



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mãc de Obra:						37,10
VALOR:						58,73
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						14,40
VALOR COM BDI:						73,13

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P' PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,36
TOTAL Material:						1,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,55	2,18
TOTAL Mãc de Obra:						4,26
VALOR:						6,03
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,51

C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,31	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,84
TOTAL Material:						3,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	15,55	0,47
TOTAL Mãc de Obra:						0,47
VALOR:						4,39
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,47

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,63	16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
TOTAL Material:						63,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95

Osley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11416-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
				TOTAL Mão de Obra:		26,15
				VALOR:		89,22
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		21,88
				VALOR COM BDI:		111,10

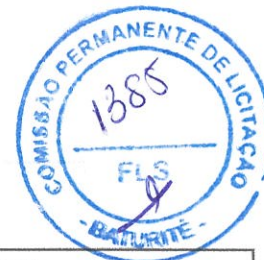
C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,57600000	3,41	2,31
				TOTAL Materia:		2,31
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra:		7,26
				VALOR:		9,57
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		2,35
				VALOR COM BDI:		11,92

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,30000000	2,03	16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
				TOTAL Materia:		63,07
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	9,33
				TOTAL Mão de Obra:		21,79
				VALOR:		84,86
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		20,81
				VALOR COM BDI:		105,67

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	0,55	123,20
				TOTAL Materia:		237,21
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,55	233,25
				TOTAL Mão de Obra:		274,79
				VALOR:		512,00
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		125,54

Osley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	VERSÃO 927 - COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	REF. 05/2021			

VALOR COM BDI: 637,54

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
TOTAL Material:					10,65
Mão de Obra	FORTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,77	21,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					38,14
VALOR:					48,79
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					11,96
VALOR COM BDI:					60,75

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,30	35,30
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
TOTAL Material:					69,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FC< 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,72
VALOR:					100,77
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					24,71
VALOR COM BDI:					125,48

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,14	61,14
TOTAL Material:					61,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRIC STA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					102,44
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

Osley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA:	2/09/2022	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

VALOR BDI (24.52%):	25,12
VALOR COM BDI:	127,56

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	2,00000000	1,95	23,52
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,55	0,95
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:					78,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	46,96
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	58,16
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					144,00
VALOR:					222,08
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					54,45
VALOR COM BDI:					276,53

C4377 - CABO EM PVC 1000V/ 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL Material:					1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10500000	16,77	1,76
12312	SEINFRA	H	0,10500000	20,77	2,18
TOTAL Mão de Obra:					3,94
VALOR:					5,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,43
VALOR COM BDI:					7,27

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
TOTAL Material:					127,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30

Osley Braga Dias Simões
CPF: 366.411.623-20
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.573.680/0001-80
Paulo Sérgio Leite Mourão
RUA 11.410-B/CE Resp:Teo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	Composição	C27 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		PROPRIA	0.00%	0.00%
					05/2021

VALOR:	168,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	41,38
VALOR COM BDI:	210,14

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	49,08	49,08
TOTAL Material:					49,08
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					71,60
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					17,56
VALOR COM BDI:					89,16

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.30400000	74,72	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.30000000	1,10	3,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.30000000	0,56	1,68
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.30000000	1,39	2,78
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.30000000	1,86	1,86
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.30000000	6,16	6,16
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.30000000	2,39	2,39
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.30000000	11,83	11,83
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	10,64	3,58
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	3,91	5,87
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	6,65	3,33
TOTAL Material:					43,08
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.80000000	16,77	46,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.60000000	20,32	56,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					142,74
VALOR:					185,82
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					45,56
VALOR COM BDI:					231,38

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	142,56	142,56
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	209,48	209,48
10848 CONEXÃO 4" X 48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	24,95	24,95
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,71	17,71
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	5,45	5,45
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,28	0,16

Osley Braga Dias Simões
CPF: 366.411.623-20
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 36.573.680/0001-80
Paulo Sérgio Leite Mourão
CREA: 1.1418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	SEINFRA	927	COM DESONERAÇÃO	83.85%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%
					REF: 05/2021

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7.50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28.08	28,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16.77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20.32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						517,57
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						126,91
VALOR COM BDI:						644,48

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19.69	19,69
TOTAL Material:						19,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20.77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						30,08
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,38
VALOR COM BDI:						37,46

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93.71	93,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17.71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0.28	0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123.84	123,84
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77.33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14.99	14,99
TOTAL Material:						327,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16.77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20.32	30,48
TOTAL Mão de Obra:						55,64
VALOR:						383,46
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						94,02
VALOR COM BDI:						477,48

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74.72	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1.10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0.56	1,40
10884	COTOVELC PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0.59	1,18
10885	COTOVELC PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1.76	7,04

Osley Braga Dias Simões
CPF: 366.411.623-20
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.573.680/0001-80
Paulo Sérgio Leite Mourão
CREA 11.416-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	12000000	22,58	2,71
					TOTAL Material:	7,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	77000000	16,77	12,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	77000000	20,77	15,99
					TOTAL Mão de Obra:	28,90
					VALOR:	36,64
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	8,98
					VALOR COM BDI:	45,62

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	16000000	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	40000000	0,55	0,22
					TOTAL Material:	6,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	32000000	16,77	5,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	13,68
					VALOR:	20,24
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	4,96
					VALOR COM BDI:	25,20

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	12000000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	25000000	0,55	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	17000000	21,25	3,61
					TOTAL Material:	5,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	33400000	16,77	5,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	13,91
					VALOR:	19,11
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	4,69
					VALOR COM BDI:	23,80

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	06800000	15,55	10,57
					TOTAL Mão de Obra:	10,57
					VALOR:	10,57
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	2,59

Osley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA	12/09/2022	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

VALOR COM BDI: 13,16

ADM.0 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02400000	5.868,92
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01200000	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					361,44
VALOR:					361,44
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					88,63
VALOR COM BDI:					450,07

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					45,10
VALOR:					45,10
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					11,06
VALOR COM BDI:					56,16

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63
TOTAL Material:					226,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					306,11
VALOR:					532,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					130,69
VALOR COM BDI:					663,67

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71
TOTAL Material:					4,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					39,22
VALOR:					43,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					10,66
VALOR COM BDI:					54,14

Osley Braga Dias-Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CRMA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO. MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO. MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	Composição	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					05/2021

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,84000000	0,28	0,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,84	123,84
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Material:					346,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00
VALOR:					448,02
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					109,85
VALOR COM BDI:					557,87

C1062 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,08	49,08
TOTAL Material:					49,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					71,60
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					17,56
VALOR COM BDI:					89,16

ADM.0 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	5.868,92	117,38
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01000000	18.382,82	183,83
TOTAL Mão de Obra:					301,21
VALOR:					301,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					73,86
VALOR COM BDI:					375,07

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:					15,93
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60

Osley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 ENR 11.438-0/CE Resp. Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	Composição	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	10,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.50000000	0,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	12,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	13,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	10,01
TOTAL Material:					960,32

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2.30000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.30000000	20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.30000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				662,88	
VALOR:				1.639,13	
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):				401,91	
VALOR COM BDI:				2.041,04	

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)					
Material					
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3.40000000	9,50
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	5.50000000	1,22
TOTAL Material:					40,23
Mão de Obra					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3.50000000	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					115,11
VALOR:					155,34
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					38,09
VALOR COM BDI:					193,43

C2122 - REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	67,50
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.83000000	0,69
TOTAL Material:					0,98
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.65000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					20,50
VALOR:					21,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,27
VALOR COM BDI:					26,75

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
---	--	--	--	--	--

Osley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leize Mourão
 CREA 11.618-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA	12/09/2022	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	92.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	HORA	83,85%	MES	47,78%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	REF.	05/2021		
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,94	7,00
TOTAL Material:					8,41
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra:					12,92
VALOR:					21,33
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					5,23
VALOR COM BDI:					26,56

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,80000000	863,93	155,51
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,92	16,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06600000	512,09	33,79
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,70	5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,95	42,95
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,20000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,14	11,51
TOTAL Serviço:					273,52
VALOR:					273,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					67,07
VALOR COM BDI:					340,59

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL Material:					39,56
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16
VALOR:					68,72
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					16,85
VALOR COM BDI:					85,57

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CRMADA USO GERAL (UN)					
---	--	--	--	--	--

Osley Braga Dias Simões
CPF: 366.411.623-20
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.573.680/0001-80
Paulo Sérgio Leite Mourão
CREA 11.418-D/CE Resp. Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO	53.85%	47.76%
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE				

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,53
TOTAL Materia:					31,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					55,72
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					13,66
VALOR COM BDI:					69,38

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37
TOTAL Materia:					10,45
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					13,47
VALOR:					23,92
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,87
VALOR COM BDI:					29,79

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,61
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,84
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11
TOTAL Materia:					389,29
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					122,40
VALOR:					511,69
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					125,47
VALOR COM BDI:					637,16

I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08

Osley Braga Dias-Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	Composição	C27-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL Material:	28,08
VALOR:	28,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL Material:					4,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					9,37
VALOR:					14,27
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,50
VALOR COM BDI:					17,77

ADM.0 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22150000	5.868,92	126,18
18583 ENGENHEIRO PLENC	SEINFRA	MÊS	0,21052500	18.382,82	193,48
TOTAL Mão de Obra:					319,66
VALOR:					319,66
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					78,38
VALOR COM BDI:					398,04

Csley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA: 12/09/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	+7,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		PRÓPRIA	2,00%	0,00%
					05/2021

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
					18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,28540000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00
I2703	MANUTENÇÃ	SEINFRA	H	1,19230000	1,00
					1,19
TOTAL Material:					22,31
VALOR:					22,31
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					5,47
VALOR COM BDI:					27,78

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31
					15,93
TOTAL Equipamento:					15,93
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87200000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	294,00000000	0,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,36000000	73,90
					61,78
TOTAL Material:					286,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
					93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					395,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					96,99
VALOR COM BDI:					492,53

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
					103,85
					124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					55,97
VALOR COM BDI:					284,22

Osley Braga Dias-Simões
CPF: 366.411.623-20
ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.573.680/0001-80
Paulo Sérgio Leite Mourão
CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,5%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,319800000	67,50	21,59
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,870000000	1,10	57,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,870000000	0,56	29,05
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,000000000	0,58	461,10
TOTAL Material:					568,80
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,000000000	20,77	145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,630000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:					295,14
VALOR:					863,93
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					211,84
VALOR COM BDI:					1.075,77

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TIRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	67,50	1,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,240000000	1,10	3,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,240000000	0,56	1,81
TOTAL Material:					7,01
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90
VALOR:					31,92
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					7,83
VALOR COM BDI:					39,75

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350000000	1,15	0,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,200000000	0,55	0,11
TOTAL Material:					0,51
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,330000000	20,77	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,55	2,33

Osley Braga Dias-Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Compacção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

TOTAL Mão de Obra:	9,18
VALOR:	9,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,08

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.0820000	67,50	1,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.4600000	0,56	3,07
TOTAL Material:					4,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.0000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.1500000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65
VALOR:					42,95
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,53
VALOR COM BDI:					53,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.7000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43
VALOR:					26,43
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/FAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.0061000	67,50	0,41
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.1100000	0,69	0,77
TOTAL Material:					1,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.5000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.6600000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,96
VALOR:					22,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,43
VALOR COM BDI:					27,57

Osley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA.

AV. DA FLORESTA, 100 - ALVARO DE ARAÚJO - CEP: 05318-000 - SÃO PAULO - SP
 FONE: (11) 5082-1000 FAX: (11) 5082-1001 E-MAIL: ENCL@ENERGYCLEAN.COM.BR



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA : 12/09/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESGHERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,15
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12

Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$

OS
 Osley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

AS
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sergio Leite Mourão
 CREA 11.428-D/CE Resp.Tec



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO	DATA: 12/09/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO::	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE: SEINFRA	RECURSO: 027.1 (COM) GERAÇÃO
LOCAL::	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CADEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	REF.: 05/2022	Composição: PRÓPRIA
			C: 60% M: 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	7,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	0,80	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

Osley Braga Dias Simões
 CPF: 366.411.623-20
 ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 36.573.680/0001-80

ENERGY CLEAN SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.573.680/0001-80
 Paulo Sérgio Leite Mourão
 CREA 11.418-D/CE Resp.Tec