:	0,10

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	0,00001440	1.457,10	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
					VALOR:	0,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,53	15,53
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVICOS:	15,65
					VALOR:	15,65

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	1.457,10	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA: 11/01/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021:08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	KW/H	3,17000000	0,76	2,40
TOTAL GERAL:						2,40
VALOR:						2,40

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	15,53	15,53
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
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	2,40	2,40
TOTAL SERVICIO:					18,12
VALOR:					18,12

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	15,36	1,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	2,87	12,13
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	16,93	75,30
TOTAL MATERIAL:						89,39
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,49	2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	16,91	15,10
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	15,65	1,92
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	18,12	1,01
TOTAL SERVICIO:						20,62
VALOR:						110,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01208000	14,19	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	VERÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	202	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
--------------------	------

VALOR:	0,17
--------	------

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
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:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	14,19	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

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

VALOR:	17,09
--------	-------

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700	13,2928
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0256

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1800	0,4254
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,6200	3,2992
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,6300	2,2356
TOTAL MATERIAL:						6,3772

VALOR:	30,40
--------	-------

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

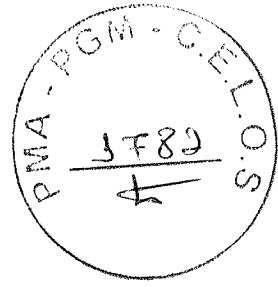
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447
Sócio - Gerente



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		DATA:	11/01/2022	VERSÃO	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.		FONTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE		SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%	09/2021

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.222,80	20,00 % 2.644,56	20,00 % 2.644,56	20,00 % 2.644,56	20,00 % 2.644,56	20,00 % 2.644,56	100,00 % 13.222,80
	SERVICOS PRELIMINARES	36.490,11	65,00 % 23.718,57	35,00 % 12.771,54				100,00 % 36.490,11
	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	43.975,56	50,00 % 21.987,78	50,00 % 21.987,78				100,00 % 43.975,56
	CONTENÇÕES	11.829,06	100,00 % 11.829,06					100,00 % 11.829,06
	PISOS	12.630,95	15,00 % 1.894,64	30,00 % 3.789,29	55,00 % 6.947,02			100,00 % 12.630,95
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.431,88	10,00 % 2.543,19	15,00 % 3.814,78	40,00 % 10.172,75	35,00 % 8.901,16		100,00 % 25.431,88
	ARENINHA	320.080,79	10,00 % 32.008,08	15,00 % 48.012,12	25,00 % 80.020,20	25,00 % 80.020,20	25,00 % 80.020,19	100,00 % 320.080,79
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.216,80			50,00 % 608,40	30,00 % 365,04	20,00 % 243,36	100,00 % 1.216,80
		464.877,95	96.625,88 96.625,88	93.020,07 189.645,95	100.392,93 290.038,88	91.930,96 381.969,84	82.908,11 464.877,95	



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

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente



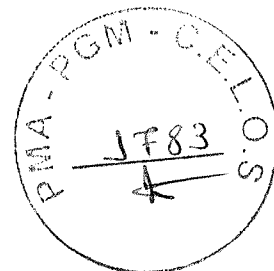
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			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: 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Gestor Responsável



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447
00000 - OAB/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA REDONDA - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA.

DESCRIÇÃO: CP 04/2021 - LOTE II - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA.

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DA QUIXABA - ARACATI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 11/01/2022 **BDI:** 25,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 09/2021
SEINFRA: 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
	COMP-14562225	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00	1.934,59	2.436,04	9.672,95	12.180,20
SERVICIOS PRELIMINARES									
LOCAÇÃO DA OBRA									
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.246,14	0,21	0,26	261,69	324,00
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,17	156,35	745,02	938,10
	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	313,28	74,87	94,28	23.455,27	29.536,04
	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	96,66	121,71	1.159,92	1.460,52
	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.281,44	2.872,79	2.281,44	2.872,79
	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.078,99	1.358,66	1.078,99	1.358,66
MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA									
TERRAPLENAGEM									
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,72	73,40	92,43	5.924,85	7.460,95
	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,94	21,76	27,40	85,73	107,96
	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	1.237,16	0,20	0,25	247,43	309,29
	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	123,72	2,80	3,53	346,42	436,73
	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1.237,16	2,18	2,75	2.697,01	3.402,19
CONTENÇÕES									
MEIOS-FIOS									
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	142,40	41,22	51,90	5.869,73	7.390,56
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	194,33	18,14	22,84	3.525,15	4.438,50
PISOS									
PISOS EXTERNOS									
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,51	39,31	49,50	4.344,15	5.470,25

