



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%

BDI: 25,92%
1696

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01568000	15,5500	0,2438
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2438
VALOR:						2,64

7.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	106,6000	3,5498
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5498
VALOR:						3,55

7.1.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						211,6560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,6900	20,3157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,5000	59,9500
TOTAL MATERIAL:						130,6357
VALOR:						342,29

7.1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	141,2360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	15,5500	114,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						255,6840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
TOTAL MATERIAL:						131,6000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	360,0200	108,0060
TOTAL SERVICIO:						108,0060
VALOR:						495,29

7.1.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,1116
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5432



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,6400	8,4452
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,4000	20,8000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8200	3,4550
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9100	5,9823
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,2600	13,2160
TOTAL MATERIAL:					51,8985
VALOR:					92,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,9500	12,8163
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,8163

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,6900	48,2777
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,8600	39,4132
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,9700	12,7427
TOTAL MATERIAL:					260,9736
VALOR:					348,43

7.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	16,7700	0,9391
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1022

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2900	0,1658
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8300	7,8545
TOTAL MATERIAL:					8,0203
VALOR:					10,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4026

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2900	0,1658



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%			

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8400	9,0160
TOTAL MATERIAL:						9,1818
VALOR:						11,58

7.1.10. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7372
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	55,6900	11,6392
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,6700	21,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9100	2,8483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,4600	1,4398
TOTAL MATERIAL:						37,6373
VALOR:						51,37

7.1.11. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5276
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,6900	0,3397
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:						1,4575
VALOR:						4,99

7.1.12. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4336
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	415,6800	10,3920
TOTAL SERVICOS:						10,3920
VALOR:						27,83

7.1.13. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSE - 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 MAQ DE OBRA: 7,6680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,9900	2,0881
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,2900	1,9499
TOTAL MATERIAL:					4,0380	
VALOR:					11,71	

7.1.14. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,24	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,03	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01540000	281,78	4,33
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,19	9,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	110,01	22,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,09	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,05	2,34
TOTAL SERVICOS:					44,45	
VALOR:					45,48	

7.1.15. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,9500	0,3590
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3590	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700	13,2928
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	20,7700	11,6312
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5928	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2900	0,1658
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,6400	2,4656
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,8400	10,5840
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,6400	19,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4600	7,9856
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,9700	5,4873
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,8200	0,2564



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSE - 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: 46,5947

VALOR: 90,54

7.2.1. COMP-96044868 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DETUBOS EM ACO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						18,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05000000	68,25	3,41
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	58,59	58,59
TOTAL MATERIAL:						62,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,31910000	30,40	9,70
TOTAL SERVICIO:						9,70
VALOR:						90,20

7.2.2. COMP-02624727 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REDE DE PROTECAO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,29	0,16
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,19	0,16
INS-761158	REDE DE PROTECAO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2	PRÓPRIA	M2	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL MATERIAL:						14,01

VALOR: 23,01

7.2.3. COMP-02624728 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REDE DE PROTECAO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,29	0,16
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,19	0,16
INS-463641	REDE DE PROTECAO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4	PRÓPRIA	M2	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,33

VALOR: 15,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

7.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,8600	72,2890
TOTAL MATERIAL:						72,2890
VALOR:						97,17

7.3.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	15,5500	16,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,8800	57,3620
TOTAL MATERIAL:						57,3620
VALOR:						73,53

7.3.3. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	68,7400	0,7561
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7561
VALOR:						0,76

7.3.4. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	109,7600	109,7600
TOTAL MATERIAL:						109,7600
VALOR:						109,76

7.4.1. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	179,8900	2,1415
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1415
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02857143	15,5500	0,4443
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4443



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	IBDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	66,8000	73,4800
TOTAL SERVICIO:					73,4800	
VALOR:					76,07	

7.4.2. C4651 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4528	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8652	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	3,1600	3,4760
TOTAL MATERIAL:					3,4760	
VALOR:					4,93	

7.4.3. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	30,9700	30,9700
TOTAL MATERIAL:					30,9700	
VALOR:					39,87	


7.4.4. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,3200	5,8522
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,2600	1,2668
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,3600	1,6827
TOTAL MATERIAL:					6,9495	
VALOR:					17,63	

7.4.5. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	16,7700	15,8980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

30330

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	20,7700	19,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,03280000	20,7700	104,5313
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,16080000	15,5500	142,4504
TOTAL MAO DE OBRA:						289,3269

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,2900	0,3648
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	55,6900	11,5501
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,8300	17,6351
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	62,8600	8,8130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9100	18,2000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,0200	5,0040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,4600	19,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,2600	0,4873
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,4800	146,4000
TOTAL MATERIAL:					227,7743	
VALOR:					517,10	

7.4.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,8800	23,1088
TOTAL MATERIAL:						23,1088
VALOR:						40,91

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


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

7.4.8. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	15,5500	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1480
VALOR:						21,15

7.4.9. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA : 11/01/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					09/2021

0634

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	16,7700	6,4397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,3200	7,8029
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2426

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,2600	0,6334
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,3600	0,8414
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,9200	7,9992
TOTAL MATERIAL:						9,4740
VALOR:						23,72

7.5.1. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	20,7700	58,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,40000000	15,5500	68,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						126,5760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	61,6400	14,1772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4600	48,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	60,9700	18,2910
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.433,7500	2.433,7500
TOTAL MATERIAL:						2.514,5182
VALOR:						2.641,09

7.5.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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	0,86690000	55,6900	48,2777
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,8600	39,4132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,9700	12,7427
TOTAL MATERIAL:						260,9736
VALOR:						348,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OCTHA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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		100%	35,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	15,5500	32,9660
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,9660
					VALOR:	32,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9330
					VALOR:	0,93

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 601.610.373-00
 Sócio-Gerente

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,2000	40,8240
TOTAL MATERIAL:					40,8240
VALOR:					40,82

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,2100	13,7680
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7680
VALOR:					13,77

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	40,8200	40,8200
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,7700	13,7700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8300	2,9647
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8300	0,2049
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8300	2,9647
TOTAL MATERIAL:					60,7243
VALOR:					60,72

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8300	0,3301
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8300	0,0359
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8300	0,2063
TOTAL MATERIAL:					0,5723
VALOR:					0,57

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8300	0,6517
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8300	0,0708
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8300	0,4073
TOTAL MATERIAL:					1,1298
VALOR:					1,13

0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 124,4000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,6900	43,3268
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,8600	60,7102
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL MATERIAL:					205,2370
VALOR:					329,64

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	3,3700	45,8320
TOTAL MATERIAL:					45,8320
VALOR:					45,83

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	0,80000000	22,8700	18,2960
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2960
VALOR:					18,30

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	45,8300	45,8300
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3000	18,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8300	18,0647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8300	1,6055
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8300	27,0971
TOTAL MATERIAL:					110,8973
VALOR:					110,90

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,3700	3,5385
TOTAL MATERIAL:					3,5385
VALOR:					3,54

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9920
VALOR:					14,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5400	3,5400
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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8300	8,6401
TOTAL MATERIAL:						34,4083
VALOR:						34,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
TOTAL MATERIAL:						62,1816
VALOR:						62,18

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,3700	78,3525
TOTAL MATERIAL:						78,3525
VALOR:						78,35

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,3500	78,3500
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8300	56,7483
TOTAL MATERIAL:						197,2799
VALOR:						197,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSE - 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%	

1639

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3700	45,8320
TOTAL MATERIAL:						45,8320
VALOR:						45,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	22,8700	18,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2960
VALOR:						18,30

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	45,8300	45,8300
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	18,3000	18,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8300	16,4047
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8300	1,4580
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8300	24,6071
TOTAL MATERIAL:						106,5998
VALOR:						106,60

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,3700	56,1105
TOTAL MATERIAL:						56,1105
VALOR:						56,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,1100	56,1100
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8300	35,6838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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: 137,9373

VALOR: 137,94

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	22,8700	18,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2960
VALOR:						18,30

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3000	18,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8300	19,6759
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8300	1,7487
TOTAL MATERIAL:						39,7246
VALOR:						39,72

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,3700	62,0080
TOTAL MATERIAL:						62,0080
VALOR:						62,01

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	62,0100	62,0100
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3000	18,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8300	19,6759
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8300	1,7487
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8300	29,5138
TOTAL MATERIAL:						131,2484
VALOR:						131,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

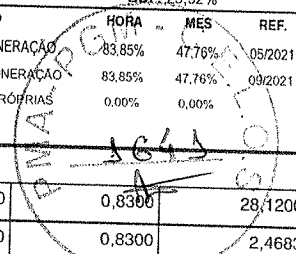
I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSE - 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%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300	28,1200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300	2,4683
TOTAL MATERIAL:						50,8283
VALOR:						50,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,3700	65,7150
TOTAL MATERIAL:						65,7150
VALOR:						65,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	65,7200	65,7200
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300	28,1200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300	2,4683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8300	31,2444
TOTAL MATERIAL:						147,7927
VALOR:						147,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

J608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8300	1,1039
TOTAL MATERIAL:						33,9202
VALOR:						33,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,3700	22,2420
TOTAL MATERIAL:						22,2420
VALOR:						22,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

1612
K

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,2400	22,2400
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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
TOTAL MATERIAL:						68,7365
VALOR:						68,74

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,80000000	27,4500	21,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9600
VALOR:						21,96

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
TOTAL MATERIAL:						62,7335
VALOR:						62,73

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,3700	70,7700
TOTAL MATERIAL:						70,7700
VALOR:						70,77

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	70,7700	70,7700
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8300	46,3862
TOTAL MATERIAL:						179,8897
VALOR:						179,89

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
TOTAL MATERIAL:						71,4455
VALOR:						71,45

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3700	90,9900
TOTAL MATERIAL:						90,9900
VALOR:						90,99

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,9900	90,9900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8300	70,5390
TOTAL MATERIAL:						232,9745
VALOR:						232,97

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA :	11/01/2022	BDF:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0594 - 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

I0661 - 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

I0774 - 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

I2845 - 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

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (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
TOTAL MATERIAL:						28,2318
VALOR:						28,23

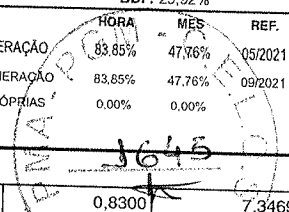
I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8300	7,3469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8300	0,6449
I2703	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
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	46,1400	2,0917
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	137,9400	2,9427
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,0200	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	17,3400	2,3120
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,2300	0,0000
I0783	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
I2543	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
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	39,7200	2,5421
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	131,2500	0,3500
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	50,8300	2,2704
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	147,7900	3,2514
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	33,9200	1,5603
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	68,7400	1,4206
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	62,7300	3,2620
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	179,8900	2,6384
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,2952

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53333334	15,5500	8,2933
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 SERVICOS:						23,6459
VALOR:						59,13

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ - 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%	

1646

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	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 SERVICOS:						7,5757

VALOR: 299,88

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	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
12543	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
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,4400	12,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8300	1,9939
12702	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
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,4400	12,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8300	1,9939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8300	0,1926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,8300	1,1077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	OLEO 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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3700	90,9900
TOTAL MATERIAL:						90,9900
VALOR:						90,99

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	90,9900	90,9900
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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8300	4,5212
TOTAL MATERIAL:						116,1274



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

1649
VALOR: 116,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9920
VALOR:						14,99

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
TOTAL MATERIAL:						26,0835
VALOR:						26,08

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,3700	47,5170
TOTAL MATERIAL:						47,5170
VALOR:						47,52

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,5200	47,5200
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8300	11,3314
TOTAL MATERIAL:						84,9349
VALOR:						84,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
TOTAL MATERIAL:						16,4877
VALOR:						16,49

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
12703	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	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,0800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	84,9300	4,9959
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,4900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,2800	3,0494
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,0453	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04705882	21,8300	1,0273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47058823	15,5500	7,3176
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3449	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3200	5,3568
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,4800	1,0740
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,5100	6,7554
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,7900	0,0431
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,9800	0,3588
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	505,7300	0,2529
TOTAL MATERIAL:					13,8410	
VALOR:					30,23	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,1400	0,7305
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	137,9400	3,5634
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8200	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	313,1000	13,0458
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,1300	4,8388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA :	11/01/2022	BDI:	25,92%
VERSAO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1603
R

TOTAL EQUIPAMENTO:						22,1785
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16666666	15,5500	2,5917
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5917
MATERIAL						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.930,9800	8,7724
TOTAL MATERIAL:						8,7724
SERVICO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,2300	33,2530
TOTAL SERVICOS:						33,2530
VALOR:						66,80

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

EQUIPAMENTO						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,6900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,3300	21,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,3300
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6400
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4600	129,7200
TOTAL MATERIAL:						129,7200
SERVICO						
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 SERVICOS:						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)

EQUIPAMENTO						
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						
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						
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	287,1200	13,6382



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HQRA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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 SERVIÇO:	13,6382
VALOR:	29,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,6900	67,7190
I0805	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		FONTE	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

.714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
TOTAL MATERIAL:						17,9537
VALOR:						17,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA : 11/01/2022	BDJ : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

1653
4

00839 - 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
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80000000	9,98	7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,21

VALOR: 13,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02128000	14,19	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
VALOR:	0,30

88264 - 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
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80000000	14,19	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICIO:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL SERVICIO:						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 - DEPRECIÇÃO. 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 MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE	SINFRA	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%	

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	

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 CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,00936000	10,57	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

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 SERVICIO:					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
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 SERVICIO:					163,36	
VALOR:					163,36	

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	16,7700	1,4758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 09/2021

365 F

TOTAL MAO DE OBRA: 3,3036

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,22	2,13
TOTAL SERVICIO:					2,13
VALOR:					5,39

J2010 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,79	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

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

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA: 11/01/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

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

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

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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,21	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 SERVICO:					1,35
VALOR:					1,35

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	KWH	2,50000000	0,76	1,90
TOTAL GERAL:					1,90
VALOR:					1,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

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 - 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
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	
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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

VALOR: 0,11

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
SINAPI	H	0,80000000	9,35	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:				7,48

SERVICO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:				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
SINAPI	CHI	0,61970000	1,35	0,83
SINAPI	CHP	0,65720000	4,38	2,87
SINAPI	H	1,27680000	13,61	17,37
SINAPI	H	2,02670000	13,05	26,44
TOTAL SERVICIO:				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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

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

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: 13,54

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
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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
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

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

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

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,80000000	11,17	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93

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 SERVICIO:						0,09

VALOR: 14,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

1663

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS 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 SERVICIO:	0,08
					VALOR:	15,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%	

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
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

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

91693 - 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	15,53	15,53
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	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 SERVICIO:					15,65
VALOR:					15,65

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	1.457,10	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	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	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
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

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

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 SERVICO:						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
---------------	--------------

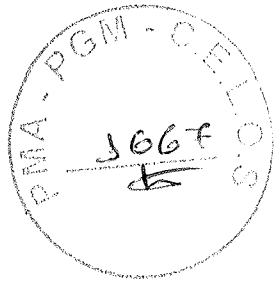

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente


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 I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.		
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - ARACATI - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
DATA:	11/01/2022	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,92%	HORA	83,85%
SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,85%
DATA REF:	05/2021	COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COM DESONERAÇÃO	09/2021
		COM DESONERAÇÃO	09/2021

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.073,95	20,00 % 3.014,79	20,00 % 3.014,79	20,00 % 3.014,79	20,00 % 3.014,79	20,00 % 3.014,79	100,00 % 15.073,95
	SERVICOS PRELIMINARES	36.490,11	65,00 % 23.718,57	35,00 % 12.771,54				100,00 % 36.490,11
	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTACÃO DA PRAÇA	60.463,96	50,00 % 30.231,98	50,00 % 30.231,98				100,00 % 60.463,96
	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
	SERVICOS DIVERSOS	1.216,80			50,00 % 608,40	30,00 % 365,04	20,00 % 243,36	100,00 % 1.216,80
		483.217,50	105.240,31	101.634,50	100.763,16	92.301,19	83.278,34	483.217,50
			105.240,31	206.874,81	307.637,97	399.939,16	483.217,50	



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

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Augusto S. Junior
 CREA: 661.610.373-00
 S.O.S - Ceará



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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	HORA %	MES %
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



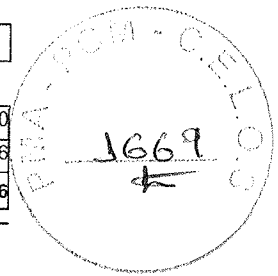
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	DATA :	11/01/2022			BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CP 04/2021 - LOTE I - CONSTRUÇÃO ARENINHA, NA LOCALIDADE DE SAO JOSE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO JOSE - 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%

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



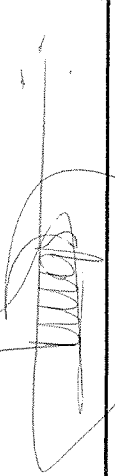
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00

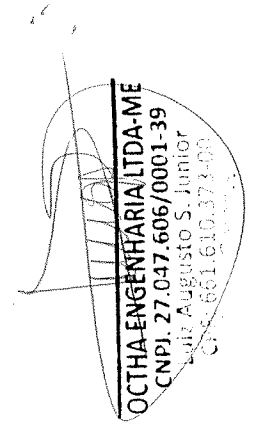
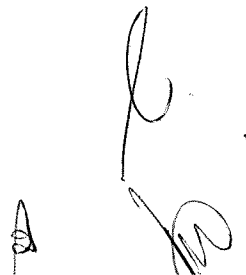
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447
Sócio - Gerente

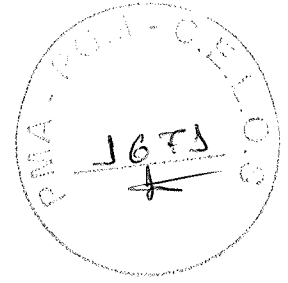
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 04/2021 SEINFRA CELOS – DATA: 25/01/2022

CONSTRUÇÃO DE 9 (NOVE) ARENINHAS TIPO A, 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	CLAUDIOMIRO PAIVA BERNADO	ENCARREGADO GERAL	10	CLAUDIOMIRO P. BERNADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04/2021 SEINFRA CELOS DATA: 25/01/2022
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) ARENINHAS DO TIPO A, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ,
CONFORME ESPECIFICADO NOS ANEXOS DESTA EDITAL.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS

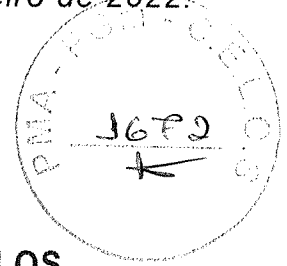
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT.	EST. DE CONSERV. ENCONTRA	ESPÉCIE	TIPO	MARCA	MODELO	POTÊNC.	CAPACID.	ANO DE FABRIC.
2	Caminhão basculante	3	BOM		Trucado	Mercedes Benz	L 1618	184 hp	10,00 m3	1996/2004
3	Retrocavadeira	1	BOM			Caterpillar	320 C	128 hp	1,40 m3	2013
4	Compactador/Placa vibratória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

Os equipamentos e máquinas acima especificados estarão a disposição para a execução das obras objeto da CP 04/2021 SEINFRA CELOS

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luis Augusto S. Junior
 CPF: 66.167.111-00

Aracati/CE, 07 de Janeiro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO: 25/01/2022



REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) ARENINHAS DO TIPO A, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ, CONFORME ESPECIFICADO NOS ANEXOS DESTA EDITAL.

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

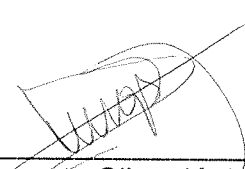
RG: 9700230854-4

CPF: 661.610.373-00


DOMICÍLIO: Rua: Cruz e Sousa 67, Álvaro Weyne

CIDADE: Fortaleza

UF: CE



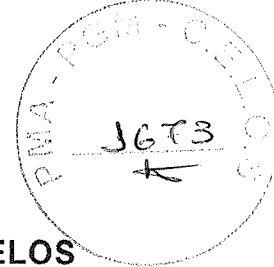
Luiz Augusto Silva Júnior
Sócio Gerente
CPF: 661.610.373-00





Aracati/CE, 07 de Janeiro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO: 25/01/2022



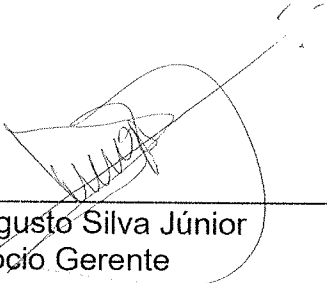
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) ARENINHAS DO TIPO A, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ, CONFORME ESPECIFICADO NOS ANEXOS DESTA EDITAL.

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 189.

Atenciosamente,



Luiz Augusto Silva Júnior
Sócio Gerente
CPF: 661.610.373-00