



00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	19,50	68,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,36	1,60
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	2,33	8,16
00004481	VIGA NAD APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,33000000	50,10	66,63
					TOTAL Material:	144,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-868160	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	0,86000000	6,42	5,52
INS-075810	CARPINTEIRO	Composições	H	0,86000000	8,27	7,11
					TOTAL Mão de Obra:	12,63
					VALOR:	157,27

1.1.8.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,61	20,13
					TOTAL Material:	20,13

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94600000	20,77	19,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,55	14,71
					TOTAL Mão de Obra:	34,36
					VALOR:	54,49

1.1.8.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,12	6,36
					TOTAL Material:	6,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,55	6,69
					TOTAL Mão de Obra:	15,62

Serviço

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	435,98	0,87
					TOTAL Serviço:	0,87
					VALOR:	22,85

1.1.8.6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	64,26	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,95	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
					TOTAL Material:	0,63

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27520000	15,55	4,28
					TOTAL Mão de Obra:	9,64
					VALOR:	10,27

1.1.8.6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,49	1,29
I1826	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,05	3,05
					TOTAL Material:	4,34

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	16,77	2,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
					TOTAL Mão de Obra:	19,02
					VALOR:	23,36

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,05	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
					TOTAL Material:	1,52

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000		1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
TOTAL Mão de Obra:						3,80
VALOR:						5,32

1.1.8.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,05	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL Material:						1,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,77	4,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26660000	15,55	4,15
TOTAL Mão de Obra:						8,62
VALOR:						10,44

1.1.8.7.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,77	10,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,55	8,02
TOTAL Mão de Obra:						18,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	644,70	16,12
TOTAL Serviço:						16,12
VALOR:						34,86

1.1.8.7.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60200000	20,77	12,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60200000	15,55	9,36
TOTAL Mão de Obra:						21,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	320,96	6,42
TOTAL Serviço:						6,42
VALOR:						28,28

1.1.8.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,55	80,24
TOTAL Mão de Obra:						115,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	334,52	334,52
TOTAL Serviço:						334,52
VALOR:						450,48

1.1.8.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,07	0,21
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,81

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,26	1,93
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,90	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,66	0,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LIN	0,10000000	31,66	3,17
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,25	1,51
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,19	2,98
TOTAL Material:						33,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9-9924-1520

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	20,77	21,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03200000	15,55	16,05
					TOTAL Mão de Obra:	64,27
					VALOR:	98,60

1.1.8.8.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,45	53,45
					TOTAL Material:	53,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,55	3,34
					TOTAL Mão de Obra:	12,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	552,42	2,07
					TOTAL Serviço:	2,07
					VALOR:	67,79

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,20	0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,05	1,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,52	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
					TOTAL Material:	10,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,55	14,71
					TOTAL Mão de Obra:	21,85
					VALOR:	32,63

1.1.8.9.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
					TOTAL Material:	1,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	20,77	2,68
					TOTAL Mão de Obra:	4,84
					VALOR:	6,35

1.1.8.9.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
					TOTAL Material:	7,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	16,77	3,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	20,77	3,75
					TOTAL Mão de Obra:	6,78
					VALOR:	14,02

1.1.8.9.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
					TOTAL Material:	6,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	16,77	3,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	20,77	3,75
					TOTAL Mão de Obra:	6,78
					VALOR:	13,32

1.1.8.9.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
					TOTAL Material:	6,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	16,77	3,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	20,77	3,75
					TOTAL Mão de Obra:	6,78
					VALOR:	13,32

Bft

BMAG SERVIÇOS LTDA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL Material:					1,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	16,77	11,54
TOTAL Mão de Obra:					11,54
VALOR:					13,02

1.1.8.9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	16,77	1,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	20,77	1,96
TOTAL Mão de Obra:					3,55
VALOR:					5,27

1.1.8.9.6. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,77	0,08
103586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	54,09	54,09
TOTAL Material:					54,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,86258000	12,85	11,08
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,86258000	17,75	15,31
TOTAL Mão de Obra:					26,39
VALOR:					80,56

1.1.9.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05160000	20,77	1,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,55	8,02
TOTAL Mão de Obra:					9,09
VALOR:					9,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,61	3,66
TOTAL Material:					3,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94600000	20,77	19,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,55	14,71
TOTAL Mão de Obra:					34,36
VALOR:					38,02

1.1.9.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,24	3,65
TOTAL Material:					3,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34400000	16,77	5,77
TOTAL Mão de Obra:					5,77
VALOR:					9,42

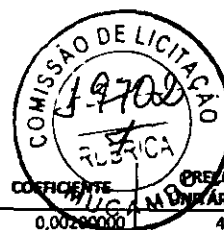
1.1.9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,12	6,36
TOTAL Material:					6,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,55	6,69
TOTAL Mão de Obra:					15,62

BGA

BMAG SERVIÇOS LTDA



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	435,98	0,87
TOTAL Serviço:					0,87
VALOR:					22,85

1.1.9.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	64,26	0,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,95	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27520000	15,55	4,28
TOTAL Mão de Obra:					9,64
VALOR:					10,27

1.1.9.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,49	1,29
11826 RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL Material:					4,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	16,77	2,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
TOTAL Mão de Obra:					19,02
VALOR:					23,36

1.1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	20,40	0,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	15,78	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,50
VALOR:					0,50

1.1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	20,40	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	15,78	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,94
VALOR:					0,94

1.1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:					1,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	16,77	2,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	20,77	2,68
TOTAL Mão de Obra:					4,84
VALOR:					6,35

1.1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL Material:					2,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	16,77	2,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	20,77	2,68
TOTAL Mão de Obra:					4,84
VALOR:					7,82

1.1.10.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
--------------------------------------------------	--	--	--	--	--

BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119		TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:							7,24
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	16,77	3,03
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	20,77	3,75
TOTAL Mão de Obra:							6,78
VALOR:							14,02

1.1.10.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
I9107		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
I9108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,77	7,54
TOTAL Material:							11,12
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	16,77	4,18
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	20,77	5,18
TOTAL Mão de Obra:							9,36
VALOR:							20,48

1.1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,04	16,04
TOTAL Material:							16,04
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45580000	16,77	7,64
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45580000	20,77	9,47
TOTAL Mão de Obra:							17,11
VALOR:							33,15

1.1.10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,04	16,04
TOTAL Material:							16,04
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45580000	16,77	7,64
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45580000	20,77	9,47
TOTAL Mão de Obra:							17,11
VALOR:							33,15

1.1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL Material:							6,54
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	16,77	3,03
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	20,77	3,75
TOTAL Mão de Obra:							6,78
VALOR:							13,32

1.1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084		ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL Material:							1,48
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	16,77	11,54
TOTAL Mão de Obra:							11,54
VALOR:							13,02

1.1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,01	3,31

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,77	4,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
TOTAL Mão de Obra:						9,69
VALOR:						13,00

1.1.10.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69	1,72
TOTAL Material:						1,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	16,77	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	20,77	1,96
TOTAL Mão de Obra:						3,55
VALOR:						5,27

1.1.10.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,48	2,53
TOTAL Material:						2,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	16,77	1,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	20,77	2,14
TOTAL Mão de Obra:						3,87
VALOR:						6,40

1.1.10.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,80	2,86
TOTAL Material:						2,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	16,77	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32
TOTAL Mão de Obra:						4,19
VALOR:						7,05

1.1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,66	7,81
TOTAL Material:						7,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13760000	16,77	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13760000	20,77	2,86
TOTAL Mão de Obra:						5,17
VALOR:						12,98

1.1.10.16. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,86	27,86
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,40	27,40
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,24	92,24
TOTAL Material:						170,15

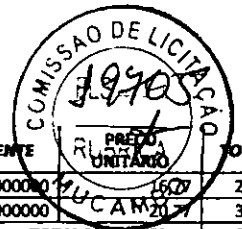
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	20,77	53,59
TOTAL Mão de Obra:						96,86
VALOR:						267,01

1.1.10.17. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	116,03	116,03
TOTAL Material:						116,03

BGP

BMAG SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72000000	16,07	28,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
TOTAL Mão de Obra:						64,56
VALOR:						180,59

1.1.10.18. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:						8,17
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,77	4,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
TOTAL Mão de Obra:						9,69
VALOR:						17,86

1.1.10.19. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MDNOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:						8,17
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,77	4,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
TOTAL Mão de Obra:						9,69
VALOR:						17,86

1.1.10.20. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/UGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material:						0,88
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08600000	16,77	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08600000	20,77	1,79
TOTAL Mão de Obra:						3,23
VALOR:						4,11

1.1.10.21. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Material:						9,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,76	1,16
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	10,40	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,54
VALOR:						13,57

1.1.10.22. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,77	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	54,09	54,09
TOTAL Material:						54,17
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,86258000	12,85	11,08
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,86258000	17,75	15,31
TOTAL Mão de Obra:						26,39
VALOR:						80,56

1.1.10.23. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,21	13,11
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,19	4,38
TOTAL Material:						17,49

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,78	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,40	5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,79
VALOR:						24,28

1.1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,78	0,74
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,24	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,15	3,60
TOTAL Material:						5,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,77	5,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
TOTAL Mão de Obra:						12,19
VALOR:						17,88

1.1.11.2. 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	0,12000000	10,39	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,28	3,11
TOTAL Material:						4,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,77	5,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
TOTAL Mão de Obra:						12,19
VALOR:						16,67

1.1.11.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,99	0,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
TOTAL Material:						0,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28380000	20,77	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
TOTAL Mão de Obra:						7,90
VALOR:						8,34

1.1.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,75	7,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Material:						7,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15480000	16,77	2,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	20,77	3,57
TOTAL Mão de Obra:						6,17
VALOR:						13,72

1.1.11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,78	0,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,49	3,44
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,45	0,44
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,42	2,33
TOTAL Material:						6,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,77	11,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,77	14,29
TOTAL Mão de Obra:						25,83
VALOR:						32,48

BEB

BMAG SERVIÇOS LTDA



1.1.11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,78	0,59
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,49	3,44
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,90	1,42
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL Material:					5,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,77	5,05
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
TOTAL Mão de Obra:					12,19
VALOR:					17,83

1.1.11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	17,97	0,55
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	29,40	5,97
TOTAL Material:					6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,24	10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,02
VALOR:					16,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,68	0,37
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,15	5,29
TOTAL Material:					5,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
TOTAL Mão de Obra:					14,28
VALOR:					19,94

1.1.12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
TOTAL Mão de Obra:					45,48
VALOR:					45,48

1.1.12.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	15,55	17,38
TOTAL Mão de Obra:					19,70
VALOR:					19,70

1.1.12.3. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS (M2)

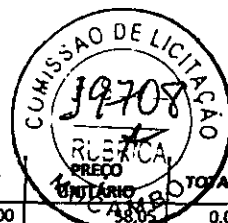
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,26	0,46
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,97	42,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,95	0,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,48	0,97
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	1,78000000	21,22	37,77
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	45,15	26,64
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	109,43	109,43
TOTAL Material:					218,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL Mão de Obra:					60,22
VALOR:					278,39

1.1.12.4. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

BGA

BMAG SERVIÇOS LTDA



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	58,05	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,48	0,14
I1872	SOLDA SOX50	SEINFRA	KG	0,50000000	71,15	35,58
I2105	TOLDO PLÁSTICD	SEINFRA	M2	1,10000000	93,00	102,30
I2167	TUJO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	19,49	54,57
TOTAL Material:						192,61

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13760000	20,77	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11610000	15,55	1,81
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,68800000	21,43	14,74
TOTAL Mão de Obra:						19,41
VALOR:						212,02

1.1.12.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,62	1,79
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,27	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,94

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,05	3,30
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,00	0,34
I9513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL Material:						28,12

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	20,77	2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	15,55	2,13
TOTAL Mão de Obra:						4,98
VALOR:						35,04

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,20	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,05	1,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,52	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL Material:						10,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,55	14,71
TOTAL Mão de Obra:						21,85
VALOR:						32,63

1.1.13.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,68	0,66
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,17	0,83
TOTAL Material:						1,49

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
TOTAL Mão de Obra:						5,35
VALOR:						6,84

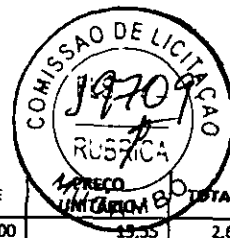
1.2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
TOTAL Mão de Obra:						45,48
VALOR:						45,48

1.2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

BGA

BMAG SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,55	2,67
TOTAL Mão de Obra:					2,67
VALOR:					2,67

1.2.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,55	26,75
TOTAL Mão de Obra:					44,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	374,93	11,25
TOTAL Serviço:					11,25
VALOR:					55,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,20	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,05	1,93
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,52	2,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL Material:					10,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,55	14,71
TOTAL Mão de Obra:					21,85
VALOR:					32,63

1.2.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,36	71,10
TOTAL Material:					71,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,41900000	16,77	23,80
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,63400000	20,77	33,94
TOTAL Mão de Obra:					57,74
VALOR:					128,84

1.2.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MDTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,72	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,59	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,49	6,18
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	50,28	58,63
TOTAL Material:					64,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,78	1,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	19,71	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,32
VALOR:					68,17

1.2.3.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	14,78	0,16
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,45	0,40

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	21,80	2,88	
						TOTAL Material:	3,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03440000	16,77	0,58	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06880000	20,77	1,43	
						TOTAL Mão de Obra:	2,01
						VALOR:	5,45

1.2.3.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,78	0,49	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,49	3,78	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,45	0,40	
						TOTAL Material:	4,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06020000	16,77	1,01	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32	
						TOTAL Mão de Obra:	3,33
						VALOR:	8,00

1.2.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	292,40	292,40	
						TOTAL Material:	292,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11800000	16,77	18,75	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11800000	20,77	23,22	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54800000	20,77	32,15	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,06400000	15,55	32,10	
						TOTAL Mão de Obra:	106,22
						VALOR:	398,62

1.2.4.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,86	27,86	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,40	27,40	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,24	92,24	
						TOTAL Material:	170,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	20,77	53,59	
						TOTAL Mão de Obra:	96,86
						VALOR:	267,01

1.2.4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	16,77	3,61	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08600000	20,32	1,75	
						TOTAL Mão de Obra:	5,36
						VALOR:	5,36

1.2.4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	58,05	0,01	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,95	0,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,48	0,00	
						TOTAL Material:	0,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,77	2,68	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08600000	15,55	1,34	
						TOTAL Mão de Obra:	4,02
						VALOR:	4,06

BGR

BMAG SERVIÇOS LTDA



1.2.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,48	2,53
TOTAL Material:					2,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	16,77	1,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	20,77	2,14
TOTAL Mão de Obra:					3,87
VALOR:					6,40

1.2.4.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,80	2,86
TOTAL Material:					2,86
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	16,77	1,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,19
VALOR:					7,05

1.2.4.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	116,03	116,03
TOTAL Material:					116,03
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
TOTAL Mão de Obra:					64,56
VALOR:					180,59

1.2.4.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:					8,17
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,77	4,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
TOTAL Mão de Obra:					9,69
VALOR:					17,86

1.2.4.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,01	3,31
TOTAL Material:					3,31
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,77	4,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
TOTAL Mão de Obra:					9,69
VALOR:					13,00

1.2.5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,98	0,59
TOTAL Material:					0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR CDM ENCARGOS CDPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	21,24	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,34
VALOR:					6,93

1.2.5.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,78	0,74
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,24	1,23

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email:bmagserv@outlook.com --

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,10000000	21,15	3,60
TOTAL Material:						5,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,77	5,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
TOTAL Mão de Obra:						12,19
VALOR:						17,88

1.2.5.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,75	7,08
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Material:						7,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15480000	16,77	2,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	20,77	3,57
TOTAL Mão de Obra:						6,17
VALOR:						13,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,78	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,49	3,44
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,45	0,44
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,42	2,33
TOTAL Material:						6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,77	11,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,77	14,29
TOTAL Mão de Obra:						25,83
VALOR:						32,48

1.2.5.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,78	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,49	3,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,45	0,40
TOTAL Material:						4,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06020000	16,77	1,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32
TOTAL Mão de Obra:						3,33
VALOR:						8,00

1.2.5.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,10	0,42
TOTAL Material:						0,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
TOTAL Mão de Obra:						25,07
VALOR:						25,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,68	0,37
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,15	5,29
TOTAL Material:						5,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
TOTAL Mão de Obra:						14,28
VALOR:						19,94

BMAG SERVIÇOS LTDA



1.2.6.1. CL625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,68	0,66
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,17	0,83
					TOTAL Material:	1,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
					TOTAL Mão de Obra:	5,35
					VALOR:	6,84

Atenciosamente,

Bruno G.M

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	849.550,34	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	16,67%	100,00 %
			141.620,04	141.620,04	141.620,04	141.620,04	141.450,13	141.620,05	849.550,34
			141.620,04	141.620,04	141.620,04	141.620,04	141.450,13	141.620,05	
			141.620,04	283.240,08	424.860,12	566.480,16	707.930,29	849.550,34	849.550,34

Atenciosamente,

Bruno G.M

BMAG SERVICOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 - 86

Engenheiro Civil
EGBERNO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
CPF:045.035.543 - 87

Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



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

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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	SECDNCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		50,28	19,18

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09

BMAG SERVIÇOS LTDA



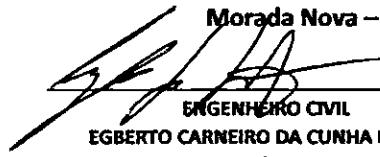
C3	Férias Indenizadas	1,71	2,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,98
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
TOTAL		9,87	7,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50	7,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,33
TOTAL		18,95	7,39

Horista = 115,90%
Mensalista = 70,75%
A + B + C + D

Atenciosamente,



BMAG SERVICOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023


ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
CPF:045.035.543 – 87

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

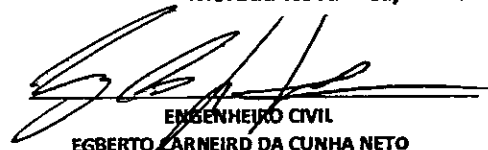
BDI = 24,52%

$$\frac{(C+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Atenciosamente,



BMAG SERVICOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023


ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
CPF:045.035.543 – 87

LOTE 03

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

BMAG SERVIÇOS LTDA

							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALDE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE							250.585,40	312.025,27		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.847,95	17.246,95		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,28	174,68	280,56	349,36		
1.1.2	C1097	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUIINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA	SEINFRA	M3	8,96	18,96	23,61	169,88	211,55		
1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	27,37	34,08	666,73	830,19		
1.1.4	022736	RETRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	6,00	12,79	15,93	76,74	95,58		
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	22,85	28,45	457,00	569,00		
1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	21,22	26,42	5.428,50	6.758,76		
1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	40,81	50,82	599,91	747,05		
1.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	2,88	3,59	3.228,13	4.023,96		
1.1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	21,69	13,06	16,26	283,27	352,68		
1.1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	5,63	7,01	249,63	310,82		
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	60,19	74,95	2.407,60	2.998,00		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.041,46	1.296,82		
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,56	67,17	83,64	440,64	548,68		
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	86,49	107,70	440,23	548,19		
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	24,48	30,48	160,59	199,95		
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							10.653,61	13.266,03		
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	392,02	488,14	2.571,65	3.202,20		
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	506,19	630,31	526,44	655,52		
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	88,83	110,61	1.273,82	1.586,15		
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	13,09	16,30	2.697,19	3.358,62		
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	11,45	14,26	766,58	954,71		
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	395,37	492,31	1.055,64	1.314,47		
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	124,87	155,49	177,32	220,80		
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	211,36	263,19	264,20	328,99		
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	97,69	121,64	1.320,77	1.644,57		
1.4	PAREDES E PAINÉIS							6.094,79	7.588,64		
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	55,40	68,98	5.495,68	6.842,82		
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.543,56	1.922,04	92,61	115,32		
1.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	5,76	7,17	288,00	358,50		
1.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,37	5,44	218,50	272,00		
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							32.849,98	40.904,77		
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,12	1.031,21	1.284,06	15.591,90	19.414,99		
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	118,15	147,12	1.181,50	1.471,20		
1.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	226,42	281,94	4.170,66	5.193,33		
1.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	248,95	309,99	4.585,66	5.710,02		
1.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	44,95	55,97	827,98	1.030,97		
1.5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	269,40	335,46	269,40	335,46		
1.5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	78,90	98,25	1.372,86	1.709,55		
1.5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	194,78	242,54	4.850,02	6.039,25		
1.6	COBERTURA							27.796,74	34.612,10		
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	40,96	51,00	14.466,66	18.012,69		
1.6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,14	12,63	3.581,35	4.460,79		
1.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, UNHA)	SEINFRA	M2	40,53	81,79	101,84	3.314,95	4.127,58		
1.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	58,78	73,19	2.382,35	2.966,39		
1.6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	24,60	30,63	1.027,05	1.278,80		
1.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,05	13,76	922,68	1.148,96		
1.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	25,17	31,34	2.101,70	2.616,89		
1.7	REVESTIMENTOS							28.207,34	35.124,60		
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	5,72	7,12	1.134,85	1.412,61		
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	11,24	14,00	128,14	159,60		
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	34,08	42,44	1.421,82	1.770,60		
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	37,56	46,77	5.884,90	7.327,92		
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	30,47	37,94	347,36	432,52		
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	83,51	103,99	7.980,22	9.937,28		
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	7,29	9,08	696,63	867,68		
1.7.8	96116	FÓRRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	153,84	68,99	85,91	10.613,42	13.216,39		
1.8	PISOS							43.371,69	54.005,41		
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	485,97	605,13	10.151,91	12.641,17		
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	106,21	132,25	21.404,50	26.652,34		
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	85,50	106,46	8.282,39	10.312,78		
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	73,00	90,90	525,60	654,48		
1.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	83,11	103,49	0,00	0,00		

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email:bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

1.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	256,66	319,59	2072,12	63.720,85
1.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,00	35,17	43,79	35,17	43,79
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.084,04	6.330,64
1.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	302,74	376,97	605,48	753,94
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	686,58	854,93	686,58	854,93
1.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	139,15	173,27	278,30	346,54
1.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	554,89	690,95	1.109,78	1.381,90
1.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	44,95	55,97	89,90	111,94
1.9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	42,66	53,12	127,98	159,36
1.9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,56	11,90	28,68	35,70
1.9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	64,41	80,20	64,41	80,20
1.9.9	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	1,00	173,89	216,53	173,89	216,53
1.9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	44,95	55,97	44,95	55,97
1.9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	LIN	2,00	28,61	35,63	57,22	71,26
1.9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	96,43	120,07	96,43	120,07
1.9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	96,38	120,01	289,14	360,03
1.9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	99,75	124,21	299,25	372,63
1.9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	198,43	247,09	595,29	741,27
1.9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	178,92	222,79	536,76	668,37
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.666,02	15.770,08
1.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	6,83	8,50	136,60	170,00
1.10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,42	10,48	25,26	31,44
1.10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,88	22,26	214,56	267,12
1.10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,10	18,80	302,00	376,00
1.10.5	C4792	TOMADA OUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	22,05	27,46	264,60	329,52
1.10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,69	44,44	35,69	44,44
1.10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,30	31,50	75,90	94,50
1.10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,34	17,86	100,38	125,02
1.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,01	17,45	1.401,00	1.745,00
1.10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,68	7,07	4.544,00	5.656,00
1.10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,89	8,58	3.445,00	4.290,00
1.10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	LIN	4,00	19,23	23,95	76,92	95,80
1.10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,42	5,50	132,60	165,00
1.10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,61	18,19	87,66	109,14
1.10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	15,00	86,75	108,02	1.301,25	1.620,30
1.10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P5	SINAPI	UN	20,00	26,13	32,54	522,60	650,80
1.11	PINTURA							32.141,34	40.017,42
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	364,10	19,25	23,97	7.008,93	8.727,48
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	17,95	22,35	7.143,74	8.894,85
1.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,17	5,19	1.276,02	1.588,14
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIGURILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	14,78	18,40	11.121,51	13.845,45
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	34,97	43,54	2.561,90	3.189,74
1.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, LISO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	90,40	17,82	22,19	1.610,93	2.005,98
1.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	21,47	26,73	1.418,31	1.765,78
1.12	MUROS E FECHAMENTOS							27.559,27	34.316,16
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	48,97	60,98	392,25	488,45
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	21,22	26,42	751,19	935,27
1.12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,90	67,17	83,64	664,98	828,04
1.12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,70	86,49	107,70	1.444,38	1.798,59
1.12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	24,48	30,48	242,35	301,75
1.12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	392,02	488,14	3.881,00	4.832,59
1.12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	506,19	630,31	799,78	995,89
1.12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	655,88	816,70	524,70	653,36
1.12.9	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	55,40	68,98	1.548,98	1.928,68
1.12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREOE	SEINFRA	M2	55,92	5,72	7,12	319,86	398,15
1.12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	37,56	46,77	2.100,36	2.615,38
1.12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	103,24	128,55	862,05	1.073,39
1.12.13	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA CDM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	457,93	570,21	1.648,55	2.052,76
1.12.14	94990	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO CDM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,97	692,12	861,83	3.439,84	4.283,30
1.12.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	19,25	23,97	1.076,46	1.340,40
1.12.16	C3487	APLICAÇÃO DE LIGURILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	14,78	18,40	826,50	1.028,93
1.12.17	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	21,47	26,73	1.332,00	1.658,33
1.12.18	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,37	9,18	457,23	569,53
1.12.19	C4852	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FID 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	SEINFRA	M	33,40	157,09	195,61	5.246,81	6.533,37

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email:bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



		ELETRÓSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS								9.271,17	11.545,65
1.13.1	502387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	368,50	458,86	6.367,68	7.929,10	
1.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,37	9,18	2.903,49	3.616,55	
									VALOR BDI TOTAL:	61.439,87
									VALOR ORÇAMENTO:	250.585,40
									VALOR TOTAL:	312.025,27

Trezentos e Doze Mil Vinte e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas ORSE 2023/04, SBC 2023/06 – Rio Branco, SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/02 com desoneração e Composições Próprias Percentual de BDI adotado: 24,52%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023

Bruna G.M

 BMAG SERVICOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto

 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
 CPF:045.035.543 – 87

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,96	33,62
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,14	23,14
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,68	52,56
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,39	2,16
TOTAL Material:					111,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85200000	15,55	28,80
TOTAL Mão de Obra:					28,80
VALOR:					140,28

1.1.2. C1097 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	191,26	5,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16398 CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	H	0,02000000	23,38	0,47
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,02000000	565,30	11,31
TOTAL Material:					11,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09260000	15,55	1,44
TOTAL Mão de Obra:					1,44
VALOR:					18,96

1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27780000	20,77	5,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38900000	15,55	21,60
TOTAL Mão de Obra:					27,37
VALOR:					27,37

1.1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,28706000	17,75	5,10
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,59356600	12,95	7,69

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova – CE, Cep: 62.940-000 Email:bmagserv@outlook.com –

CNPJ: 49.574.575.0001-07 – Contato (088) 9.9924-1520



TOTAL Mão de Obra	12,79
VALOR	12,79

1.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12964000	20,77	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29640000	15,55	20,16
TOTAL Mão de Obra:					22,85
VALOR:					22,85

1.1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12038000	20,77	2,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20380000	15,55	18,72
TOTAL Mão de Obra:					21,22
VALOR:					21,22

1.1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23150000	20,77	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,31500000	15,55	36,00
TOTAL Mão de Obra:					40,81
VALOR:					40,81

1.1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18520000	15,55	2,88
TOTAL Mão de Obra:					2,88
VALOR:					2,88

1.1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07408000	20,77	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74080000	15,55	11,52
TOTAL Mão de Obra:					13,06
VALOR:					13,06

1.1.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,18	0,38
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,68	0,47
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,39	0,17
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,59	0,24
TOTAL Material:					1,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12038000	20,77	2,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12038000	15,55	1,87
TOTAL Mão de Obra:					4,37
VALOR:					5,63

1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92600000	20,77	19,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85200000	15,55	28,80
TOTAL Mão de Obra:					48,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	405,25	12,16
TOTAL Serviço:					12,16
VALOR:					60,19

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,98	67,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,17
VALOR:					67,17

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,37	62,01
TOTAL Material:					62,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57420000	15,55	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48
VALOR:					86,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57420000	15,55	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48
VALOR:					24,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,51	22,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,52	56,94
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,17	67,29
TOTAL Material:					147,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,55600000	20,77	115,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,33400000	15,55	129,59
TOTAL Mão de Obra:					244,99
VALOR:					392,02

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,19	14,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,02	31,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:					210,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,87100000	20,77	163,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,51920000	15,55	132,47
TOTAL Mão de Obra:					295,95
VALOR:					506,19

1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,38	7,12
10591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,68	14,02
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,78	3,20
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,39	6,72
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,27	10,85
TOTAL Material:					41,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25010000	16,77	20,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25010000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:					46,92
VALOR:					88,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,80	10,12
10103 ARAME RECOZIDD N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,31	0,19
TOTAL Material:					10,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07408000	16,77	1,24
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07408000	20,77	1,54
TOTAL Mão de Obra:					2,78
VALOR:					13,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,80	10,12
10103 ARAME RECOZIDD N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,31	0,19
TOTAL Material:					10,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07408000	16,77	1,24
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07408000	20,77	1,54
TOTAL Mão de Obra:					2,78
VALOR:					13,09

03 G06

BMAG SERVIÇOS LTDA

Material	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,67	8,82
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,31	0,19
TOTAL Material:							9,01

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06482000	16,77	1,09
I0121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06482000	20,77	1,35
TOTAL Mão de Obra:							2,44
VALOR:							11,45

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

Equipamento	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,68	14,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:							14,77

Material	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,51	54,19
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,55	44,23
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,52	181,48
I1605		PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,43	14,30
TOTAL Material:							294,20

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	5,55600000	15,55	86,40
TOTAL Mão de Obra:							86,40
VALOR:							395,37

1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85200000	20,77	38,47
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	5,55600000	15,55	86,40
TOTAL Mão de Obra:							124,87
VALOR:							124,87

1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	4,63000000	20,77	96,17
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	7,40800000	15,55	115,19
TOTAL Mão de Obra:							211,36
VALOR:							211,36

1.3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,67	5,68
I2266		LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,05	37,05
I0591		PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,68	15,18
I1728		PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,78	0,38
I1846		SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,39	4,26
I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,27	6,03
TOTAL Material:							68,58

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32410000	20,77	6,73
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,32410000	15,55	5,04
TOTAL Mão de Obra:							11,77

Serviço	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	366,72	11,00
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	211,36	6,34
TOTAL Serviço:							17,34
VALOR:							97,69

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	QTD	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,51	0,94
I0441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02	2,22
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
I2081		TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
TOTAL Material:							20,04

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92600000	20,77	19,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03712000	15,55	16,13
TOTAL Mão de Obra:						35,36
VALOR:						55,40

1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,68	14,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,81	528,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,31	11,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,51	38,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,55	61,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,52	170,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,68	7,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,78	25,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,27	46,35
TOTAL Material:						889,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,38980000	16,77	191,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,44480000	20,77	92,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,94500000	20,77	144,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85200000	20,77	38,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,11200000	15,55	172,79
TOTAL Mão de Obra:						638,84
VALOR:						1.543,56

1.4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23150000	16,77	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09260000	20,32	1,88
TOTAL Mão de Obra:						5,76
VALOR:						5,76

1.4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	62,51	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,02	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,52	0,00
TOTAL Material:						0,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13890000	20,77	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09260000	15,55	1,44
TOTAL Mão de Obra:						4,32
VALOR:						4,37

1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACD ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,62	2,99
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,01	260,38
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	723,52	723,52
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,01	33,56
TOTAL Material:						1.020,45

Mão da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,72	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,98	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,76
VALOR:						1.031,21

1.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Handwritten signature]						

BMAG SERVIÇOS LTDA



11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,62	48,62
				TOTAL Material:	48,62	48,62
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85200000	16,77	31,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85200000	20,77	38,47
				TOTAL Mão de Obra:	69,53	
				VALOR:	118,15	

1.5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	226,42	226,42
				TOTAL Material:	226,42	
				VALOR:	226,42	

1.5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,02	13,53
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	218,04	218,04
				TOTAL Material:	231,57	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46300000	16,77	7,76
10530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
				TOTAL Mão de Obra:	17,38	
				VALOR:	248,95	

1.5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELUCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	38,23	40,14
				TOTAL Material:	40,14	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23150000	20,77	4,81
				TOTAL Mão de Obra:	4,81	
				VALOR:	44,95	

1.5.6. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CADILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	62,51	0,61
10438	CADILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	204,18	204,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,02	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,52	1,39
				TOTAL Material:	206,92	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31500000	20,77	48,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92600000	15,55	14,40
				TOTAL Mão de Obra:	62,48	
				VALOR:	269,40	

1.5.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,45	63,45
				TOTAL Material:	63,45	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23150000	15,55	3,60
				TOTAL Mão de Obra:	13,22	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	595,44	2,23
				TOTAL Serviço:	2,23	
				VALOR:	78,90	

1.5.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,51	0,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,02	0,58

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,52	1,48
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,32	91,32
TOTAL Material:						93,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77800000	20,77	57,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77800000	15,55	43,20
TOTAL Mão de Obra:						100,90
VALOR:						194,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,66	3,96
TOTAL Material:						3,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01860000	20,77	21,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01860000	15,55	15,84
TOTAL Mão de Obra:						37,00
VALOR:						40,96

1.6.2. C1078 - OESUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1051	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,64	3,93
TOTAL Material:						3,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37040000	16,77	6,21
TOTAL Mão de Obra:						6,21
VALOR:						10,14

1.6.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,31	18,59
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,79	22,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,39	1,73
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,25	4,38
TOTAL Material:						47,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92600000	16,77	15,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92600000	20,77	19,23
TOTAL Mão de Obra:						34,76
VALOR:						81,79

1.6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66	21,78
TOTAL Material:						21,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01860000	20,77	21,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01860000	15,55	15,84
TOTAL Mão de Obra:						37,00
VALOR:						58,78

1.6.5. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,28	6,84
TOTAL Material:						6,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46300000	15,55	7,20
TOTAL Mão de Obra:						16,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	469,48	0,94
TOTAL Serviço:						0,94
VALOR:						24,60

1.6.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

0,60

BMAG SERVIÇOS LTDA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,19	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,02	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,52	0,17
TOTAL Material:					0,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27780000	20,77	5,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29632000	15,55	4,61
TOTAL Mão de Obra:					10,38
VALOR:					11,05

1.6.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA OE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,14	1,39
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Material:					4,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46300000	16,77	7,76
10045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,18520000	16,77	3,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
TOTAL Mão de Obra:					20,49
VALOR:					25,17

1.7.1. 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	62,51	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09260000	20,77	1,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13890000	15,55	2,16
TOTAL Mão de Obra:					4,08
VALOR:					5,72

1.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,51	0,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,52	1,52
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23150000	20,77	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28706000	15,55	4,46
TOTAL Mão de Obra:					9,27
VALOR:					11,24

1.7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55560000	20,77	11,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55560000	15,55	8,64
TOTAL Mão de Obra:					20,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	695,11	13,90
TOTAL Serviço:					13,90
VALOR:					34,08

1.7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55560000	20,77	11,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55560000	15,55	8,64
TOTAL Mão de Obra:					20,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	695,11	17,38
TOTAL Serviço:					17,38
VALOR:					37,56

BMAG SERVIÇOS LTDA



1.7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64820000	20,77	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64820000	15,55	10,08
					TOTAL Mão de Obra:	23,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	346,36	6,93
					TOTAL Serviço:	6,93
					VALOR:	30,47

1.7.6. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,23	44,25
					TOTAL Material:	59,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66672000	20,77	13,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66672000	15,55	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	24,22
					VALOR:	83,51

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,32	0,56
					TOTAL Material:	0,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18520000	20,77	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18520000	15,55	2,88
					TOTAL Mão de Obra:	6,73
					VALOR:	7,29

1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,75	0,88
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 2D CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	23,53	25,78
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,31	0,68
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,84	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	59,73	1,99
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,68	3,56
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,10	27,33
					TOTAL Material:	60,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,64	8,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,31
					VALOR:	68,99

1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85200000	20,77	38,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55600000	15,55	86,40
					TOTAL Mão de Obra:	124,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,10	361,10
					TOTAL Serviço:	361,10
					VALOR:	485,97

1.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80	0,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,87

BMAG SERVIÇOS LTDA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,44	9,24
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,19	2,08
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,96	2,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,52	13,82
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,86	0,51
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,09	3,41
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,57	1,63
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,28	3,20
TOTAL Material:					36,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,38900000	20,77	28,85
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11120000	20,77	23,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11120000	15,55	17,28
TOTAL Mão de Obra:					69,21
VALOR:					106,21

1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,44	9,24
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,19	2,08
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,96	1,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,52	13,82
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,09	3,41
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,57	1,63
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,28	3,20
TOTAL Material:					34,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11120000	20,77	23,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11120000	15,55	17,28
TOTAL Mão de Obra:					49,98
VALOR:					85,50

1.8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,55	57,55
TOTAL Material:					57,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23150000	15,55	3,60
TOTAL Mão de Obra:					13,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	595,44	2,23
TOTAL Serviço:					2,23
VALOR:					73,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,99	64,39
TOTAL Material:					64,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20380000	15,55	18,72
TOTAL Mão de Obra:					18,72
VALOR:					83,11

1.8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	802,47	144,44
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	29,56	15,37
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,16	4,58
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	488,83	34,22

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -
CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,67
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	2,94
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,66
TOTAL Serviço:					256,66
VALOR:					256,66

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,68	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,74	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,51	2,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,55	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,52	5,72
TOTAL Material:					10,90	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37040000	20,77	7,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01860000	15,55	15,84
TOTAL Mão de Obra:					23,53	
VALOR:					35,17	

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,51	137,51
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,95	13,90
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,81	26,81
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	70,44	70,44
TOTAL Material:					251,23	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	16,77	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	20,32	28,22
TOTAL Mão de Obra:					51,51	
VALOR:					302,74	

1.9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	366,65	366,65
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	193,98	193,98
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,40	16,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,95	13,90
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,81	26,81
TOTAL Material:					617,89	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85200000	16,77	31,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85200000	20,32	37,63
TOTAL Mão de Obra:					68,69	
VALOR:					686,58	

1.9.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,63	29,63
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL Material:					49,85	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40760000	16,77	40,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40760000	20,32	48,92
TOTAL Mão de Obra:					89,30	
VALOR:					139,15	

1.9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,40	32,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,26	0,29

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Material	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA		UN	1,00000000	203,50	203,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00000000	6,95	13,90
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		UN	1,00000000	119,45	119,45
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'		UN	1,00000000	71,61	71,61
TOTAL Material:						441,55

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,05580000	16,77	51,25
12320	ENCANADOR		H	3,05580000	20,32	62,09
TOTAL Mão de Obra:						113,34
VALOR:						554,89

1.9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		UN	1,00000000	27,78	27,78
TOTAL Material:						27,78

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,46300000	16,77	7,76
12320	ENCANADOR		H	0,46300000	20,32	9,41
TOTAL Mão de Obra:						17,17
VALOR:						44,95

1.9.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	1,00000000	38,61	38,61
TOTAL Material:						38,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15360000	21,06	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04840000	16,98	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,05
VALOR:						42,66

1.9.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO		UN	1,00000000	4,77	4,77
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,35000000	0,26	0,09
TOTAL Material:						4,86

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR		H	0,23150000	20,32	4,70
TOTAL Mão de Obra:						4,70
VALOR:						9,56

1.9.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"		UN	1,00000000	47,17	47,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,28000000	0,26	0,07
TOTAL Material:						47,24

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,46300000	16,77	7,76
12320	ENCANADOR		H	0,46300000	20,32	9,41
TOTAL Mão de Obra:						17,17
VALOR:						64,41

1.9.9. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA		UN	1,00000000	146,42	146,42
TOTAL Material:						146,42

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,74080000	16,77	12,42
12320	ENCANADOR		H	0,74080000	20,32	15,05
TOTAL Mão de Obra:						27,47
VALOR:						173,89

1.9.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BMAG SERVIÇOS LTDA



10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,78	27,78
				TOTAL Material:		27,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46300000	16,77	7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46300000	20,32	9,41
				TOTAL Mão de Obra:		17,17
				VALOR:		44,95

1.9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,99	18,99
				TOTAL Material:		18,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
				TOTAL Mão de Obra:		9,62
				VALOR:		28,61

1.9.12. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	46,33	46,33
				TOTAL Material:		46,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	21,06	39,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	16,98	10,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		50,10
				VALOR:		96,43

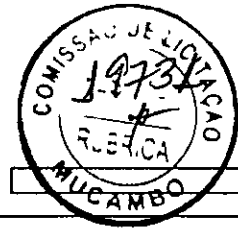
1.9.13. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	69,19	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,02	1,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,52	0,65
10884	CDTVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,77	3,32
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,21	7,45
				TOTAL Material:		26,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	16,77	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	20,32	28,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15750000	15,55	18,00
				TOTAL Mão de Obra:		69,51
				VALOR:		96,38

1.9.14. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	69,19	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,02	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,52	0,78
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,95	10,95
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,04	1,66
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,62	2,72
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,16	1,54
				TOTAL Material:		30,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	16,77	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	20,32	28,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15750000	15,55	18,00
				TOTAL Mão de Obra:		69,51

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



VALOR: 99,75

1.9.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,19	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,02	2,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,52	1,30
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,63	6,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,77	3,32
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,21	31,05
TOTAL Material:					59,39	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77800000	16,77	46,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77800000	20,32	56,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31500000	15,55	36,00
TOTAL Mão de Obra:					139,04	
VALOR:					198,43	

1.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,19	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,02	3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,52	1,56
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,95	10,95
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,04	3,31
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,62	5,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,16	3,08
TOTAL Material:					39,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77800000	16,77	46,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77800000	20,32	56,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31500000	15,55	36,00
TOTAL Mão de Obra:					139,04	
VALOR:					178,92	

1.10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Material:					1,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13890000	16,77	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13890000	20,77	2,88
TOTAL Mão de Obra:					5,21	
VALOR:					6,83	

1.10.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL Material:					3,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13890000	16,77	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13890000	20,77	2,88
TOTAL Mão de Obra:					5,21	
VALOR:					8,42	

1.10.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL Material:					7,80	

BMAG SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26854000	16,77	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26854000	20,77	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,08	
VALOR:					17,88	

1.10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL Material:					7,80	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19446000	16,77	3,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19446000	20,77	4,04
TOTAL Mão de Obra:					7,30	
VALOR:					15,10	

1.10.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
I08	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,06	8,12
TOTAL Material:					11,97	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26854000	16,77	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26854000	20,77	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,08	
VALOR:					22,05	

1.10.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
TOTAL Material:					17,27	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49078000	16,77	8,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49078000	20,77	10,19
TOTAL Mão de Obra:					18,42	
VALOR:					35,69	

1.10.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:					12,43	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34262000	16,77	5,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34262000	20,77	7,12
TOTAL Mão de Obra:					12,87	
VALOR:					25,30	

1.10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL Material:					7,04	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19446000	16,77	3,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19446000	20,77	4,04
TOTAL Mão de Obra:					7,30	
VALOR:					14,34	

1.10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL Material:					1,59	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74080000	16,77	12,42
TOTAL Mão de Obra:						12,42
VALOR:						14,01

1.10.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,81	1,85
TOTAL Material:						1,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10186000	16,77	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10186000	20,77	2,12
TOTAL Mão de Obra:						3,83
VALOR:						5,68

1.10.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL Material:						2,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11112000	16,77	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11112000	20,77	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,17
VALOR:						6,89

1.10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Material:						8,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27780000	16,77	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27780000	20,77	5,77
TOTAL Mão de Obra:						10,43
VALOR:						19,23

1.10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:						0,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09260000	16,77	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09260000	20,77	1,92
TOTAL Mão de Obra:						3,47
VALOR:						4,42

1.10.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:						9,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,05	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,97	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89
VALOR:						14,61

1.10.15. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,83	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	58,25	58,25
TOTAL Material:						58,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,92877800	12,85	11,93
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,92877800	17,75	16,49

BMAG SERVIÇOS LTDA

TOTAL MÃO DE OBRA:	28,42
VALOR:	86,75

1.10.16. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,11	14,11
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,36	4,72
TOTAL Material:					18,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	18,05	1,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,97	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,30
VALOR:					26,13

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,92	0,80
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,03	1,32
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,77	3,87
TOTAL Material:					6,12
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32410000	16,77	5,44
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37040000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra:					13,13
VALOR:					19,25

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,19	1,34
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,68	3,35
TOTAL Material:					4,82
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32410000	16,77	5,44
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37040000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra:					13,13
VALOR:					17,95

1.11.3. C0588 - CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL Material:					0,32
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18520000	20,77	3,85
TOTAL Mão de Obra:					3,85
VALOR:					4,17

1.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,88	7,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Material:					8,13
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16668000	16,77	2,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18520000	20,77	3,85
TOTAL Mão de Obra:					6,65
VALOR:					14,78

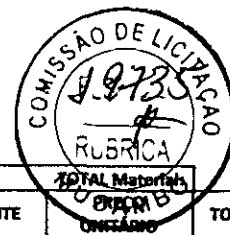
1.11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,92	0,48
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,14	3,70
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,56	0,47
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,91	2,51

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ALIDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74080000	16,77	12,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74080000	20,77	15,39
TOTAL Mão de Obra:					27,81	
VALOR:					34,97	

1.11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,35	0,59
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,66	6,43
TOTAL Material:					7,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,89	10,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,80	
VALOR:					17,82	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,04	0,40
10197	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,77	5,69
TOTAL Material:					6,09	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37040000	15,55	5,76
TOTAL Mão de Obra:					15,38	
VALOR:					21,47	

1.12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27780000	20,77	5,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,77800000	15,55	43,20
TOTAL Mão de Obra:					48,97	
VALOR:					48,97	

1.12.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12038000	20,77	2,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20380000	15,55	18,72
TOTAL Mão de Obra:					21,22	
VALOR:					21,22	

1.12.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,98	67,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,17	
VALOR:					67,17	

1.12.4. C0830 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,37	62,01
TOTAL Material:					62,01	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,57420000	15,55	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48	
VALOR:					86,49	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,57420000	15,55	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48	
VALOR:					24,48	

1.12.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)
BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,51	22,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,52	56,94
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,17	67,29
TOTAL Material:						147,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,55600000	20,77	115,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,33400000	15,55	129,59
TOTAL Mão de Obra:						244,99
VALOR:						392,02

1.12.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,19	14,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,02	31,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09
12081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:						210,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,87100000	20,77	163,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,51920000	15,55	132,47
TOTAL Mão de Obra:						295,95
VALOR:						506,19

1.12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,80	158,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,19	42,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,55	43,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,52	191,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,43	18,00
TOTAL Material:						454,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77800000	20,77	57,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,26000000	15,55	143,99
TOTAL Mão de Obra:						201,69
VALOR:						655,88

1.12.9. C0073 - ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,51	0,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
12081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
TOTAL Material:						20,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92600000	20,77	19,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03712000	15,55	16,13
TOTAL Mão de Obra:						35,36
VALOR:						55,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,51	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:						1,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09260000	20,77	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13890000	15,55	2,16
TOTAL Mão de Obra:						4,08
VALOR:						5,72

1.12.11. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55560000	20,77	11,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55560000	15,55	8,64

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	695,11	17,38
TOTAL Serviço:					17,38
VALOR:					37,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,68	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,80	11,88
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,31	0,19
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,19	2,77
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,05	22,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,52	9,03
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,43	6,16
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,39	0,29
TOTAL Material:					52,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74080000	20,77	15,39
I098 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64820000	20,77	13,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27780000	20,77	5,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01860000	15,55	15,84
TOTAL Mão de Obra:					50,46
VALOR:					103,24

1.12.13. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	457,93	457,93
TOTAL Material:					457,93
VALOR:					457,93

1.12.14. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,61	0,16
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,35	4,30
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,19	16,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,58	8,95
TOTAL Material:					29,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	21,41	34,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	21,72	30,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	16,98	51,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					117,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	442,78	545,28
TOTAL Serviço:					545,28
VALOR:					692,12

1.12.15. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,92	0,80
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,03	1,32
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,77	3,87
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32410000	16,77	5,44
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37040000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra:					13,13
VALOR:					19,25

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



1.12.16. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,88	7,62
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Material:					8,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16668000	16,77	2,80
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18520000	20,77	3,85
TOTAL Mão de Obra:					6,65
VALOR:					14,78

1.12.17. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,04	0,40
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	22,77	5,69
TOTAL Material:					6,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37040000	15,55	5,76
TOTAL Mão de Obra:					15,38
VALOR:					21,47

1.12.18. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,04	0,71
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,49	0,90
TOTAL Material:					1,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37040000	15,55	5,76
TOTAL Mão de Obra:					5,76
VALOR:					7,37

1.12.19. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,10	6,12
I9153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	272,79	109,12
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,18	26,07
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,32	15,78
TOTAL Material:					157,09
VALOR:					157,09

1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,39	10,17
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,55	5,33
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,49	8,73
TOTAL Encargos Complementares:					24,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013385 Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,93	56,63
I013395 Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	54,07	5,41
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirt ou similar	ORSE	m2	1,21000000	53,87	65,18
I037675 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,77	0,46
I01623 Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,49	93,96
I050675 Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (1 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,67	4,13
I02424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	26,75	13,38
TOTAL Material:					239,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,77800000	18,16	50,45
I047835 Pintor (horista)	ORSE	h	1,38900000	18,16	25,22
I061115 Servente de obras	ORSE	h	2,31500000	12,72	29,45
TOTAL Mão de Obra:					105,12
VALOR:					368,50

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520


1.13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000		0,71
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000		0,90
TOTAL Material:						1,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37040000	15,55	5,76
TOTAL Mão de Obra:						5,76
VALOR:						7,37

Atenciosamente,

BMAG SERVICOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 - 86

Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023

ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
 CPF:045.035.543 - 87

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	312.025,27	35,38%	11,15%	9,62%	11,92%	15,77%	16,16%	100,00%*
			50.741,01	48.648,30	52.231,63	52.458,26	66.818,73	41.127,34	312.025,27
			50.741,01	48.648,30	52.231,63	52.458,26	66.818,73	41.127,34	
			50.741,01	99.389,31	151.620,94	204.079,20	270.897,93	312.025,27	312.025,27

Atenciosamente,

BMAG SERVICOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 - 86

Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023

ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
 CPF:045.035.543 - 87

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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

BMAG SERVIÇOS LTDA



B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,45

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		50,28	19,18

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
TOTAL		9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50	7,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,33
TOTAL		18,95	7,39

Horista = 115,90%
Mensalista = 70,75%
A + B + C + D

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

BFA

BMAG SERVIÇOS LTDA

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

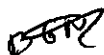
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%
A + B + C + D

Atenciosamente,



BMAG SERVIÇOS LTDA

Bruma G. A.

BMAG SERVIÇOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023
Egberto Carneiro da Cunha Neto

ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
CPF:045.035.543 – 87

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
5+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)}$$

Atenciosamente,

Bruma G. A.

BMAG SERVIÇOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023
Egberto Carneiro da Cunha Neto

ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
CPF:045.035.543 – 87

LOTE 04

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE						409.414,26	509.814,98
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						23.136,04	28.812,13
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	138,14	172,01	276,28	344,02
1.1.2	C1097	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA	SEINFRA	M3	6,12	18,65	23,22	114,14	142,11
1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	26,95	33,56	1.509,20	1.879,36
1.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	12,59	15,68	100,72	125,44
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRET'D	SEINFRA	M2	24,78	22,50	28,02	557,55	694,34
1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	20,90	26,02	9.594,56	11.945,00
1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	40,19	50,04	4.554,73	5.671,03
1.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	2,84	3,54	4.199,20	5.234,21
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	12,87	16,03	333,98	415,98
1.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	59,24	73,77	1.895,68	2.360,64
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.566,20	1.950,28
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	5,45	66,18	82,41	360,68	449,13
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	85,18	106,07	1.074,12	1.337,54
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	24,11	30,02	131,40	163,61
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.749,07	20.856,42

BMAG SERVIÇOS LTDA

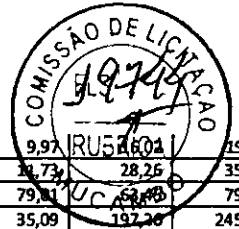
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	385,87	480,74	2.618,67	
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	498,22	620,38	1.904,57	
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	61,50	87,47	108,92	5.379,41	
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	12,88	16,04	2.530,66	
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	11,26	14,02	853,17	
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	388,63	483,92	882,19	
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	122,97	153,12	148,79	
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	208,16	259,20	220,65	
1.3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	88,19	109,81	973,62	
1.3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	99,21	123,54	2.128,05	
1.4	PAREDES E PAINÉIS							6.440,92	8.020,33
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	54,53	67,90	5.690,21	
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.519,09	1.891,57	151,91	
1.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	5,67	7,06	340,20	
1.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,31	5,37	258,60	
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							55.243,86	68.789,60
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.015,67	1.264,71	21.542,36	
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	116,35	144,88	1.396,20	
1.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	222,99	277,67	8.495,92	
1.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	245,18	305,30	9.341,36	
1.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	44,28	55,24	1.607,36	
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	77,70	96,75	2.843,82	
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	191,82	238,85	10.016,84	
1.6	COBERTURA							55.063,21	68.565,35
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	40,34	50,23	22.757,00	
1.6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	9,99	12,44	5.635,66	
1.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	80,53	100,28	4.445,26	
1.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	57,89	72,08	3.195,53	
1.6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	24,20	30,13	2.049,50	
1.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	10,88	13,55	1.530,38	
1.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	24,79	30,87	3.486,96	
1.6.8	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P1 TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)		M2	564,13	5,09	6,34	2.871,42	
1.6.9	COLETA	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	370,00	460,72	9.009,50	
1.6.10	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	1,00	82,00	102,11	82,00	
1.7	REVESTIMENTOS							43.252,51	53.858,26
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	5,64	7,02	1.177,07	
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,07	13,78	207,23	
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	33,56	41,79	1.304,81	
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 2:5	SEINFRA	M2	169,82	36,98	46,05	6.279,94	
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	30,00	37,36	561,60	
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	82,23	102,39	14.660,79	
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,18	8,94	1.280,12	
1.7.8	96116	FÓRRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	261,60	67,97	84,64	17.780,95	
1.8	PISOS							85.761,16	106.791,52
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	477,98	595,18	26.518,33	
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	104,67	130,34	37.378,70	
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	84,26	104,92	16.385,20	
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	71,89	89,52	711,71	
1.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	81,85	101,92	900,35	
1.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	252,41	314,30	1.696,20	
1.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	34,62	43,11	2.170,67	
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							16.154,53	20.115,62
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	676,19	841,99	676,19	
1.9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	527,56	656,92	3.165,36	
1.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	137,04	170,64	822,24	
1.9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	413,29	514,63	1.239,87	
1.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	LIN	3,00	44,28	55,34	132,84	
1.9.6	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	41,47	51,64	165,88	
1.9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	84,92	105,74	509,52	
1.9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	736,22	916,74	1.472,44	
1.9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	360,44	448,82	1.405,72	
1.9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	301,31	375,19	602,61	
1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	100,97	125,73	201,94	

B 64

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



1.9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,01	9,97		19,94	
1.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,42	28,73	28,26	35,19	
1.9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	63,45	79,81		79,01	
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	28,18	35,09	197,20	245,63	
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	32,90	40,97	98,70	122,91	
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	40,84	50,85	122,52	152,55	
1.9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	5,40	205,71	256,15	1.110,83	1.383,21	
1.9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,69	104,21	167,38	208,42	
1.9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	79,63	99,16	238,89	297,48	
1.9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	195,45	243,37	1.954,50	2.433,70	
1.9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	176,21	219,42	1.762,10	2.194,20	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							25.210,62	31.391,21	
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,52	0,65	260,00	325,00	
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,00	1,25	30,00	37,50	
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	6,73	8,38	336,50	419,00	
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,29	10,32	66,32	82,56	
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,61	21,93	228,93	285,09	
1.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,87	18,52	892,20	1.111,20	
1.10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	21,70	27,02	434,00	540,40	
1.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	35,16	43,78	140,64	175,12	
1.10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,91	31,02	149,46	186,12	
1.10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,12	17,58	112,96	140,64	
1.10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,81	17,20	1.381,00	1.720,00	
1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,78	17,16	413,40	514,80	
1.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,59	6,96	13.975,00	17.400,00	
1.10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,79	8,45	1.358,00	1.690,00	
1.10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,48	9,31	748,00	931,00	
1.10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,08	12,55	1.008,00	1.255,00	
1.10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	283,15	352,58	283,15	352,58	
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	191,52	238,48	191,52	238,48	
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,93	23,57	113,58	141,42	
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,93	23,57	113,58	141,42	
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,36	5,43	174,40	217,20	
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	14,39	17,92	115,12	143,36	
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	85,43	106,38	2.221,18	2.765,88	
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	25,76	32,08	463,68	577,44	
1.11	PINTURA							56.637,70	70.529,07	
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	18,95	23,60	12.278,84	15.291,86	
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	17,67	22,00	13.205,32	16.441,26	
1.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,11	5,12	1.193,22	1.486,44	
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	14,55	18,12	20.301,47	25.282,65	
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	34,44	42,88	4.849,84	6.038,36	
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	18,91	23,55	306,34	381,51	
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF D1/2021	SINAPI	M2	140,48	17,54	21,84	2.464,02	3.068,08	
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	21,15	26,34	2.038,65	2.538,91	
	MUROS E FECHAMENTOS							6.368,28	7.929,69	
1.12.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURADE FERRO -L=1.50m		UN	3,00	850,00	1.058,42	2.550,00	3.175,26	
1.12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL CDM ALTURA DE MUDA MENDR DU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	83,09	103,46	1.661,80	2.069,20	
1.12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	287,53	358,03	2.156,48	2.685,23	
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS							17.830,16	22.205,50	
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	363,02	452,03	11.545,97	15.622,16	
1.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,24	9,02	5.284,19	6.583,34	
								VALOR BDI TOTAL:	100.400,72	
								VALOR DRCAMENTO:	409.414,26	
								VALOR TOTAL:	509.814,98	

Quinhentos e Nove Mil Ditozentos e Quatorze reais e Noventa e Oito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas ORSE 2023/04, SBC 2023/06 – Rio Branco, SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/02 com desoneração e Composições Próprias
Percentual de BDI adotado: 24,52%.

Atenciosamente,

BGT

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 – Contato (088) 9.9924-1520

Bruna G.M.

BMAG SERVIÇOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 - 86



ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
CPF:045.035.543 - 87

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,46	33,11
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,79	22,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,50	51,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,17	2,13
TOTAL Material:					109,78	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82400000	15,55	28,36
TOTAL Mão de Obra:					28,36	
VALOR:					138,14	

1.1.2. C1097 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	187,72	5,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,63	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	H	0,02000000	23,03	0,46
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,02000000	556,75	11,14
TOTAL Material:					11,60	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09120000	15,55	1,42
TOTAL Mão de Obra:					1,42	
VALOR:					18,65	

1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27360000	20,77	5,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36800000	15,55	21,27
TOTAL Mão de Obra:					26,95	
VALOR:					26,95	

1.1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA (UM)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,28272000	17,75	5,02
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,58459200	12,95	7,57
TOTAL Mão de Obra:					12,59	
VALOR:					12,59	

1.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12768000	20,77	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27680000	15,55	19,85
TOTAL Mão de Obra:					22,50	
VALOR:					22,50	

1.1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11856000	20,77	2,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,55	18,44
TOTAL Mão de Obra:					20,90	
VALOR:					20,90	

1.1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	15,55	35,45
TOTAL Mão de Obra:					40,19	
VALOR:					40,19	

1.1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18240000	15,55	2,84
TOTAL Mão de Obra:					2,84	

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

1.1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra :		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07296000	20,77	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72960000	15,55	11,35
					TOTAL Mão de Obra:	12,87
					VALOR:	12,87

1.1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91200000	20,77	18,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82400000	15,55	28,36
					TOTAL Mão de Obra:	47,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	398,06	11,94
					TOTAL Serviço:	11,94
					VALOR:	59,24

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,73	66,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,18
					VALOR:	66,18

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,52	61,07
					TOTAL Material:	61,07
Mão de Obra :		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55040000	15,55	24,11
					TOTAL Mão de Obra:	24,11
					VALOR:	85,18

1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55040000	15,55	24,11
					TOTAL Mão de Obra:	24,11
					VALOR:	24,11

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,56	22,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,51	55,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,25	66,28
					TOTAL Material:	144,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,47200000	20,77	113,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20800000	15,55	127,63
					TOTAL Mão de Obra:	241,28
					VALOR:	385,87

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,14	14,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,00	30,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,51	15,78
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,62	145,70
					TOTAL Material:	206,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,75200000	20,77	161,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,39040000	15,55	130,47
					TOTAL Mão de Obra:	291,48
					VALOR:	498,22

1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,97	7,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,50	13,80
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,59	3,15
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,32	6,61
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,13	10,68
					TOTAL Material:	41,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23120000	16,77	20,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23120000	20,77	25,57

BSFD

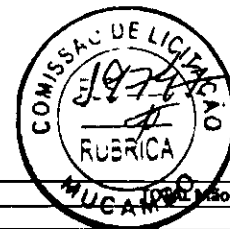
BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

Página 122 de 142

Email: bmagserv@outlook.com



Mão de Obra:	46,22
VALOR:	87,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,66	9,96
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,17	0,18
TOTAL Material:					10,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07296000	16,77	1,22
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07296000	20,77	1,52
TOTAL Mão de Obra:					2,74
VALOR:					12,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,55	8,68
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,17	0,18
TOTAL Material:					8,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06384000	16,77	1,07
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06384000	20,77	1,33
TOTAL Mão de Obra:					2,40
VALOR:					11,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,33	14,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,52
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	61,56	53,37
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,49	43,57
I0805 CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	349,00000000	0,51	177,99
I1605 PEORISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,40	14,09
TOTAL Material:					289,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,47200000	15,55	85,09
TOTAL Mão de Obra:					85,09
VALOR:					388,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	37,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,47200000	15,55	85,09
TOTAL Mão de Obra:					122,97
VALOR:					122,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,29600000	15,55	113,45
TOTAL Mão de Obra:					208,16
VALOR:					208,16

1.3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,55	5,59
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,86	32,86
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,50	11,50
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,59	0,38
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,32	4,19
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,13	5,02
TOTAL Material:					59,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31920000	20,77	6,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31920000	15,55	4,96
TOTAL Mão de Obra:					11,59
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,52	10,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	208,16	6,24
TOTAL Serviço:					17,06
VALOR:					88,19

1.3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,55	5,59
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,52	39,52

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



		SEINFRA	M	1,30000000	14,95	14,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,03000000	14,95	0,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	0,97000000	4,32	4,19
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,65000000	9,13	5,93
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M			
					TOTAL Material:	70,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31920000	20,77	6,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31920000	15,55	4,96
					TOTAL Mão de Obra:	11,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,52	10,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	208,16	6,24
					TOTAL Serviço:	17,06
					VALOR:	99,21

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,56	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51	
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,62	
					TOTAL Material:	19,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91200000	20,77	18,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02144000	15,55	15,88
					TOTAL Mão de Obra:	34,82
					VALOR:	54,53

1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,33	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,52
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,67	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,17	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,56	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,49	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,51	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,50	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,59	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,13	
					TOTAL Material:	875,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,21760000	16,77	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,37760000	20,77	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,84000000	20,77	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,94400000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	629,17
					VALOR:	1.519,09

1.4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09120000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	5,67
					VALOR:	5,67

1.4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	61,56	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,51	
					TOTAL Material:	0,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13680000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09120000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	4,26
					VALOR:	4,31

1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO CDM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	4,81660000	0,61	
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,44	
					TOTAL	256,48

BGR

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	712,58	712,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,44	33,06

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,41	7,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,73	2,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,61	
VALOR:						1.015,67	

1.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,88
TOTAL Material:					47,88

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82400000	16,77	30,59	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	37,88	
TOTAL Mão de Obra:						68,47	
VALOR:						116,35	

1.5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,99
TOTAL Material:					222,99
VALOR:					222,99

1.5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,88
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,74
TOTAL Material:					228,06

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47	
TOTAL Mão de Obra:						17,12	
VALOR:						245,18	

1.5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,66
TOTAL Material:					39,54

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74	
TOTAL Mão de Obra:						4,74	
VALOR:						44,28	

1.5.6. C1869 - PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PETTORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,49
TOTAL Material:					62,49

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22800000	15,55	3,55	
TOTAL Mão de Obra:						13,02	

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	584,83	2,19	
TOTAL Serviço:						2,19	
VALOR:						77,70	

1.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,51
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,94
TOTAL Material:					92,45

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73600000	20,77	56,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73600000	15,55	42,54	
TOTAL Mão de Obra:						99,37	
VALOR:						191,82	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65
TOTAL Material:					3,90

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00320000	20,77	20,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00320000	15,55	15,60
					TOTAL Mão de Obra:	36,44
					VALOR:	40,34

1.6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,34	3,87
					TOTAL Material:	3,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36480000	16,77	6,12
					TOTAL Mão de Obra:	6,12
					VALOR:	9,99

1.6.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,23	18,31
16519	UNHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,53	21,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,17	1,70
11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,23	4,31
					TOTAL Material:	46,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91200000	16,77	15,29
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91200000	20,77	18,94
					TOTAL Mão de Obra:	34,23
					VALOR:	80,53

1.6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,65	21,45
					TOTAL Material:	21,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00320000	20,77	20,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00320000	15,55	15,60
					TOTAL Mão de Obra:	36,44
					VALOR:	57,89

1.6.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,24	6,72
					TOTAL Material:	6,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,55	7,09
					TOTAL Mão de Obra:	16,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	461,30	0,92
					TOTAL Serviço:	0,92
					VALOR:	24,20

1.6.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,14	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,00	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,51	0,17
					TOTAL Material:	0,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27360000	20,77	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29184000	15,55	4,54
					TOTAL Mão de Obra:	10,22
					VALOR:	10,88

1.6.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,79	1,37
11826	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,24	3,24
					TOTAL Material:	4,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18240000	16,77	3,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
					TOTAL Mão de Obra:	20,18
					VALOR:	24,79

1.6.8. PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P1 TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email:bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001 RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMEN/D P1 TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)		M2	1,00000000		5,09
				TOTAL Não Oficial:	5,09
				VALOR:	5,09

1.6.9. COLETA - TOLDO EM METALON 30 o 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA TOLDO EM METALON 30 o 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	370,00	370,00
				TOTAL Não Oficial:	370,00
				VALOR:	370,00

1.6.10. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,73	0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,65	0,25
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,10	47,36
00005061 PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,90	0,18
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,14	0,15
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	37,44	3,03
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	207,93	18,71
				TOTAL Material:	69,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,73	6,21
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,91	5,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,00
				VALOR:	82,00

1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,56	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,51	1,24
				TOTAL Material:	1,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09120000	20,77	1,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13680000	15,55	2,13
				TOTAL Mão de Obra:	4,02
				VALOR:	5,64

1.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	61,56	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,51	1,49
				TOTAL Material:	1,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28272000	15,55	4,40
				TOTAL Mão de Obra:	9,14
				VALOR:	11,07

1.7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54720000	20,77	11,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,55	8,51
				TOTAL Mão de Obra:	19,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	683,97	13,68
				TOTAL Serviço:	13,68
				VALOR:	33,56

1.7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54720000	20,77	11,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,55	8,51
				TOTAL Mão de Obra:	19,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	683,97	17,10
				TOTAL Serviço:	17,10
				VALOR:	36,98

1.7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63840000	30,7	13,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63840000	15,55	9,93
TOTAL Mão de Obra:						23,19
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	340,61	6,81
TOTAL Serviço:						6,81
VALOR:						30,00

1.7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,85	14,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES OE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,62	43,58
TOTAL Material:						58,38
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65664000	20,77	13,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65664000	15,55	10,21
TOTAL Mão de Obra:						23,85
VALOR:						82,23

1.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	3,27	0,55
TOTAL Material:						0,55
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18240000	20,77	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18240000	15,55	2,84
TOTAL Mão de Obra:						6,63
VALOR:						7,18

1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,44	0,87
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	23,17	25,39
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,30	0,66
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,31	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	58,82	1,96
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,64	3,50
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), CDMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,00	26,95
TOTAL Material:						59,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,39	8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,19
VALOR:						67,97

1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	37,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47200000	15,55	85,09
TOTAL Mão de Obra:						122,97
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/V18R, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	355,01	355,01
TOTAL Serviço:						355,01
VALOR:						477,98

1.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.≥ 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DÊSEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,14	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,85
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,44	9,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,14	2,04
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,74	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,51	13,56
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,61	0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,57	3,36
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,08	1,60
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,26	3,15
TOTAL Material:						35,66
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,36800000	20,77	28,41

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email:bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09440000	20,77	22,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09440000	15,55	17,02
TOTAL Mão de Obra:						68,16
VALOR:						104,67

1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,44	9,24
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,14	2,04
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,74	1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,51	13,56
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,57	3,36
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,08	1,60
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,26	3,15
TOTAL Material:						34,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09440000	20,77	22,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09440000	15,55	17,02
TOTAL Mão de Obra:						49,22
VALOR:						84,26

1.8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,68	56,68
TOTAL Material:						56,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22800000	15,55	3,55
TOTAL Mão de Obra:						13,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	584,83	2,19
TOTAL Serviço:						2,19
VALOR:						71,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I24D3	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,14	63,41
TOTAL Material:						63,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,55	18,44
TOTAL Mão de Obra:						18,44
VALOR:						81,85

1.8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMLIM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	788,53	141,94
C213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	29,11	15,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,58	4,51
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,97	33,67
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,85	4,60
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,16	39,16
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,11	2,89
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,19	10,50
TOTAL Serviço:						252,41
VALOR:						252,41

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,33	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,56	2,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,49	3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,51	5,61
TOTAL Material:						10,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36480000	20,77	7,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00320000	15,55	15,60
TOTAL Mão de Obra:						23,18
VALOR:						34,62

1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADIA ACOPLADA (UN)

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email:bmagsery@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	362,11	361,11
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,05	191,05
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,15	16,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,84	13,68
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL Material:					608,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82400000	16,77	30,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82400000	20,32	37,06
TOTAL Mão de Obra:					67,65
VALOR:					676,19

1.9.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,53	11,53
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	433,96	433,96
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-1D	SINAPI	UN	2,00000000	28,24	56,48
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	107,15	9,44
TOTAL Material:					511,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	20,73	10,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,73	5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,15
VALOR:					527,56

1.9.3. CD600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,18	29,18
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
TOTAL Material:					49,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37120000	16,77	39,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37120000	20,32	48,18
TOTAL Mão de Obra:					87,95
VALOR:					137,04

1.9.4. 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	16,15	16,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,22
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,38	88,38
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,84	13,68
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,65	117,65
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,52	70,52
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,67	13,67
TOTAL Material:					320,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50800000	16,77	42,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50800000	20,32	50,96
TOTAL Mão de Obra:					93,02
VALOR:					413,29

1.9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL Material:					27,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,32	9,27
TOTAL Mão de Obra:					16,92
VALOR:					44,28

1.9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL Material:					8,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89376000	16,77	14,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89376000	20,32	18,16
TOTAL Mão de Obra:					33,15
VALOR:					41,47

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

1.9.7. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	80,93	80,93
					TOTAL Material:	80,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,73	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,73	0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,99
					VALOR:	84,92

1.9.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE UGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,24	0,12
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	340,99	340,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,93	41,86
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	319,04	319,04
					TOTAL Material:	709,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,73	20,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,73	5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,24
					VALOR:	736,22

1.9.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,14	0,55
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	307,17	307,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,51	1,63
					TOTAL Material:	309,35
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09440000	20,77	22,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82400000	15,55	28,36
					TOTAL Mão de Obra:	51,09
					VALOR:	360,44

1.9.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	120,03	120,03
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,60	124,60
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,88	28,88
					TOTAL Material:	273,51
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36800000	20,32	27,80
					TOTAL Mão de Obra:	27,80
					VALOR:	301,31

1.9.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	78,91	78,91
					TOTAL Material:	78,98
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	16,77	9,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,32	12,05
					TOTAL Mão de Obra:	21,99
					VALOR:	100,97

1.9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Material:	5,23
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13680000	20,32	2,78
					TOTAL Mão de Obra:	2,78
					VALOR:	8,01

1.9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,09

BGR

BMAG SERVIÇOS LTDA

S



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,32	4,63
TOTAL Mão de Obra:						4,63
VALOR:						9,42

1.9.14. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,46	46,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
TOTAL Material:						46,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,32	9,27
TOTAL Mão de Obra:						16,92
VALOR:						63,45

1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL Material:						18,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
TOTAL Mão de Obra:						9,47
VALOR:						28,18

1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,43	23,43
TOTAL Material:						23,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
TOTAL Mão de Obra:						9,47
VALOR:						32,90

1.9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,37	31,37
TOTAL Material:						31,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
TOTAL Mão de Obra:						9,47
VALOR:						40,84

1.9.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,14	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,51	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,96	176,96
TOTAL Material:						177,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91200000	20,77	18,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,31920000	15,55	4,96
TOTAL Mão de Obra:						28,64
VALOR:						205,71

1.9.19. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,75	62,75
TOTAL Material:						63,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55632000	16,77	9,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55632000	20,32	11,30
TOTAL Mão de Obra:						20,63
VALOR:						83,69

1.9.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,69	58,69
TOTAL Material:						59,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55632000	16,77	9,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55632000	20,32	11,30
TOTAL Mão de Obra:						20,63

BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



VALOR: 79,63

1.9.21. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	68,14	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,00	2,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,51	1,28
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,54	1,08
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,61	6,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,54	4,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,41	2,82
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,70	2,70
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,04	3,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,73	3,28
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,12	30,60
TOTAL Material:					58,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,73600000	16,77	45,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,73600000	20,32	55,60
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,28000000	15,55	35,45
TOTAL Mão de Obra:					136,93
VALOR:					195,45

1.9.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	68,14	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,00	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,51	1,53
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,27	2,54
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,70	1,70
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,62	5,62
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,18	2,18
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,79	10,79
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,89	3,26
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,57	5,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,06	3,03
TOTAL Material:					89,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,73600000	16,77	45,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,73600000	20,32	55,60
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,28000000	15,55	35,45
TOTAL Mão de Obra:					136,93
VALOR:					176,21

1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00960000	21,63	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01880000	16,73	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,52
VALOR:					0,52

1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01830000	21,63	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03590000	16,73	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,00
VALOR:					1,00

1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA UN	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL Material:					1,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13680000	16,77	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13680000	20,77	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,13
VALOR:					6,73

1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA UN	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Material:					3,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13680000	16,77	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13680000	20,77	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,13
VALOR:					8,29

BMAG SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra	5,13
VALOR	8,29

1.10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL Material:						7,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26448000	16,77	4,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26448000	20,77	5,49
TOTAL Mão de Obra:						9,93
VALOR:						17,61

1.10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL Material:						7,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19152000	16,77	3,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19152000	20,77	3,98
TOTAL Mão de Obra:						7,19
VALOR:						14,87

1.10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,99	7,98
TOTAL Material:						11,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26448000	16,77	4,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26448000	20,77	5,49
TOTAL Mão de Obra:						9,93
VALOR:						21,70

1.10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Material:						17,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48336000	16,77	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48336000	20,77	10,04
TOTAL Mão de Obra:						18,15
VALOR:						35,16

1.10.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL Material:						12,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33744000	16,77	5,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33744000	20,77	7,01
TOTAL Mão de Obra:						12,67
VALOR:						24,91

1.10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL Material:						6,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19152000	16,77	3,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19152000	20,77	3,98
TOTAL Mão de Obra:						7,19
VALOR:						14,12

1.10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL Material:						1,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72960000	16,77	12,24
TOTAL Mão de Obra:						12,24
VALOR:						13,81

1.10.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Mbrada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email:bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000		3,51	
Mão de Obra						TOTAL Material:	3,51
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	16,77	4,59	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	20,77	5,68	
						TOTAL Mão de Obra:	10,27
						VALOR:	13,78

1.10.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,79	1,83	
						TOTAL Material:	1,83
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10032000	16,77	1,68	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10032000	20,77	2,08	
						TOTAL Mão de Obra:	3,76
						VALOR:	5,59

1.10.14. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material							
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68	
						TOTAL Material:	2,68
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10944000	16,77	1,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10944000	20,77	2,27	
						TOTAL Mão de Obra:	4,11
						VALOR:	6,79

1.10.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)							
Material							
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,97	3,03	
						TOTAL Material:	3,03
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	16,77	1,99	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	20,77	2,46	
						TOTAL Mão de Obra:	4,45
						VALOR:	7,48

1.10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)							
Material							
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,19	5,29	
						TOTAL Material:	5,29
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12768000	16,77	2,14	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12768000	20,77	2,65	
						TOTAL Mão de Obra:	4,79
						VALOR:	10,08

1.10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
Material							
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,54	29,54	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,02	24,02	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,82	97,82	
						TOTAL Material:	180,44
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73600000	16,77	45,88	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73600000	20,77	56,83	
						TOTAL Mão de Obra:	102,71
						VALOR:	283,15

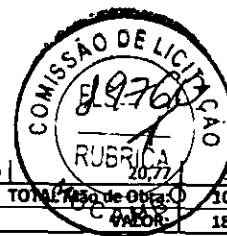
1.10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 100A (UN)							
Material							
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	123,05	123,05	
						TOTAL Material:	123,05
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82400000	16,77	30,59	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	37,88	
						TOTAL Mão de Obra:	68,47
						VALOR:	191,52

1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)							
Material							
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66	
						TOTAL Material:	8,66
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	16,77	4,59	

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	20,77	5,68
TOTAL Mão de Obra:						10,27
VALOR:						18,93

1.10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:					8,66
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	16,77	4,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	20,77	5,68
TOTAL Mão de Obra:					10,27
VALOR:					18,93

1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:					0,94
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09120000	16,77	1,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09120000	20,77	1,89
TOTAL Mão de Obra:					3,42
VALOR:					4,36

22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL Material:					9,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,78	1,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,63	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,81
VALOR:					14,39

1.10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,82	0,08
1003586 PLAFON PDP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	57,36	57,36
TOTAL Material:					57,44
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,91473600	12,85	11,75
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,91473600	17,75	16,24
TOTAL Mão de Obra:					27,99
VALOR:					85,43

1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,90	13,90
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,33	4,66
TOTAL Material:					18,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,78	1,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,63	5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,20
VALOR:					25,76

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,68	0,78
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,86	1,30
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,43	3,81
TOTAL Material:					6,02
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31920000	16,77	5,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36480000	20,77	7,58
TOTAL Mão de Obra:					12,93
VALOR:					18,95

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,02	1,32
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13

BOK

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagser@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000		
TOTAL Material: 19,38 3,29						
Mão de Obra:		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31920000	16,77	5,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36480000	20,77	7,58
TOTAL Mão de Obra:						12,93
VALOR: 17,67						

1.11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL Material:						0,32
Mão de Obra:		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18240000	20,77	3,79
TOTAL Mão de Obra:						3,79
VALOR: 4,11						

1.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material						
16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,64	7,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Material:						8,01
Mão de Obra:		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16416000	16,77	2,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18240000	20,77	3,79
TOTAL Mão de Obra:						6,54
VALOR: 14,55						

1.11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,68	0,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,79	3,65
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,54	0,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,59	2,47
TOTAL Material:						7,05
Mão de Obra:		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72960000	16,77	12,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72960000	20,77	15,15
TOTAL Mão de Obra:						27,39
VALOR: 34,44						

1.11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,68	0,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,79	3,65
11199	FUNDO BRANCO FOSSD NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,56	1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL Material:						5,98
Mão de Obra:		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31920000	16,77	5,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36480000	20,77	7,58
TOTAL Mão de Obra:						12,93
VALOR: 18,91						

1.11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material						
00005318	OLUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,06	0,58
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,18	6,33
TOTAL Material:						6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,53	10,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,63
VALOR: 17,54						

1.11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,96	0,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	22,43	5,61
TOTAL Material:						6,01
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36480000	15,55	5,67
TOTAL Mão de Obra:						15,14
VALOR: 21,15						

1.12.1. MERCADO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURADE FERRO -L=1,50m (UN)						
-----------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURADE FERRO -L=1.50m		UN	1,00000000	850,00	850,00
					TOTAL NÃO Oficial:	850,00
					VALOR:	850,00

1.12.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	67,87	67,87
					TOTAL Material:	67,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	16,79	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,73	12,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,22
					VALOR:	83,09

1.12.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	34,34	6,87
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	72,88	29,15
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	45,65	27,39
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	64,77	174,88
					TOTAL Material:	238,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,77	24,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,77	24,62
					TOTAL Mão de Obra:	49,24
					VALOR:	287,53

1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,35	10,05
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,50	5,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,45	8,63
					TOTAL Encargos Complementares:	23,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,11	55,77
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	53,25	5,33
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	53,05	64,19
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,76	0,46
101623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,14	92,56
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,36	4,07
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	26,35	13,18
					TOTAL Material:	235,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,73600000	18,16	49,69
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,36800000	18,16	24,84
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,28000000	12,72	29,00
					TOTAL Mão de Obra:	103,53
					VALOR:	363,02

1.13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,96	0,69
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,42	0,88
					TOTAL Material:	1,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36480000	15,55	5,67
					TOTAL Mão de Obra:	5,67
					VALOR:	7,24

Atenciosamente,

Bruna

 BMAG SERVICOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
 CPF:045.035.543 – 87

BMAG SERVIÇOS LTDA

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

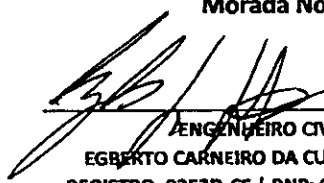
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	312.025,27	35,38%	11,15%	9,62%	11,92%	15,77%	16,16%	100,00%
			110.394,54	34.790,82	30.016,83	37.193,41	49.206,39	50.423,28	312.025,27
			110.394,54	34.790,82	30.016,83	37.193,41	49.206,39	50.423,28	312.025,27
		312.025,27	110.394,54	145.185,36	175.202,19	212.395,60	261.601,99	312.025,27	312.025,27

Atenciosamente,



BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 -- 86

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023



ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
CPF:045.035.543 -- 87

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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

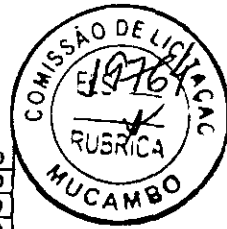
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00

BMAG SERVIÇOS LTDA



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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		50,28	19,18

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
TOTAL		9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50	7,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,33
TOTAL		18,95	7,39

Horista = 115,90%
Mensalista = 70,75%
A + B + C + D

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	1,50
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,51	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20

BMAG SERVIÇOS LTDA



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%
A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023

Bruno G M
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86

EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
CPF:045.035.543 – 87

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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

BMAG SERVIÇOS LTDA



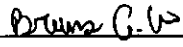
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 24,52%

$$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+I)}{(1-I)} - 1$$


Atenciosamente,



 BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 - 86

 Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023


 ENGENHEIRO CIVIL
 EGIERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
 CPF:045.035.543 - 87







BMAG SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.574.575/0001-07



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

ENVELOPE (2) - PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS LICITAÇÃO TP 0407.01/2023/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EMPRESA: BMAG SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA VENÂNCIO NOGUEIRA 46- SALA 02 - CENTRO

MORADA NOVA - CE

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep. 62.940-000
Email: bmagserv@outlook.com - CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520