



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



		MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM,	CRISTAL	m²	1,0000000	264,01	264,01			
Insumo	10037	SEINFRA	COLOCADO	TEMPERADO	Mão de Obra	H	0,4914758	16,77			
Insumo	11516	SEINFRA	AJUDANTE	MATERIAL	KG	1,5000000	9,56	14,34			
Insumo	11530	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Mão de Obra	H	0,4914758	20,77	10,21			
Insumo	12259	SEINFRA	MONTADOR	MATERIAL	m²	1,0000000	231,22	231,22			
			VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO								
						MO sem	10,04	LS =>	8,41	MO com LS =>	18,45
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS	m²	1,0000000	47,67	47,67			
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2451854	20,77	5,09			
Insumo	11611	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	MATERIAL	m²	1,0500000	40,55	42,58			
						MO sem	2,77	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,09
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1869	SEINFRA	PEIXORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	83,72	83,72			
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	633,42	2,41			
Auxiliar	11610	SEINFRA	TRACO 1:1:4	MATERIAL	M	1,0000000	67,29	67,29			
Insumo	12391	SEINFRA	PEIXORIS DE GRANITO 15CM	Mão de Obra	H	0,4908916	20,77	10,20			
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2454458	15,55	3,82			
			SERVEUTE			MO sem	7,95	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,61
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	206,55	206,55			
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	0,0080000	66,29	0,53			
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	0,5700000	1,08	0,62			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,8400000	0,55	1,56			
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	MATERIAL	m²	1,0000000	96,84	96,84			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9460352	20,77	61,19			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	2,9460352	15,55	45,81			
						MO sem	58,20	LS =>	48,80	MO com LS =>	107,00
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,42	43,42			
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	MATERIAL	UN	6,0000000	0,70	4,20			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0799009	20,77	22,43			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	1,0799009	15,55	16,79			
						MO sem	21,33	LS =>	17,89	MO com LS =>	39,22
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU/403	Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	5,72	5,72			
Insumo	10041	SEINFRA	ATÉ 5% NOVA - RIPA, CAIBRO	Mão de Obra	H	0,1176025	16,77	1,97			
Insumo	10498	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1176025	20,77	2,44			
Insumo	10405	SEINFRA	CARPINTEIRO	MATERIAL	M	0,1750000	5,63	0,99			
Insumo	11724	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	MATERIAL	KG	0,0060000	15,26	0,09			
Insumo	11824	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	M	0,1750000	1,33	0,23			
			RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM			MO sem	2,40	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,41
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1078	SEINFRA	OCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	UMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,75	10,75			
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3922481	16,77	6,58			
Insumo	11251	SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CURIM" E "PENETROL"	MATERIAL	L	0,2000000	20,83	4,17			
						MO sem	3,58	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,58
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - RIPA, CAIBRO, LINHA	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	86,71	86,71			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9813532	16,77	16,46			
Insumo	10405	SEINFRA	CARPINTEIRO	MATERIAL	M	3,5000000	5,63	19,71			
Insumo	10498	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Mão de Obra	H	0,9813532	20,77	20,38			
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,1200000	15,26	1,83			
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	MATERIAL	M	3,5000000	1,33	4,66			
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	MATERIAL	M	1,3300000	17,80	23,67			
						MO sem	20,04	LS =>	16,80	MO com LS =>	36,84
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,25	62,25			

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0779735	20,77	22,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0779735	15,55	16,76	
				MÓ sem		21,29	LS =>	17,86	
								MO com LS =>	39,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94228	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,29	88,29	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3664588	18,21	6,67	
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2736094	22,80	6,24	
Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2018	CHOR - LUSTOS	CHP	0,0132000	20,31	0,27	
Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2018	CHOR - LUSTOS	CHI	0,0183000	19,33	0,35	
	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MÁQUINAS F	310ML	0,0810000	40,31	3,27	
	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	14,97	0,19	
	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPÚOX, 3,2 X 8 MM (TKG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	65,83	0,16	
	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	223,89	20,15	
	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	48,56	50,99	
				MÓ sem		4,79	LS =>	4,02	
								MO com LS =>	8,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	TELHAS	M	1,0000000	26,08	26,08	
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRACO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	500,17	1,00	
Auxiliar	10926	SEINFRA	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,42	7,26	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4906387	20,77	10,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4906387	15,55	7,63	
				MÓ sem		9,86	LS =>	8,27	
								MO com LS =>	18,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,73	11,73	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,38	0,18	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,08	0,35	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,55	0,18	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2949139	20,77	6,13	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3145748	15,55	4,89	
				MÓ sem		5,99	LS =>	5,03	
								MO com LS =>	11,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS	M	1,0000000	26,69	26,69	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4911860	16,77	8,24	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1964744	16,77	3,29	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4911860	20,77	10,20	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	24,54	1,47	
Insumo	11826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,49	3,49	
				MÓ sem		11,82	LS =>	9,91	
								MO com LS =>	21,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENIBAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	6,07	6,07	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,29	0,40	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0981857	20,77	2,04	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1472786	15,55	2,29	
				MÓ sem		2,36	LS =>	1,97	
								MO com LS =>	4,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENCIBAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ TELHO	ARGAMASSAS PARA TELHOS	m²	1,0000000	11,92	11,92	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	66,29	0,48	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,55	1,61	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2455058	20,77	5,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3044272	15,55	4,73	
				MÓ sem		5,35	LS =>	4,48	
								MO com LS =>	9,83

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Handwritten signature and initials.



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3								
Composição	C3080	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	36,13	36,13
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	745,81	14,92
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5840308	20,77	12,13
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08
				MO sem		17,02		
				LS =>		14,28		31,30
7.4								
Composição	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	39,82	39,82
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	745,81	18,65
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5829295	20,77	12,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5829295	15,55	9,06
				MO sem		18,38		
				LS =>		15,41		33,79
7.5								
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO.	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	32,32	32,32
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	369,76	7,40
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6859581	20,77	14,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6859581	15,55	10,67
				MO sem		15,25		
				LS =>		12,78		28,03
7.6								
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	88,55	88,55
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	F.FXTERNAS	H	0,7076101	20,77	14,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7076101	15,55	11,00
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900,cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,66	46,93
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,99	15,92
				MO sem		13,98		
				LS =>		11,72		25,70
7.7								
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA A 1E 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	F.FXTERNAS	KG	0,1690000	3,53	0,60
Insumo	11328	SEINFRA	LAORILHISTA	Mão de Obra	H	0,1964207	20,77	4,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1964207	15,55	3,05
				MO sem		3,88		
				LS =>		3,25		7,13
7.8								
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	TIPO REVE	m²	1,0000000	73,15	73,15
Composição	88278	SINAPI	AF 05/2017-PC MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4932410	17,86	8,81
Auxiliar			FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLARADO)	Material	m²	1,0956000	24,95	27,34
Insumo	00036238	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3.M	Material	M	3,8499000	7,53	28,99
Insumo	00039427	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL PARA FUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Equipamento	UN	1,3265000	2,84	3,77
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	UN	2,1912000	0,32	0,70
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA	Material	CENTO	0,0132000	36,94	0,49
Insumo	00040552	SINAPI	SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	63,34	2,11
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 3,16 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)	Material	KG	0,0426000	22,01	0,94
				MO sem		3,16		
				LS =>		2,66		5,82

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9-9624-5797



				MO sem	80,92	LS =>	67,87	MO com LS =>	148,79
				LS =>					
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,29	37,29	
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,29	2,20	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,82	3,29	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA SB0L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	21,91	0,79	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,55	6,05	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3927596	20,77	8,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800889	15,55	16,80	
				MO sem	13,58	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,96
				LS =>					
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CADA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	728,08	728,08	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9638717	16,77	32,93	
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	388,82	388,82	
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	205,71	205,71	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74	
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9638717	20,32	39,91	
				MO sem	39,62	LS =>	33,22	MO com LS =>	72,84
				LS =>					
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHIT- INSTALACOES	UN	1,0000000	568,03	568,03	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,4911536	22,61	11,10	
Auxiliar				DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3455278	18,21	6,29	
Auxiliar									
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	30,40	60,80	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,41	12,41	
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO).	Material	UN	1,0000000	467,27	467,27	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	115,38	10,16	
				MO sem	6,39	LS =>	5,35	MO com LS =>	11,74
				LS =>					
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	147,56	147,56	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5533567	16,77	42,82	
Insumo	10416	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	31,42	31,42	
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	12192	SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5533567	20,32	51,88	
				MO sem	51,51	LS =>	43,19	MO com LS =>	94,70
				LS =>					
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	445,02	445,02	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7001213	16,77	45,28	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,27	0,23	
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	95,17	95,17	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74	
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	126,68	126,68	
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,94	75,94	
Insumo	12272	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,72	14,72	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7001213	20,32	54,87	
				MO sem	54,47	LS =>	45,68	MO com LS =>	100,15
				LS =>					
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	TUBOS E CONEXOES DE PVC	UN	1,0000000	47,68	47,68	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	16,77	8,24	
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,46	29,46	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	20,32	9,98	



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS => 9,91 LS => 8,31 MO com LS => 18,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	44,64	44,64
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9619358	16,77	16,13
Insumo	11770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9619358	20,32	19,55
						MO sem LS => 19,41	LS => 16,27	MO com LS => 35,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	91,44	91,44
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1518362	22,61	3,43
Auxiliar				DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0478442	18,21	0,87
Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	87,14	87,14
						MO sem LS => 1,62	LS => 1,35	MO com LS => 2,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	792,73	792,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9966532	22,61	22,53
Auxiliar				DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3140099	18,21	5,72
Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,49	0,13
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	LIN	2,0000000	22,54	45,08
Insumo	00006142	SINAPI	AJUSTAVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUNDA	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58
Insumo	00010432	SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	367,16	367,16
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL LUMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	343,53	343,53
						MO sem LS => 10,61	LS => 8,90	MO com LS => 19,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	388,11	388,11
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	73,38	0,59
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,55	1,76
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1783664	20,77	24,47
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,9639440	15,55	30,54
Insumo	17894	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,0000000	330,75	330,75
						MO sem LS => 29,92	LS => 25,09	MO com LS => 55,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	324,43	324,43
Insumo	10915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	129,24	129,24
Insumo	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	134,16	134,16
Insumo	12271	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,10	31,10
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4779331	20,32	29,93
						MO sem LS => 16,28	LS => 13,65	MO com LS => 29,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	108,72	108,72
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6384066	16,77	10,71
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	LIN	1,0000000	84,96	84,96
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6384066	20,32	12,97
						MO sem LS => 12,88	LS => 10,80	MO com LS => 23,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1475394	20,32	3,00
						MO sem LS => 1,63	LS => 1,37	MO com LS => 3,00

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.13	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	10,14	10,14
Composição	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,27	0,09
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2455709	20,32	4,99
				MO sem	2,71	LS =>	2,28	MO com LS =>
				LS =>				4,99
9.14	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	68,32	68,32
Composição	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	16,77	8,24
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,02	50,02
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	20,32	9,98
				MO sem	9,91	LS =>	8,31	MO com LS =>
				LS =>				18,22
9.15	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,34	30,34
Composição	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,14	20,14
				MO sem	5,55	LS =>	4,65	MO com LS =>
				LS =>				10,20
9.16	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	35,43	35,43
Composição	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20
Insumo	18671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,23	25,23
				MO sem	5,55	LS =>	4,65	MO com LS =>
				LS =>				10,20
9.17	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	43,98	43,98
Composição	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	33,78	33,78
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20
				MO sem	5,55	LS =>	4,65	MO com LS =>
				LS =>				10,20
9.18	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	221,50	221,50
Composição	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	73,38	0,04
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9818500	20,77	20,39
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	190,55	190,55
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2454625	20,77	5,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3436475	15,55	5,34
				MO sem	16,77	LS =>	14,06	MO com LS =>
				LS =>				30,83
9.19	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E	UN	1,0000000	90,14	90,14
Composição	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	16,77	10,06
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32
Insumo	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	67,57	67,57
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	20,32	12,19
				MO sem	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>
				LS =>				22,25
9.20	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	REGISTROS E	UN	1,0000000	85,76	85,76
Composição	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	16,77	10,06
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	20,32	12,19
Insumo	12593	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	63,19	63,19
				MO sem	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>
				LS =>				22,25
9.21	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS	PT	1,0000000	210,43	210,43
Composição	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9454527	16,77	49,40
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	73,38	0,26
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,08	2,70
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,55	1,38
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,73	6,92
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,52	3,04
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,94	3,53

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797 -



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,000000	6,59	32,95
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9454527	20,32	59,85
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4545439	15,55	38,17
				MO sem		80,18		
				LS =>			67,24	MO com LS => 147,42

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS	PT	1,0000000	189,75	189,75
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9462520	16,77	49,41
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,38	0,29
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,08	3,24
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,55	1,65
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,64	3,51
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,84	5,76
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,53	3,27
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9462520	20,32	59,87
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4552100	15,55	38,18
				MO sem		80,21		
				LS =>			67,25	MO com LS => 147,46

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,56	0,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS	H	0,0094312	23,59	0,22
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0184695	18,21	0,34
				MO sem		0,20		
				LS =>			0,16	MO com LS => 0,36

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1,06	1,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS	H	0,0179628	23,59	0,42
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352386	18,21	0,64
				MO sem		0,37		
				LS =>			0,31	MO com LS => 0,68

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	16,77	2,48
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	20,77	3,07
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4K2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
				MO sem		3,02		
				LS =>			2,53	MO com LS => 5,55

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,96	8,96
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	16,77	2,48
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	20,77	3,07
Insumo	16433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4K4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem		3,02		
				LS =>			2,53	MO com LS => 5,55

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,95	18,95
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	16,77	4,77
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Materal	UN	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	20,77	5,91
				MO sem		5,81		
				LS =>			4,87	MO com LS => 10,68

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	16,77	3,46
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	20,77	4,28
				MO sem		4,21		
				LS =>			3,53	MO com LS => 7,74

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,36	23,36
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	16,77	4,77
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	20,77	5,91
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materal	UN	1,0000000	3,08	3,08

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	19107	SEINFRA	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	19108	SEINFRA	MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60	
				MO sem	5,81	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,87	37,87	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5209430	16,77	8,74	
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5209430	20,77	10,82	
				MO sem	10,64	LS =>	8,92	MO com LS =>	19,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	26,81	26,81	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3630740	16,77	6,09	
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,18	13,18	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3630740	20,77	7,54	
				MO sem	7,41	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,20	15,20	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	16,77	3,46	
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	20,77	4,28	
				MO sem	4,21	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7856887	16,77	13,18	
Insumo	11084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,69	1,69	
				MO sem	7,17	LS =>	6,01	MO com LS =>	13,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	14,84	14,84	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PVC E CONEXÕES	H	0,2946724	16,77	4,94	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,44	3,78	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12	
				MO sem	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,01	6,01	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1078689	16,77	1,81	
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,92	1,96	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1078689	20,77	2,24	
				MO sem	2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,30	7,30	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1176025	16,77	1,97	
Insumo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,83	2,89	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1176025	20,77	2,44	
				MO sem	2,40	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,06	8,06	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1278689	16,77	2,14	
Insumo	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,20	3,26	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1278689	20,77	2,66	
				MO sem	2,61	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	10,87	10,87	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1376026	16,77	2,31	
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,59	5,70	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1376026	20,77	2,86	
				MO sem	2,81	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	304,88	304,88
Insumo	10042	SEINFRA	DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	Mão de Obra	H	2,9456580	16,77	49,40

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,81	31,81	
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,29	31,29	
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,87	25,87	
Insumo	11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,33	105,33	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9456580	20,77	61,18	
				MO sem		60,15	LS =>	50,43	
				LS =>				MO com LS =>	110,58

10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	206,22	206,22	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9640384	16,77	32,94	
Insumo	10991	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	Material	UN	1,0000000	132,49	132,49	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9640384	20,77	40,79	
				MO sem		40,10	LS =>	33,63	
				LS =>				MO com LS =>	73,73

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,39	20,39	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	16,77	4,94	
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12	
				MO sem		6,02	LS =>	5,04	
				LS =>				MO com LS =>	11,06

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,39	20,39	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	16,77	4,94	
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12	
				MO sem		6,02	LS =>	5,04	
				LS =>				MO com LS =>	11,06

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	FIOS, CABOS E	UN	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0981353	16,77	1,65	
Insumo	10808	SEINFRA	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	11582	SEINFRA	PARAFUSO N 12X25MM	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0981353	20,77	2,04	
				MO sem		2,01	LS =>	1,68	
				LS =>				MO com LS =>	3,69

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	15,50	15,50	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0683416	19,36	1,32	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1639208	23,59	3,87	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LEO 10 W BIVOLT BRANCA, FÓRMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81	
				MO sem		1,91	LS =>	1,61	
				LS =>				MO com LS =>	3,52

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELÉTRICAS - SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	104,26	104,26	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9883586	19,36	19,13	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9883586	23,59	23,32	
Auxiliar	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19mm x 20mm	Material	M	0,1000000	0,39	0,04	
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	61,77	61,77	
				MO sem		15,34	LS =>	12,86	
				LS =>				MO com LS =>	28,20

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	27,73	27,73	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1021150	19,36	1,98	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,2449580	23,59	5,78	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,50	5,00	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	14,97	14,97	
				MO sem		2,86	LS =>	2,39	
				LS =>				MO com LS =>	5,25

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9824-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,42	20,42	
Composição	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,88	0,84	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3438282	16,77	5,77	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,70	1,40	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,15	4,11	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3929466	20,77	8,16	
				MO sem		7,58	LS =>	6,35	
								MO com LS =>	13,93
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,03	19,03	
Composição	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3435814	16,77	5,76	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,86	1,42	
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,87	3,55	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3926644	20,77	8,16	
				MO sem		7,57	LS =>	6,35	
								MO com LS =>	13,92
11.3	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,42	4,42	
Composição	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1966298	20,77	4,08	
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,13	0,34	
				MO sem		2,22	LS =>	1,86	
								MO com LS =>	4,08
11.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,66	15,66	
Composição	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1767376	16,77	2,96	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1963751	20,77	4,08	
Insumo	16165	SEINFRA	LÍQUIDILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	16,84	8,08	
				MO sem		3,83	LS =>	3,21	
								MO com LS =>	7,04
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,10	37,10	
Composição	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,88	0,51	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7858817	16,77	13,18	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,54	3,93	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,66	0,50	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,17	2,66	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7858817	20,77	16,32	
				MO sem		16,05	LS =>	13,45	
								MO com LS =>	29,50
11.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,37	20,37	
Composição	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,88	0,68	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3435814	16,77	5,76	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,54	3,93	
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,45	1,62	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3926644	20,77	8,16	
				MO sem		7,57	LS =>	6,35	
								MO com LS =>	13,92
11.7	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AE_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,89	18,89	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4669120	24,55	11,46	
Auxiliar	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	20,52	0,62	
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2030000	33,57	6,81	
				MO sem		4,06	LS =>	3,41	
								MO com LS =>	7,47
11.8	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	22,78	22,78	
Composição	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,34	0,43	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	24,15	6,04	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4909666	20,77	10,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3927733	15,55	6,11	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem 8,87 LS => 7,44 MO com LS => 16,31

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	URBANA -	UN	1,0000000	89,47	89,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	H	0,7192975	18,21	13,10
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1798243	18,27	3,29
Auxiliar			MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/ARBOBRA	DIVERSOS				
Insumo	00000358	SINAPI	SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO H= 1,1* M	Material	UN	1,0000000	73,08	73,08
				MO sem		5,44		
				LS =>		4,57		10,01
							MO com LS =>	

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E	M	1,0000000	309,59	309,59
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERRERD	Mão de Obra	H	1,2764083	20,77	26,51
Insumo	10876	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	36,97	7,39
Insumo	11950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	49,15	29,49
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	69,74	188,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2764083	20,77	26,51
Insumo	16234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	78,41	31,39
				MO sem		28,84		
				LS =>		24,18		53,02
							MO com LS =>	

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387	ORSE	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	369,57	369,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,75	9,38
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,63	10,89
Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,72
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	24,91	99,64
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - qalço de 3,611	Material	q	0,5000000	28,37	14,19
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirã ou similar m2	Material	m²	1,2100000	57,12	69,12
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9459239	15,76	46,43
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	52,61	55,24
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	52,74	5,27
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERD 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,26	0,46
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4729620	15,76	23,21
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,22	3,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4549366	10,91	26,78
				MO sem		52,44		
				LS =>		43,98		96,42
							MO com LS =>	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	UMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	10052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,76	0,95
Insumo	10154	SEINFRA	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,1400000	5,34	0,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3929260	15,55	6,11
				MO sem		3,32		
				LS =>		2,79		6,11
							MO com LS =>	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM,	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	854,04	854,04
Insumo	10109	SEINFRA	CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	BALDRAMES	m³	0,3198000	66,29	21,20
Insumo	10441	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	51,8700000	1,08	56,02
Insumo	10805	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,55	28,53
Insumo	12082	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	UN	795,0000000	0,57	453,15
Insumo	12391	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	145,39
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,75
				MO sem		160,53		
				LS =>		134,61		295,14
							MO com LS =>	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	10596	SEINFRA	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	85,42	0,00
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0007000	74,47	0,05
Insumo	10710	SEINFRA	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	277,33	3,85
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0142000	234,99	3,10

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
				MO sem	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>
				LS =>				0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	745,81	745,81
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,55	160,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
				MO sem	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>
				LS =>				504,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	369,76	369,76
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,55	133,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
				LS =>				155,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	431,83	431,83
Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	CIMENTO PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	7,43	9,03
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAIS	KG	486,0000000	0,55	267,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Material	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem	84,86	LS =>	71,16	MO com LS =>
				LS =>				156,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	633,42	633,42
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,08	196,56
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
				LS =>				155,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	500,17	500,17
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,08	174,96
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,55	89,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
				LS =>				155,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36
Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem	6,61	LS =>	5,54	MO com LS =>
				LS =>				12,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	384,18	384,18
Insumo	10109	SEINFRA	ADQUIRIDO AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	66,29	59,47
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,10
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,57	60,67
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>
				LS =>				93,30

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	390,12	390,12
Insumo	I0109	SEINFRA	ADQUIRIDO	Material	m³	0,8872000	66,29	58,81
Insumo	I0682	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	I0805	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Material	KG	294,0000000	0,55	161,70
Insumo	I1605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,8360000	72,57	60,67
Insumo	I2543	SEINFRA	PEDRESCO	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem				
				LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>
								93,30
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
				MO sem				
				LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>
								0,46
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem				
				LS =>	0,34	LS =>	0,28	MO com LS =>
								0,62
Composição	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
				MO sem				
				LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>
								0,30
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	10,99	0,06
				MO sem				
				LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
								0,06
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,65	0,14
				MO sem				
				LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>
								0,14
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,70	0,22
				MO sem				
				LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>
								0,22
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem				
				LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>
								0,35
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24
				MO sem				
				LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>
								0,24
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,56	0,19	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,59	23,59	
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043484	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,38
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1213	SEINFRA	EMBUDOÇO / ARGAMASSA MIS I A DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m³	1,0000000	31,79	31,79	
Insumo	10109	SEINFRA	PI PAREDE	F EXTERNAS	m³	0,0243000	66,29	1,61	
Insumo	10441	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	KG	3,2400000	1,08	3,50	
Insumo	10805	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,55	1,78	
Insumo	12391	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	11,36	MO com LS =>	24,90
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,61	22,61	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21	
				MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo.un	Serviços	un	0,0045000	12,31	0,06	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica.un	Material	un	0,0045000	171,85	0,77	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,60	0,12	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm.un	Material	un	0,0001000	29,36	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande.un	Material	un	0,0002000	14,88	0,00	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,41	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120mi un	Material	un	0,0018000	12,77	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,91	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	38,34	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	241,57	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	508,68	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,75	1,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,24	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,42	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,24	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	72,21	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,31	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,85	0,77
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,60	0,12
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,76	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120mi un	Material	un	0,0018000	12,77	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,91	0,50
Insumo	11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,19	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	26,42	0,12
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	264,16	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,75	1,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,24	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,42	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Aças ou similar un	Material	un	0,0005000	10,61	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,17	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,24	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	72,21	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,31	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,85	0,77
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,60	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120mi un	Material	un	0,0018000	12,77	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,91	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,24	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,75	1,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,24	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,42	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	18,75	0,01
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	30,93	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,24	0,27
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	235,67	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	72,21	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	19,33	19,33
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	AF_03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	AF_03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MÁQUINAS F	MO sem LS =>	7,03	5,89	12,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	AF_03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	AF_03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	AF_03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	MANUTENCAO AF_03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_03/2016	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,70	0,70
				MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	MO sem LS =>	7,03	5,89	12,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487	SINAPI	AF_03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	MÁQUINAS F Equipamento	UN	0,0000640	4 711,05	0,30
				MÁQUINAS F Equipamento	MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487	SINAPI	AF_03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	MÁQUINAS F Equipamento	UN	0,0000076	4 711,05	0,04
				MÁQUINAS F Equipamento	MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	MANUTENCAO AF_03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	MÁQUINAS F Equipamento	UN	0,0000600	4 711,05	0,28
				MÁQUINAS F Equipamento	MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MÁQUINAS F Material	KWH	0,7800000	0,90	0,70
				MÁQUINAS F Material	MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADX) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADX) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9628-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
				MO sem		6,01		
				LS =>			5,04	MO com LS => 11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	523,30	523,30
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	66,29	46,27
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,82	65,69
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	270,0000000	0,55	121,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem		157,92		
				LS =>			132,42	MO com LS => 290,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65
				MO sem		6,41		
				LS =>			5,38	MO com LS => 11,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem		7,03		
				LS =>			5,89	MO com LS => 12,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
				MO sem		8,76	LS =>	7,35
							MO com LS =>	16,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,55	24,55
Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem		8,70	LS =>	7,30
							MO com LS =>	16,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,69	9,69
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,11
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,13	0,40
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
				MO sem		4,99	LS =>	4,19
							MO com LS =>	9,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1 0000000	42,87	42,87
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	66,29	1,21
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88
				MO sem		21,02	LS =>	17,63
							MO com LS =>	38,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3, ESP. = 5 mm, P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	22,11	22,11
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,29	0,40
Insumo	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,69	0,75
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6800000	15,55	10,57
				MO sem		11,40	LS =>	9,56
							MO com LS =>	20,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,21	18,21
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem		6,06	LS =>	5,09
							MO com LS =>	11,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,80	22,80

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9674-5797






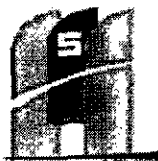
M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Auxiliar										
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,56	15,56		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Dutros	H	1,0000000	3,13	3,13		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32		
					MO sem LS =>	8,57	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,75


 Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10


 Ygor Azin Sarrilme Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



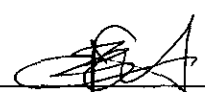
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

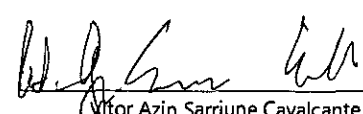
COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	6,96%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 24,52%

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Títular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA N° 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
DBRA: REFORMA E AMPLIA O DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERA O

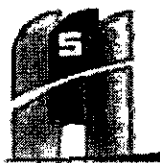
ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRI�O	COM DESONERA�O	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 EDUCA�O	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHD	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13� 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%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
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	D�P�SITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZA�O ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarrune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA N  46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

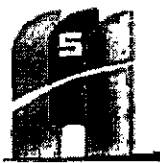
ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,44%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84%	6,82%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,65%	16,53%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,76%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,88%	3,76%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,39%	2,61%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	13,54%	10,44%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,43%	6,08%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,85%	6,41%
TOTAL (A+B+C+D)		111,84%	70,18%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

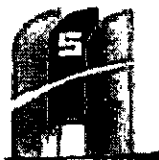
ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUZO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64%	16,61%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,16%	10,91%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,95%	3,14%
TOTAL (A+B+C+D)		83,55%	47,46%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSA - CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624.5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

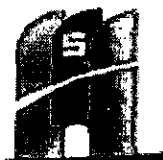
ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
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	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,57%	18,54%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,43%	1,84%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	11,53%	8,75%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,51%	6,82%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,00%	7,19%
TOTAL (A+B+C+D)		113,90%	71,28%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

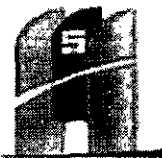
ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADD	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRTIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96%	18,68%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRTIAS (INDENIZADAS)	2,40%	1,82%
C4	DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,35%	11,62%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%	3,62%
TOTAL (A+B+C+D)		88,81%	50,72%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624.5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
DATA: JULHO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
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%
BB	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarruine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62700-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

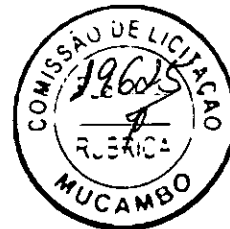


M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
CNPJ Nº 25.234.497/0001-33
ENVELOPE Nº2 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0407.01/2023/2023

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Morada Nova – CE, 24 de julho de 2023

A

Prefeitura Municipal de MUCAMBO

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023, pelo Preço Global de R\$ 2.961.863,95 (Dois Milhões Novecentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Noventa e Cinco centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta). Cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
01	REFORMA DA ESOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES -- AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES -- CENTRO -- MUCAMBO -- CE	849.550,34
02	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR -- AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES -- CENTRO -- MUCAMBO -- CE	1.290.473,36
03	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE -- LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL -- MUCAMBO -- CE	312.025,27
04	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA -- PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL -- MUCAMBO -- CE	509.814,98
TOTAL	R\$ 2.961.863,95 (Dois Milhões Novecentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Noventa e Cinco centavos)	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. **BRUNA GOMES MAGALHÃES**, portador da Carteira de Identidade Nº 2002010031216 expedida em 20/12/2022, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF Nº:025.123.683 – 86 como representante legal desta empresa.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

• Materiais, equipamentos e mão de obra;

• Carga, transporte, descarga e montagem;

• Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

• Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

• Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: BMAG SERVICOS LTDA

Endereço: Rua Venâncio Nogueira. N°46 - SALA 2 - Centro, Morada Nova – CE , CEP: 62940-000

CNPJ: 49.574.575/0001-07

Dados Bancários: Banco: BRASIL 001 Agência bancária: 0863 – X ; Conta Corrente: 64.834-5

E-mail: BMAGSERV@OUTLOOK.COM Telefone: (88) 9.9924 - 1520

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

BMAG SERVIÇOS LTDA

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023

Bruna Gomes Magalhães

BMAG SERVIÇOS 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

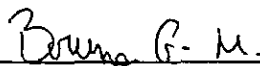
LOTE 01

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

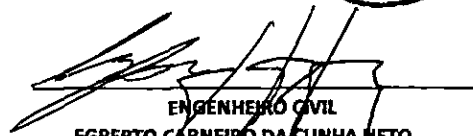
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE			933.845,96			682.269,67	849.550,34
1.1		REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES						590.646,44	735.466,60
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						29.052,24	36.179,78
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	137,08	170,69	274,16	341,38
1.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	47,86	59,60	801,18	997,70
1.1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	9,57	11,92	521,09	649,04
1.1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	22,17	27,61	1.207,16	1.503,36
1.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	26,75	33,31	2.340,63	2.914,63
1.1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	16,00	12,49	15,55	199,84	248,80
1.1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	22,33	27,81	1.225,92	1.526,77
1.1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	39,88	49,66	10.172,99	12.667,77
1.1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	2,81	3,50	8.361,44	10.414,60
1.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	12,76	15,89	416,23	518,33
1.1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	58,86	73,29	3.531,60	4.397,40
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.548,99	1.928,87
1.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,48	65,63	81,72	425,28	529,55
1.1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	84,53	105,26	968,71	1.206,28
1.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	23,92	29,79	155,00	193,04
1.1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.179,27	22.635,52
1.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	383,33	477,32	2.483,98	3.093,03
1.1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	495,87	617,46	1.026,45	1.278,14
1.1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	86,80	108,08	1.788,08	2.226,45
1.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	12,78	15,91	4.185,58	5.210,68
1.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	11,17	13,91	1.122,92	1.398,37
1.1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	387,02	481,92	1.493,90	1.860,21
1.1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	122,03	151,95	231,86	288,71
1.1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	206,56	257,21	425,51	529,85
1.1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	95,48	118,89	4.057,90	5.052,83
1.1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	41,98	32,47	40,43	1.363,09	1.697,25
1.1.4		PAREDES E PAINÉIS						27.019,38	33.645,16
1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	54,27	67,58	9.843,49	12.257,66
1.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.509,12	1.879,16	150,91	187,92
1.1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	405,58	505,03	15.931,18	19.837,58
1.1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	5,63	7,01	450,40	560,80
1.1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,28	5,33	342,40	426,40
1.1.4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	75,25	93,70	301,00	374,80
1.1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						101.878,22	126.858,90
1.1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	26,04	1.007,86	1.254,99	26.244,67	32.679,94
1.1.5.2	C1360	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	115,45	143,76	1.731,75	2.156,40
1.1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, CDM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	259,83	323,54	18.512,89	23.052,23
1.1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	221,28	275,54	4.757,52	5.924,11
1.1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	243,30	302,96	22.566,08	28.099,54
1.1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	110,51	137,61	1.312,86	1.634,81
1.1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	27,13	33,78	542,60	675,60

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 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

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,21	32,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,62	22,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,41	51,35
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,06	2,11
					TOTAL Material:	108,93

Mão de Obra						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81000000	15,55	28,15
					TOTAL Mão de Obra:	28,15
					VALOR:	137,08

1.1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27150000	20,77	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71500000	15,55	42,22
					TOTAL Mão de Obra:	47,86
					VALOR:	47,86

1.1.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05430000	20,77	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54300000	15,55	8,44
					TOTAL Mão de Obra:	9,57
					VALOR:	9,57

1.1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17650000	16,77	19,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11765000	20,77	2,44
					TOTAL Mão de Obra:	22,17
					VALOR:	22,17

1.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27150000	20,77	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35750000	15,55	21,11
					TOTAL Mão de Obra:	26,75
					VALOR:	26,75

1.1.1.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)						
Mão de Obra						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,28055000	17,75	4,98
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,58010500	12,95	7,51
					TOTAL Mão de Obra:	12,49
					VALOR:	12,49

1.1.1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12670000	20,77	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26700000	15,55	19,70
					TOTAL Mão de Obra:	22,33
					VALOR:	22,33

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



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22625000	20,77	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26250000	15,55	35,18
TOTAL Mão de Obra:						39,88
VALOR:						39,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18100000	15,55	2,81
TOTAL Mão de Obra:						2,81
VALOR:						2,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07240000	20,77	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72400000	15,55	11,26
TOTAL Mão de Obra:						12,76
VALOR:						12,76

1.1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90500000	20,77	18,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81000000	15,55	28,15
TOTAL Mão de Obra:						46,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	396,94	11,91
TOTAL Serviço:						11,91
VALOR:						58,86

1.1.2.1. 99358 - 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	16,59	65,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,63
VALOR:						65,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,10	60,61
TOTAL Material:						60,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53850000	15,55	23,92
TOTAL Mão de Obra:						23,92
VALOR:						84,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53850000	15,55	23,92
TOTAL Mão de Obra:						23,92
VALOR:						23,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,09	22,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,51	55,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,78	65,76
TOTAL Material:						143,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,43000000	20,77	112,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,14500000	15,55	126,65
TOTAL Mão de Obra:						239,43
VALOR:						383,33

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

Material		FONTE	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



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	67,62	14,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,00	30,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,51	15,78
12081 TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,62	145,70
TOTAL Material:					206,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,69250000	20,77	159,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,32600000	15,55	129,47
TOTAL Mão de Obra:					289,24
VALOR:					495,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,76	6,96
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,41	13,69
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,49	3,12
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,29	6,56
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,06	10,60
TOTAL Material:					40,93

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22175000	16,77	20,49
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22175000	20,77	25,38
TOTAL Mão de Obra:					45,87
VALOR:					86,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,60	9,89
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,10	0,18
TOTAL Material:					10,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07240000	16,77	1,21
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07240000	20,77	1,50
TOTAL Mão de Obra:					2,71
VALOR:					12,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,49	8,61
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,10	0,18
TOTAL Material:					8,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06335000	16,77	1,06
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06335000	20,77	1,32
TOTAL Mão de Obra:					2,38
VALOR:					11,17

1.1.3.6. C0843 - CONCRET D P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,20	14,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,42

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	61,09	52,96
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,95	43,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,51	177,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,88	13,98
TOTAL Material:					288,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,43000000	15,55	84,44
TOTAL Mão de Obra:					84,44
VALOR:					387,02

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

Mão de Obra	FORNTE	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) 99924-1520

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81000000		37,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,43000000		84,44
TOTAL Mão de Obra:						122,03
VALOR:						122,03

1.1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,52500000	20,77	93,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,24000000	15,55	112,58
TOTAL Mão de Obra:					206,56
VALOR:					206,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,49	5,54
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,21	36,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,41	14,83
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,49	0,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,29	4,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,06	5,89
TOTAL Material:					67,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31675000	20,77	6,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31675000	15,55	4,93
TOTAL Mão de Obra:					11,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	358,91	10,77
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	206,56	6,20
TOTAL Serviço:					16,97
VALOR:					95,48

1.1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,97	2,49
TOTAL Material:					2,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45250000	10,77	9,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57920000	15,55	9,01
TOTAL Mão de Obra:					18,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	462,88	11,57
TOTAL Serviço:					11,57
VALOR:					32,47

1.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO 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	61,09	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	2,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51	1,11
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,62	15,50
TOTAL Material:					19,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90500000	20,77	18,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01360000	15,55	15,76
TOTAL Mão de Obra:					34,56
VALOR:					54,27

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,20	14,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,61	516,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,10	10,92
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,09	38,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,95	60,54

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	327,60000000	KG		0,51	167,08
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,60000000	M		11,41	6,85
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2,00000000	KG		12,49	24,98
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,00000000	M		9,06	45,30
TOTAL Material:					870,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	11,13150000	16,77	186,68
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,34400000	20,77	90,22
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,78750000	20,77	140,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,81000000	20,77	37,59
12543 SERVENTE	SEINFRA H	10,86000000	15,55	168,87
TOTAL Mão de Obra:				624,34
VALOR:				1.509,12

1.1.A.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	67,62	0,27
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,70000000	2,97	2,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,60000000	0,51	0,82
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	286,03	286,03
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,30000000	2,86	3,72
TOTAL Material:				292,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,17200000	20,77	45,11
12543 SERVENTE	SEINFRA H	4,34400000	15,55	67,55
TOTAL Mão de Obra:				112,66
VALOR:				405,58

1.1.A.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,22625000	16,77	3,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,09050000	20,32	1,84
TOTAL Mão de Obra:				5,63
VALOR:				5,63

1.1.A.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00020000	61,09	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03600000	1,00	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,51	0,00
TOTAL Material:				0,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,13575000	20,77	2,82
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,09050000	15,55	1,41
TOTAL Mão de Obra:				4,23
VALOR:				4,28

1.1.A.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA UN	5,00000000	4,20	21,00
TOTAL Material:				21,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,70140000	20,77	35,34
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,95025000	15,55	14,78
TOTAL Mão de Obra:				50,12

Serviço

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00530000	778,81	4,13
TOTAL Serviço:				4,13
VALOR:				75,25

1.1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINÍD PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	6,85040000	37,15	254,49

3644

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	707,11	707,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,15	32,80
					TOTAL Material:	997,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,24	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,59	2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,52
					VALOR:	1.007,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,51	
					TOTAL Material:	47,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,81000000	16,77	30,35
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,81000000	20,77	37,59
					TOTAL Mão de Obra:	67,94
					VALOR:	115,45

1.1.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	259,83	
					TOTAL Material:	259,83
					VALOR:	259,83

1.1.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, 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 PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	221,28	
					TOTAL Material:	221,28
					VALOR:	221,28

1.1.5.5. 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	8,81	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	213,09	
					TOTAL Material:	226,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45250000	16,77	7,59
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40
					TOTAL Mão de Obra:	16,99
					VALOR:	243,30

1.1.5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	70,08	
					TOTAL Material:	70,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07695000	16,77	18,06
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07695000	20,77	22,37
					TOTAL Mão de Obra:	40,43
					VALOR:	110,51

1.1.5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,80	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	
					TOTAL Material:	18,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,22625000	16,77	3,79
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,22625000	20,77	4,70
					TOTAL Mão de Obra:	8,49
					VALOR:	27,13

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



1.1.5.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,37	11,37
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
					TOTAL Material:	11,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,31675000	16,77	5,31
					TOTAL Mão de Obra:	5,31
					VALOR:	17,24

1.1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,37	39,24
					TOTAL Material:	39,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22625000	20,77	4,70
					TOTAL Mão de Obra:	4,70
					VALOR:	43,94

1.1.5.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,01	62,01
					TOTAL Material:	62,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22625000	15,55	3,52
					TOTAL Mão de Obra:	12,92
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	583,17	2,19
					TOTAL Serviço:	2,19
					VALOR:	77,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,09	0,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,00	0,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,51	1,45
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,25	89,25
					TOTAL Material:	91,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,71500000	20,77	56,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71500000	15,55	42,22
					TOTAL Mão de Obra:	98,61
					VALOR:	190,37

1.1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
					TOTAL Material:	3,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99550000	20,77	20,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99550000	15,55	15,48
					TOTAL Mão de Obra:	36,16
					VALOR:	40,00

1.1.6.2. 6543 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA (M2)

Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6543	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA		M2	1,00000000	5,83	5,83
					TOTAL Mão Oficial:	5,83
					VALOR:	5,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,20	3,84

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36200000	16,77	6,07
TOTAL Mão de Obra:						6,07
VALOR:						9,91

1.1.6.4. 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	5,19	18,17
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,41	21,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,06	1,69
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,22	4,27
TOTAL Material:						45,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90500000	16,77	15,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90500000	20,77	18,80
TOTAL Mão de Obra:						33,98
VALOR:						79,94

1.1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
TOTAL Material:						21,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99550000	20,77	20,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99550000	15,55	15,48
TOTAL Mão de Obra:						36,16
VALOR:						57,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,23	6,69
TOTAL Material:						6,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45250000	15,55	7,04
TOTAL Mão de Obra:						16,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	459,64	0,92
TOTAL Serviço:						0,92
VALOR:						24,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,62	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	0,27150000	20,77	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28960000	15,55	4,50
TOTAL Mão de Obra:						10,14
VALOR:						10,80

1.1.6.8. 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	22,62	1,36
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL Material:						4,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45250000	16,77	7,59
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18100000	16,77	3,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40
TOTAL Mão de Obra:						20,03
VALOR:						24,60

3672

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


1.1.7.1. 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	61,09	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,51	1,24
TOTAL Material:						1,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09050000	20,77	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13575000	15,55	2,11
TOTAL Mão de Obra:						3,99
VALOR:						5,60

1.1.7.2. 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	61,09	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	0,22625000	20,77	4,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28055000	15,55	4,36
TOTAL Mão de Obra:						9,06
VALOR:						10,99

1.1.7.3. 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	0,54300000	20,77	11,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54300000	15,55	8,44
TOTAL Mão de Obra:						19,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	679,87	13,60
TOTAL Serviço:						13,60
VALOR:						33,32

1.1.7.4. 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	0,54300000	20,77	11,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54300000	15,55	8,44
TOTAL Mão de Obra:						19,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	679,87	17,00
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						36,72

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63350000	20,77	13,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63350000	15,55	9,85
TOTAL Mão de Obra:						23,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	338,95	6,78
TOTAL Serviço:						6,78
VALOR:						29,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,31	43,24
TOTAL Material:						57,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65160000	20,77	13,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65160000	15,55	10,13
TOTAL Mão de Obra:						23,66
VALOR:						81,62

1.1.7.7. C1123 - REIUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,31	43,24
TOTAL Material:						57,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65160000	20,77	13,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65160000	15,55	10,13
TOTAL Mão de Obra:						23,66
VALOR:						81,62

Bbk
BMAG SERVIÇOS LTDA



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,25	0,55
TOTAL Material:					0,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18100000	20,77	3,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18100000	15,55	2,81
TOTAL Mão de Obra:					6,57
VALOR:					7,12

1.1.7.8. 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), DU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,28	0,86
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	23,00	25,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO 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	34,05	0,45
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTD	0,03330000	58,37	1,94
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,62	3,48
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,94	26,72
TOTAL Material:					59,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,26	8,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,12
VALOR:					67,43

1.1.8.1. 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	1,81000000	20,77	37,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,43000000	15,55	84,44
TOTAL Mão de Obra:					122,03

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	353,39	353,39
TOTAL Serviço:					353,39
VALOR:					475,42

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,14	0,23
10748 MÁQUINA DE POUR (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	0,43	9,03
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,62	2,03
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,62	2,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,51	13,56
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,48	0,49
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,31	3,33
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,83	1,59
11316 JUNTA PLÁSTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,13
TOTAL Material:					35,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,35750000	20,77	28,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08600000	20,77	22,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08600000	15,55	16,89
TOTAL Mão de Obra:					67,65
VALOR:					103,85

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,90	1,88
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,26	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,04

Blat

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,09	3,47
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,72	0,36
19513 TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
TOTAL Material:					29,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14434750	20,77	3,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14434750	15,55	2,24
TOTAL Mão de Obra:					5,24
VALOR:					37,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,25	56,25
TOTAL Material:					56,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22625000	15,55	3,52
TOTAL Mão de Obra:					12,92

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	583,17	2,19
TOTAL Serviço:					2,19
VALOR:					71,36

1.1.8.5. 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	20,20	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,73

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,09	2,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,95	3,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,51	5,61
TOTAL Material:					10,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36200000	20,77	7,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99550000	15,55	15,48
TOTAL Mão de Obra:					23,00
VALOR:					34,40

1.1.9.1. 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	358,33	358,33
106 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,58	189,58
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,03	16,03
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,79	13,58
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
TOTAL Material:					603,86

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81000000	16,77	30,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81000000	20,32	36,78
TOTAL Mão de Obra:					67,13
VALOR:					670,99

1.1.9.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	295,34	295,34
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	493,89	493,89
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,03	16,03
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,81	0,88
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,79	13,58
TOTAL Material:					827,27

RGA

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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71500000	16,77	45,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71500000	20,32	55,17
TOTAL Mão de Obra:					100,70
VALOR:					927,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,03	32,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,88	198,88
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,79	13,58
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,75	116,75
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,98	69,98
TOTAL Material:					431,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98650000	16,77	50,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98650000	20,32	60,69
TOTAL Mão de Obra:					110,77
VALOR:					542,30

1.1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,74	37,74
TOTAL Material:					37,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,57	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,59	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,96
VALOR:					41,70

1.1.9.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE UGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UH	1,00000000	7,91	7,91
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,21	0,12
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	338,37	338,37
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,77	41,54
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	316,60	316,60
TOTAL Material:					704,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,57	20,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,59	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,03
VALOR:					730,57

1.1.9.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,62	0,54
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	304,81	304,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,51	1,63
TOTAL Material:					306,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08600000	20,77	22,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81000000	15,55	28,15
TOTAL Mão de Obra:					50,71
VALOR:					357,69

1.1.9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	119,11	119,11
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,64	123,64
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66

B50

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
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35750000	20,32	27,58
TOTAL Mão de Obra:					27,58
VALOR:					298,99

1.1.9.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,81	84,81
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,03	16,03
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
I1864 SIFÃO METALIC D TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,75	116,75
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,98	69,98
I2722 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,57	13,57
TOTAL Material:					301,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35750000	16,77	22,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35750000	20,32	27,58
TOTAL Mão de Obra:					50,35
VALOR:					351,70

1.1.9.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,30	78,30
TOTAL Material:					78,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58825000	16,77	9,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58825000	20,32	11,95
TOTAL Mão de Obra:					21,81
VALOR:					100,18

1.1.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Material:					5,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13575000	20,32	2,76
TOTAL Mão de Obra:					2,76
VALOR:					7,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,25	0,09
TOTAL Material:					4,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22625000	20,32	4,60
TOTAL Mão de Obra:					4,60
VALOR:					9,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,10	46,10
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL Material:					46,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45250000	16,77	7,59
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45250000	20,32	9,19
TOTAL Mão de Obra:					16,78
VALOR:					62,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bsk

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



K0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,15	27,15	
						TOTAL Material:	27,15
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45250000	16,77	7,59	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45250000	20,32	9,19	
						TOTAL Mão de Obra:	16,78
						VALOR:	43,93

1.1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25	
						TOTAL Material:	8,25
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88690000	16,77	14,87	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88690000	20,32	18,02	
						TOTAL Mão de Obra:	32,89
						VALOR:	41,14

1.1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,56	18,56	
						TOTAL Material:	18,56
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40	
						TOTAL Mão de Obra:	9,40
						VALOR:	27,96

1.1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,25	23,25	
						TOTAL Material:	23,25
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40	
						TOTAL Mão de Obra:	9,40
						VALOR:	32,65

1.1.9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,13	31,13	
						TOTAL Material:	31,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40	
						TOTAL Mão de Obra:	9,40
						VALOR:	40,53

1.1.9.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,22	343,22	
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,31	21,24	
						TOTAL Material:	364,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81000000	20,77	37,59	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36200000	15,55	5,63	
						TOTAL Mão de Obra:	43,22
						VALOR:	407,68

1.1.9.19. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,62	0,03	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,51	0,08	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,61	175,61	
						TOTAL Material:	175,72
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90500000	20,77	18,80	

P. G. K.

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala D2 - 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	0,22625000	4,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31675000	4,93
				TOTAL Mão de Obra:	28,43
				VALOR:	204,15

1.1.9.20. 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	0,25	0,30
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,27	62,27
				TOTAL Material:		62,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55205000	16,77	9,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55205000	20,32	11,22
				TOTAL Mão de Obra:		20,48
				VALOR:		83,05

1.1.9.21. 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	0,25	0,30
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,24	58,24
				TOTAL Material:		58,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55205000	16,77	9,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55205000	20,32	11,22
				TOTAL Mão de Obra:		20,48
				VALOR:		79,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,62	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	0,53	1,06
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51	4,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,71	3,25
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,07	30,35
				TOTAL Material:		58,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71500000	16,77	45,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71500000	20,32	55,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26250000	15,55	35,18
				TOTAL Mão de Obra:		135,88
				VALOR:		193,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,62	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	1,26	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,71	10,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,81	3,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,54	5,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,02	3,01
				TOTAL Material:		39,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71500000	16,77	45,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71500000	20,32	55,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26250000	15,55	35,18
				TOTAL Mão de Obra:		135,88
				VALOR:		174,88

B66

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

1.1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00960000	21,47	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01880000	16,59	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							0,52
VALOR:							0,52

1.1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01830000	21,47	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03590000	16,59	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							0,99
VALOR:							0,99

1.1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR		SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Material:							1,58
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,13575000	16,77	2,28
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,13575000	20,77	2,82
TOTAL Mão de Obra:							5,10
VALOR:							6,68

1.1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA		SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
TOTAL Material:							3,14
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,13575000	16,77	2,28
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,13575000	20,77	2,82
TOTAL Mão de Obra:							5,10
VALOR:							8,24

1.1.10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL Material:							7,62
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,26245000	16,77	4,40
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,26245000	20,77	5,45
TOTAL Mão de Obra:							9,85
VALOR:							17,47

1.1.10.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES		SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		SEINFRA	UN	2,00000000	3,96	7,92
TOTAL Material:							11,68
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,26245000	16,77	4,40
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,26245000	20,77	5,45
TOTAL Mão de Obra:							9,85
VALOR:							21,53

1.1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	16,88	16,88
TOTAL Material:							16,88
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,47965000	16,77	8,04

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



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4795000	20,77	9,96
TOTAL Mão de Obra:						18,00
VALOR:						34,88

1.1.10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	12,15	12,15
TOTAL Material:						12,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33485000	16,77	5,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33485000	20,77	6,95
TOTAL Mão de Obra:						12,57
VALOR:						24,72

1.1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	6,88	6,88
TOTAL Material:						6,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19005000	16,77	3,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19005000	20,77	3,95
TOTAL Mão de Obra:						7,14
VALOR:						14,02

1.1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	1,56	1,56
TOTAL Material:						1,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72400000	16,77	12,14
TOTAL Mão de Obra:						12,14
VALOR:						13,70

1.1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	3,17	3,49
TOTAL Material:						3,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	16,77	4,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	20,77	5,64
TOTAL Mão de Obra:						10,19
VALOR:						13,68

1.1.10.12. 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	1,0200000	1,77	1,81
TOTAL Material:						1,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09955000	16,77	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09955000	20,77	2,07
TOTAL Mão de Obra:						3,74
VALOR:						5,55

1.1.10.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,0100000	2,61	2,66
TOTAL Material:						2,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10860000	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10860000	20,77	2,26
TOTAL Mão de Obra:						4,08
VALOR:						6,74

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

BMAG SERVIÇOS LTDA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
TOTAL Material:					3,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11765000	16,77	1,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11765000	20,77	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					7,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,06	8,22
TOTAL Material:					8,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14480000	16,77	2,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14480000	20,77	3,01
TOTAL Mão de Obra:					5,44
VALOR:					13,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,83	28,83
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,84	23,84
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,07	97,07
TOTAL Material:					179,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71500000	16,77	45,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71500000	20,77	56,39
TOTAL Mão de Obra:					101,92
VALOR:					280,97

1.1.10.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,49	49,47
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,73	46,73
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,83	58,83
TOTAL Material:					157,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16750000	16,77	53,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35750000	20,77	28,20
TOTAL Mão de Obra:					81,32
VALOR:					238,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	122,10	122,10
TOTAL Material:					122,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,81000000	16,77	30,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,81000000	20,77	37,59
TOTAL Mão de Obra:					67,94
VALOR:					190,04

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

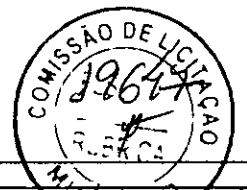
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL Material:					8,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	16,77	4,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	20,77	5,64
TOTAL Mão de Obra:					10,19
VALOR:					18,79

BGA

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



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL Material:	8,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	16,77	4,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	20,77	5,64
					TOTAL Mão de Obra:	10,19
					VALOR:	18,79

1.1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORTE	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	0,56	0,56
					TOTAL Material:	0,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09050000	16,77	1,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09050000	20,77	1,88
					TOTAL Mão de Obra:	3,40
					VALOR:	4,33

1.1.10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
					TOTAL Material:	9,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,64	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,47	3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,77
					VALOR:	14,27

1.1.10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,81	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	56,92	56,92
					TOTAL Material:	57,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,90771500	12,85	11,66
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,90771500	17,75	16,11
					TOTAL Mão de Obra:	27,77
					VALOR:	84,77

1.1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,79	13,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
					TOTAL Material:	18,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,64	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,47	5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,14
					VALOR:	25,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,56	0,78
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,78	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍFICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,25	3,78
					TOTAL Material:	5,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31675000	16,77	5,31

B&G

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



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36200000	20,77	7,52
TOTAL Mão de Obra:						12,83
VALOR:						18,81

1.1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,93	1,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,23	3,27
TOTAL Material:						4,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31675000	16,77	5,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36200000	20,77	7,52
TOTAL Mão de Obra:						12,83
VALOR:						17,54

1.1.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,52	7,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Material:						7,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16290000	16,77	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18100000	20,77	3,76
TOTAL Mão de Obra:						6,49
VALOR:						14,44

1.1.11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,56	0,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,62	3,62
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,53	0,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,43	2,45
TOTAL Material:						7,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72400000	16,77	12,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72400000	20,77	15,04
TOTAL Mão de Obra:						27,18
VALOR:						34,18

1.1.11.5. 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	18,91	0,57
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	30,94	6,28
TOTAL Material:						6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,36	10,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,55
VALOR:						17,40

1.1.11.6. 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	4,92	0,39
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,25	5,56
TOTAL Material:						5,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36200000	15,55	5,63
TOTAL Mão de Obra:						15,03
VALOR:						20,98

1.1.12.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UNI)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UNI	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:						850,00

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

1.1.13.1. S02387 - QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (M2)						
Nº Oficial :		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02387	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA		M2	1,00000000	397,58	397,58
					TOTAL Nº Oficial:	397,58
					VALOR:	397,58

1.1.13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,62	0,27	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54	
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,17	14,38	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,51	0,51	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,62	1,81	
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,43	1,43	
					TOTAL Material:	20,62

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99550000	16,77	16,69	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72400000	20,77	15,04	
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99550000	20,77	20,68	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18100000	15,55	2,81	
					TOTAL Mão de Obra:	55,22
					VALOR:	75,84

1.1.13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,92	0,69	
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,39	0,88	
					TOTAL Material:	1,57

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36200000	15,55	5,63	
					TOTAL Mão de Obra:	5,63
					VALOR:	7,20

1.2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27150000	20,77	5,64	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,71500000	15,55	42,22	
					TOTAL Mão de Obra:	47,86
					VALOR:	47,86

1.2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18100000	15,55	2,81	
					TOTAL Mão de Obra:	2,81
					VALOR:	2,81

1.2.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90500000	20,77	18,80	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81000000	15,55	28,15	
					TOTAL Mão de Obra:	46,95

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	396,94	11,91	
					TOTAL Serviço:	11,91
					VALOR:	58,86

1.2.2.1. 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	20,20	0,73	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,73
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,09	2,03	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,95	3,03	

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	11,00000000	5,61	
TOTAL Material:					10,67	
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36200000	20,77	7,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99550000	15,55	15,48
TOTAL Mão de Obra:					23,00	
VALOR:					34,40	

1.2.3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	17,59	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	18,50	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,56	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	44,75	46,99
00005061	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,79	0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	60,67	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POUURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	37,15	3,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	206,33	18,57
TOTAL Material:					68,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,59	6,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,74	5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,89	
VALOR:					81,35	

1.2.3.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,87	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,49	1,42
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,81	9,91
TOTAL Material:					12,35	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47060000	16,77	7,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47060000	20,32	9,56
TOTAL Mão de Obra:					17,45	
VALOR:					29,80	

1.2.3.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,87	2,04
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,49	2,84
TOTAL Material:					10,45	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40725000	16,77	6,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40725000	20,32	8,28
TOTAL Mão de Obra:					15,11	
VALOR:					25,56	

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		FONTE	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	307,70	307,70
TOTAL Material:					307,70	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17650000	16,77	19,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17650000	20,77	24,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62900000	20,77	33,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17200000	15,55	33,77
TOTAL Mão de Obra:					111,77	
VALOR:					419,47	

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,83	28,83
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,84	23,84
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,07	97,07
TOTAL Material:						179,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71500000	16,77	45,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71500000	20,77	56,39
TOTAL Mão de Obra:						101,92
VALOR:						280,97

1.2.4.3. 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	0,22625000	16,77	3,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09050000	20,32	1,84
TOTAL Mão de Obra:						5,63
VALOR:						5,63

1.2.4.4. 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	61,09	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,51	0,00
TOTAL Material:						0,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,13575000	20,77	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09050000	15,55	1,41
TOTAL Mão de Obra:						4,23
VALOR:						4,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
TOTAL Material:						2,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10860000	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10860000	20,77	2,26
TOTAL Mão de Obra:						4,08
VALOR:						6,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
TOTAL Material:						3,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11765000	16,77	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11765000	20,77	2,44
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						7,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	122,10	122,10
TOTAL Material:						122,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,81000000	16,77	30,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,81000000	20,77	37,59
TOTAL Mão de Obra:						67,94
VALOR:						190,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60

BGA

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	0,27150000	16,77	4,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	20,77	5,64
TOTAL Mão de Obra:						10,19
VALOR:						18,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,17	3,49
TOTAL Material:						3,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	16,77	4,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	20,77	5,64
TOTAL Mão de Obra:						10,19
VALOR:						13,68

1.2.5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,08	0,62
TOTAL Material:						0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	22,36	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,68
VALOR:						7,30

1.2.5.2. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,56	0,78
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,78	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,25	3,78
TOTAL Material:						5,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31675000	16,77	5,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36200000	20,77	7,52
TOTAL Mão de Obra:						12,83
VALOR:						18,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11615	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,52	7,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Material:						7,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16290000	16,77	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18100000	20,77	3,76
TOTAL Mão de Obra:						6,49
VALOR:						14,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,56	0,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,62	3,62
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,53	0,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,43	2,45
TOTAL Material:						7,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72400000	16,77	12,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72400000	20,77	15,04
TOTAL Mão de Obra:						27,18
VALOR:						34,28

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,56	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	22,62	3,98
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,53	0,42
TOTAL Material:					4,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06335000	16,77	1,06
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,11765000	20,77	2,44
TOTAL Mão de Obra:					3,50
VALOR:					8,41

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	14,84	0,45
TOTAL Material:					0,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45250000	16,77	7,59
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,90500000	20,77	18,80
TOTAL Mão de Obra:					26,39
VALOR:					26,84

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	4,92	0,39
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,25	5,56
TOTAL Material:					5,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45250000	20,77	9,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36200000	15,55	5,63
TOTAL Mão de Obra:					15,03
VALOR:					20,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,92	0,69
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,39	0,88
TOTAL Material:					1,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36200000	15,55	5,63
TOTAL Mão de Obra:					5,63
VALOR:					7,20

Enciosamente,

Bruna G. M.

BMAG SERVICOS 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

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	01A 30	01A 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE 933.845,96	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	849.550,34

BMAG SERVIÇOS LTDA

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023

Bruno 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

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
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

BMAG SERVIÇOS LTDA



B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		50,28	19,15
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
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

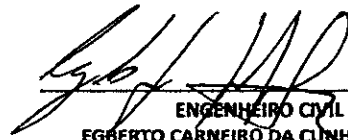
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023



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

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

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

BMAG SERVIÇOS LTDA



TOTAL | 6,96 |

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

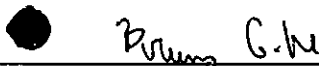
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

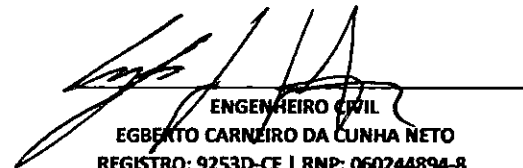
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - I)}$$

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023



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

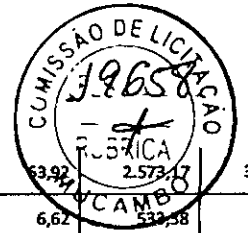
LOTE 02

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 DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR						1.036.387,49	1.290.473,36
1.1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR						687.775,87	856.382,34
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.789,56	15.911,66
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	130,24	162,17	260,48	324,34
1.1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	2,67	3,32	8.060,28	10.022,52
1.1.1.3	CD005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	55,86	69,56	4.468,80	5.564,80
1.1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO						12.881,79	16.040,33
1.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	45,48	56,63	11,37	14,16
1.1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	51,33	63,92	500,47	623,22
1.1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.432,44	1.783,67	28,65	35,67
1.1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,32	6,62	103,74	129,09
1.1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	35,73	44,49	696,74	867,56
1.1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,36	6,67	53,60	66,70
1.1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,06	5,06	40,60	50,60
1.1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	6,12	64,08	79,79	392,17	488,31
1.1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	957,73	1.192,57	4.022,47	5.008,79
1.1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	109,71	136,61	329,13	409,83
1.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	67,79	84,41	54,23	67,53
1.1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	15,09	18,79	60,36	75,16
1.1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	637,62	793,96	1.275,24	1.587,92
1.1.2.14	C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Composições Próprias	M2	2,00	21,87	27,23	43,74	54,46
1.1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	36,33	45,24	72,66	90,48
1.1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,57	33,08	53,14	66,16
1.1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	89,50	111,45	358,00	445,80
1.1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	92,66	115,38	370,64	461,52
1.1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,60	20,67	33,20	41,34
1.1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,02	17,46	112,16	139,68
1.1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	20,48	25,50	163,84	204,00

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) 9.8924-1520



1.1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	51,33	63,92		3.204,31	
1.1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,32	6,62		663,72	
1.1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	31,63	39,39		3.949,24	
1.1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	77,59	96,62		14.252,42	
1.1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	6,76	8,42		1.242,03	
1.1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	450,48	560,94		1.379,91	
1.1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	98,60	122,78		6.045,69	
1.1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	957,73	1.192,57		5.008,79	
1.1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	109,71	136,61		273,22	
1.1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	67,79	84,41		168,82	
1.1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	105,02	130,77		1.530,01	
1.1.5.17	C1144	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	25,78	32,10		770,40	
1.1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	16,37	20,38		244,56	
1.1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	637,62	793,96		4.763,76	
1.1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	881,84	1.098,07		2.196,14	
1.1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	389,72	485,28		970,56	
1.1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	39,62	49,33		394,64	
1.1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	694,27	864,51		1.729,02	
1.1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	339,89	423,23		952,27	
1.1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	334,19	416,13		2.496,78	
1.1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,88	11,06		66,36	
1.1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,57	33,08		264,64	
1.1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	31,02	38,63		154,52	
1.1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	38,51	47,95		191,80	
1.1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	387,43	482,43		1.466,59	
1.1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	193,98	241,54		1.304,32	
1.1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	78,93	98,28		393,12	
1.1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	75,09	93,50		187,00	
1.1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	39,10	48,69		292,14	
1.1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	41,75	51,99		103,98	
1.1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	184,27	229,45		5.047,90	
1.1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	166,19	206,94		4.552,68	
1.1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	LIN	6,00	14,02	17,46		104,76	
1.1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,32	16,59		33,18	
1.1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	LIN	4,00	80,56	100,31		401,24	
1.1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	197,51	245,94		2.951,28	
1.1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA								10.001,84	12.454,50
1.1.6.1	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	30,22	37,63		54,40	
1.1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	19,70	24,53		558,55	
1.1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	51,33	63,92		122,73	
1.1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	5,32	6,62		25,42	
1.1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	32,33	40,26		154,60	
1.1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	77,59	96,62		1.704,38	
1.1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	6,76	8,42		148,53	
1.1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	450,48	560,94		639,47	
1.1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	98,60	122,78		2.795,70	
1.1.6.10	C302D	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CLUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.167,57	2.699,06		2.699,06	
1.1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	184,27	229,45		458,90	
1.1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	166,19	206,94		413,88	
1.1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,02	17,46		104,76	
1.1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	20,48	25,50		51,00	
1.1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,32	16,59		16,59	
1.1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	13,57	16,90		33,80	
1.1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	197,51	245,94		2.459,40	
1.1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO								66.904,92	83.309,13
1.1.7.1	preliminares								1.006,78	1.253,63
1.1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	320,95	399,65		1.198,95	
1.1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	5,23	6,51		54,68	
1.1.7.2	movimento de terra								1.582,90	1.971,06

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



1.1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,57	16,90	101,40
1.1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	80,56	100,31	2.006,20
1.1.10.23	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	24,28	30,23	604,60
1.1.11	PINTURA							95.618,42 119.050,29
1.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	17,88	22,26	24.952,26 31.064,72
1.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	16,67	20,76	19.846,47 24.715,82
1.1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	8,34	10,38	3.609,05 4.491,84
1.1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE UQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	13,72	17,08	35.481,15 44.170,42
1.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	32,48	40,44	493,70 614,69
1.1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	17,83	22,20	385,13 479,52
1.1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	432,84	16,54	20,60	7.159,17 8.916,50
1.1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	19,94	24,83	3.691,49 4.596,78
1.1.12	ESTACIONAMENTO							19.086,68 23.766,50
1.1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	45,48	56,63	27,29 33,98
1.1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	19,70	24,53	1.950,30 2.428,47
1.1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	278,39	346,65	835,17 1.039,95
1.1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	212,02	264,01	8.756,43 10.903,61
1.1.12.5	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOINHND (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	35,04	43,63	3.504,00 4.363,00
1.1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,00	32,63	40,63	4.013,49 4.997,49
1.1.13	DIVERSOS							1.819,30 2.266,15
1.1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	6,84	8,52	1.819,30 2.266,15
1.2	REFORMA DA QUADRA							348.611,62 434.091,02
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							131.407,27 163.624,23
1.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1.263,41	45,48	56,63	57.459,89 71.546,91
1.2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.263,41	2,67	3,32	3.373,30 4.194,52
1.2.1.3	CD005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1.263,41	55,86	69,56	70.574,08 87.882,80
1.2.2	PISOS							783,12 975,12
1.2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	32,63	40,63	783,12 975,12
1.2.3	COBERTURA							137.057,26 170.671,85
1.2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	263,41	128,84	160,43	33.937,74 42.258,87
1.2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	68,17	84,89	86.126,66 107.250,87
1.2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	5,45	6,79	6.885,58 8.578,55
1.2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	8,00	9,96	10.107,28 12.583,56
1.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.905,80 11.090,01
1.2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CDRPO 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	12,00	398,62	496,36	4.783,44 5.956,32
1.2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	267,01	332,48	267,01 332,48
1.2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,36	6,67	160,80 200,10
1.2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,06	5,06	121,80 151,80
1.2.4.5	CD534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,40	7,97	1.280,00 1.594,00
1.2.4.6	CD537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,05	8,78	705,00 878,00
1.2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	180,59	224,87	180,59 224,87
1.2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	17,86	22,24	107,16 133,44
1.2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	13,00	16,19	1.300,00 1.619,00
1.2.5	PINTURA							66.758,41 83.121,34
1.2.5.1	100717	LUXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	996,76	6,93	8,63	6.907,55 8.602,04
1.2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	17,88	22,26	9.069,27 11.290,94
1.2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE UQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	13,72	17,08	6.959,20 8.663,49
1.2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	32,48	40,44	13.232,35 16.475,26
1.2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	8,00	9,96	7.974,08 9.927,73
1.2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	25,49	31,74	7.647,00 9.522,00
1.2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	19,94	24,83	14.968,96 18.639,88
1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS							3.699,76 4.608,47
1.2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	6,84	8,52	3.699,76 4.608,47
								VALOR BDI TOTAL: 254.085,87
								VALOR ORÇAMENTO: 1.036.387,49
								VALOR TOTAL: 1.290.473,36

Um Milhão Duzentos e Noventa Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Trinta e Seis centavos

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

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

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

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,61	31,22
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,49	21,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,84	48,78
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,36	2,00
				TOTAL Material:	103,49
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,55	26,75
				TOTAL Mão de Obra:	26,75
				VALOR:	130,24
1.1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,55	2,67
				TOTAL Mão de Obra:	2,67
				VALOR:	2,67
1.1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	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
2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
				TOTAL Mão de Obra:	45,48
				VALOR:	45,48
1.1.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,05	0,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081 TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
				TOTAL Material:	18,49
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	15,55	14,98
				TOTAL Mão de Obra:	32,84
				VALOR:	51,33
1.1.2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	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



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,71	13,71
					TOTAL Equipamento Custo	13,71
					Horário:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,18	490,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,64	10,37
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,05	36,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,52	57,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,84	6,50
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,87	23,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,61	43,05
					TOTAL Material:	825,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,57800000	16,77	177,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,12800000	20,77	85,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,45000000	20,77	133,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,32000000	15,55	160,48
					TOTAL Mão de Obra:	593,30
					VALOR:	1.432,44

1.1.2.4. 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	58,05	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,77	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
					TOTAL Mão de Obra:	3,80
					VALOR:	5,32

1.1.2.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	679,74	16,99
					TOTAL Serviço:	16,99
					VALOR:	35,73

1.1.2.6. 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	0,21500000	16,77	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08600000	20,32	1,75
					TOTAL Mão de Obra:	5,36
					VALOR:	5,36

1.1.2.7. 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	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,77	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08600000	15,55	1,34
					TOTAL Mão de Obra:	4,02
					VALOR:	4,06

1.1.2.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS (M2)

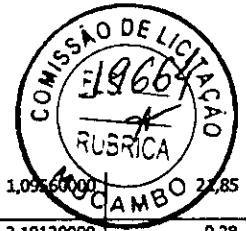
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	19,27	0,82

BCP

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,94
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	0,43
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	1,85
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	3,30
00039427	PERFIL CANALETA, FÓRMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	25,41
TOTAL Material:					56,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,72
VALOR:					64,08

1.1.2.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	2,79
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	241,82
04914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	671,95
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,17
TOTAL Material:					947,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,00
VALOR:					957,73

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15
TOTAL Material:					45,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	28,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	35,72
TOTAL Mão de Obra:					64,56
VALOR:					109,71

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,45
TOTAL Material:					53,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	8,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	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	2,07
TOTAL Serviço:					2,07
VALOR:					67,79

1.1.2.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17200000	3,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17200000	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	8,02
TOTAL Mão de Obra:					15,09
VALOR:					15,09

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,52

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,45
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90
TOTAL Material:					573,83

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					63,79
VALOR:					637,62

1.1.2.14. C1618 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,78
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,24
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,15
TOTAL Material:					7,17

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,70
VALOR:					21,87

1.1.2.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,40
TOTAL Material:					27,40

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					8,93
VALOR:					36,33

1.1.2.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,64
TOTAL Material:					17,64

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					8,93
VALOR:					26,57

1.1.2.17. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	64,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,48
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,57
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,77
TOTAL Material:					24,94

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	20,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					64,56
VALOR:					89,50

1.1.2.18. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,26
TOTAL Material:					0,13

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,98 1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,48 0,72
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20 1,20
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60 1,60
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30 5,30
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06 2,06
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17 10,17
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,32 1,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,36 2,52
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,72 1,43
TOTAL Material:					28,10

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	16,77 21,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	20,32 26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,55 16,72
TOTAL Mão de Obra:					64,56
VALOR:					92,66

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24 7,24
TOTAL Material:					7,24

Mão de Obra	QTD	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:					16,60

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

Material	QTD	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	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

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

Material	QTD	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	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

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

Material	QTD	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	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

1.1.2.23. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Material	QTD	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 BAQUEUTE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,19 2,19
TOTAL Material:					9,03

BGM

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,76	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,40	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,54
					VALOR:	13,57

1.1.2.24. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FORTE	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		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

1.1.2.25. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,69	20,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10981	DISJUNTOR MDNOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,17	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,01	9,03
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,71	2,13
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
TOTAL Material:						67,22

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL Mão de Obra:						130,29
					VALOR:	197,51

1.1.3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
TOTAL Mão de Obra:						45,48
					VALOR:	45,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,77	4,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL Mão de Obra:						37,90
					VALOR:	37,90

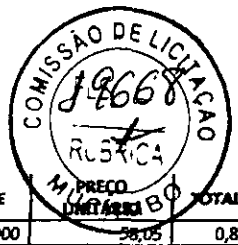
1.1.3.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12040000	20,77	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	15,55	18,72
TOTAL Mão de Obra:						21,22
					VALOR:	21,22

1.1.3.4. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEOREIRO	SBC	H	0,53406000	17,75	9,48
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,60132000	12,95	20,74
TOTAL Mão de Obra:						30,22
					VALOR:	30,22

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



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,05	0,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL Material:					18,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	15,55	14,98
TOTAL Mão de Obra:					32,84
VALOR:					51,33

1.1.3.6. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,05	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,77	1,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
TOTAL Mão de Obra:					3,80
VALOR:					5,32

1.1.3.7. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	679,74	13,59
TOTAL Serviço:					13,59
VALOR:					32,33

1.1.3.8. 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	1,75	14,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,36	41,10
TOTAL Material:					55,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	20,77	12,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	15,55	9,63
TOTAL Mão de Obra:					22,49
VALOR:					77,59

1.1.3.9. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,09	0,52
TOTAL Material:					0,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,77	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,55	2,67
TOTAL Mão de Obra:					6,24
VALOR:					6,76

1.1.3.10. 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	1,72000000	20,77	35,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,55	80,24
TOTAL Mão de Obra:					115,96

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD839 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

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



Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	FONTE	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	UN	0,10000000	31,66	3,17
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,25	1,51
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,19	2,98
TOTAL Material:					33,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	20,77	21,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03200000	15,55	16,05
TOTAL Mão de Obra:					64,27	
VALOR:					98,60	

1.2. 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	0,21500000	16,77	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08600000	20,32	1,75
TOTAL Mão de Obra:					5,36	
VALOR:					5,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	58,05	0,01
10441	CAL HIORATADA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOREIRO	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	

1.1.3.14. COM-19991338 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,27950000	5.868,92	1.640,36
12583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,27950000	18.382,82	5.138,00
TOTAL Mão de Obra:					6.778,36	
VALOR:					6.778,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LIN	1,00000000	45,15	45,15
TOTAL Material:					45,15	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
TOTAL Mão de Obra:					64,56	
VALOR:					109,71	

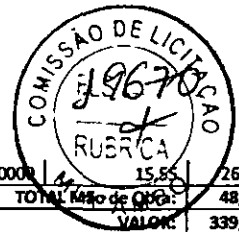
1.1.3.16. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,26	0,51
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	289,66	289,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
TOTAL Material:					291,71	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	20,77	21,43

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,55	26,75
					TOTAL Mão de Obra:	48,18
					VALOR:	339,89

1.1.3.17. C0965 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL Material:	13,96
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	16,77	8,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	20,32	10,66
					TOTAL Mão de Obra:	19,46
					VALOR:	33,42

1.1.3.18. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,41	74,41
					TOTAL Material:	74,48
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	16,77	9,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	20,32	11,36
					TOTAL Mão de Obra:	20,73
					VALOR:	95,21

1.1.3.19. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Material:	4,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12900000	20,32	2,62
					TOTAL Mão de Obra:	2,62
					VALOR:	7,55

1.1.3.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,80	25,80
					TOTAL Material:	25,80
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,32	8,74
					TOTAL Mão de Obra:	15,95
					VALOR:	41,75

1.1.3.21. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,26	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,51	6,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,57	3,08
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,77	28,85
					TOTAL Material:	55,14
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,32	52,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
					TOTAL Mão de Obra:	129,13
					VALOR:	184,27

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

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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,26	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17	10,17
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,32	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,36	5,04
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,72	2,86
TOTAL Material:					37,06	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
I232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,32	52,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL Mão de Obra:					129,13	
VALOR:					166,19	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:					7,24	

Mão de Obra	FORTE	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:					16,60	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:					7,24	

Mão de Obra	FORTE	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	

1.1.3.25. 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	2,70	2,70
I9107	SUORTE 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	FORTE	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	

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

Material	FORTE	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	FORTE	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	

1.1.3.27. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00342D	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,77	0,08

B6E

BMAG SERVIÇOS LTDA

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	11,08	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,86258000	15,31	
					TOTAL Mão de Obra:	26,39
					VALOR:	80,56

1.1.3.28. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	20,28	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,82	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,03	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,13	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	
					TOTAL Material:	67,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	43,27	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	53,59	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	33,43	
					TOTAL Mão de Obra:	130,29
					VALOR:	197,51

1.1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	5,36	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	20,06	
					TOTAL Mão de Obra:	25,42
					VALOR:	25,42

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	1,43	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	10,70	
					TOTAL Mão de Obra:	12,13
					VALOR:	12,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,87	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,07	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	14,50	
					TOTAL Material:	18,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	17,86	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	14,98	
					TOTAL Mão de Obra:	32,84
					VALOR:	51,33

1.1.4.4. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,35	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,17	
					TOTAL Material:	1,52

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

1.1.4.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

BGA

BMAG SERVIÇOS LTDA

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,77	10,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,55	8,02
TOTAL Mão de Obra:					18,74

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	679,74	16,99
TOTAL Serviço:					16,99
VALOR:					35,73

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	16,77	3,61
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08600000	20,32	1,75
TOTAL Mão de Obra:					5,36
VALOR:					5,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	58,05	0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,95	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,48	0,00
TOTAL Material:					0,04

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,77	2,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08600000	15,55	1,34
TOTAL Mão de Obra:					4,02
VALOR:					4,06

1.1.4.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, O = 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	19,27	0,82
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	21,85	23,94
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,28	0,61
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	32,35	0,43
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	55,47	1,85
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,49	3,30
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,60	25,41
TOTAL Material:					56,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,46	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,72
VALOR:					64,08

1.1.4.9. COM-19991338 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,27950000	5.868,92	1.640,36
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,27950000	18.382,82	5.138,00
TOTAL Mão de Obra:					6.778,36
VALOR:					6.778,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
TOTAL Material:					45,15

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
TOTAL Mão de Obra:					64,56
VALOR:					109,71

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

BGA

BMAG SERVIÇOS LTDA

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	210,28	210,28
				TOTAL Material:	210,28
				VALOR:	210,28

1.1.4.12. 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	8,38	12,57
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	202,50	202,50
				TOTAL Material:	215,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
				TOTAL Mão de Obra:	16,14
				VALOR:	231,21

1.1.4.13. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	35,51	37,29
				TOTAL Material:	37,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,21500000	20,77	4,47
				TOTAL Mão de Obra:	4,47
				VALOR:	41,76

1.1.4.14. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,93	58,93
				TOTAL Material:	58,93
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
CD197 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:	73,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,05	0,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,95	0,54
10805 CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	2,84000000	0,48	1,36
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,81	84,81
				TOTAL Material:	87,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	20,77	53,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
				TOTAL Mão de Obra:	93,71
				VALOR:	180,88

1.1.4.16. 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	7,24	7,24
				TOTAL Material:	7,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	16,77	4,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	20,77	5,18
				TOTAL Mão de Obra:	9,36
				VALOR:	16,60

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

Material	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

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	LIN	1,00000000		7,24	
						TOTAL Material:	7,24
Mão de Obra		FONTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	LIN	1,00000000	2,70	2,70	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,77	7,54	
						TOTAL Material:	11,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	16,77	4,18	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	20,77	5,18	
						TOTAL Mão de Obra:	9,36
						VALOR:	20,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54	
						TOTAL Material:	11,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31820000	16,77	5,34	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31820000	20,77	6,61	
						TOTAL Mão de Obra:	11,95
						VALOR:	23,49

1.1.4.20. 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	0,77	0,08	
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	54,09	54,09	
						TOTAL Material:	54,17

Mão de Obra		FONTE	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

1.1.4.21. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,69	20,28	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,17	0,82	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,01	9,03	
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,71	2,13	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LIN	2,00000000	0,76	1,52	
						TOTAL Material:	67,22

Mão de Obra		FONTE	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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43	
						TOTAL Mão de Obra:	130,29
						VALOR:	197,51

1.1.4.22. COM-83223686 - QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	4,00000000	3,90	15,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,20000000	26,08	31,30
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	1,05000000	46,07	48,37

BMAG SERVIÇOS LTDA

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

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



Quantidade	Descrição	SINAPI	KG	Valor Unitário	Valor Total
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,10000000	46,19
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,60000000	0,66
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	14,21
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	22,31
TOTAL Material:					114,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58000000	43,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15000000	44,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,29000000	26,79
TOTAL Mão de Obra:					114,72
VALOR:					229,01

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	5,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	40,12
TOTAL Mão de Obra:					45,48
VALOR:					45,48

1.1.5.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17200000	3,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17200000	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	8,02
TOTAL Mão de Obra:					15,09
VALOR:					15,09

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12040000	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	18,72
TOTAL Mão de Obra:					21,22
VALOR:					21,22

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	4,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	33,43
TOTAL Mão de Obra:					37,90
VALOR:					37,90

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	10,70
TOTAL Mão de Obra:					12,13
VALOR:					12,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	14,50
TOTAL Material:					18,49
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	14,98
TOTAL Mão de Obra:					32,84
VALOR:					51,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,17
TOTAL Material:					1,52
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Bgt

BMAG SERVIÇOS LTDA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,77	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
					TOTAL Mão de Obra:	3,80
					VALOR:	5,32

1.1.5.8. 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	0,51600000	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	0,02000000	644,70	12,89
					TOTAL Serviço:	12,89
					VALOR:	31,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,75	14,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,36	41,10
					TOTAL Material:	55,10

Mão de Obra :		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	20,77	12,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	15,55	9,63
					TOTAL Mão de Obra:	22,49
					VALOR:	77,59

1.1.5.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,09	0,52
					TOTAL Material:	0,52

Mão de Obra :		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,77	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,55	2,67
					TOTAL Mão de Obra:	6,24
					VALOR:	6,76

1.1.5.11. 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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,07	0,21
I0748	MÁQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,81

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,26	1,93
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,90	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,66	0,47
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,66	3,17
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,25	1,51
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,19	2,98
					TOTAL Material:	33,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	20,77	21,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03200000	15,55	16,05

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:	64,27
VALOR:	98,60

1.1.5.13. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,30	241,82
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CDM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	671,95	671,95
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,30	31,17
					TOTAL Material:	947,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,18	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,78	2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,00
					VALOR:	957,73

1.1.5.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
					TOTAL Material:	45,15
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
					TOTAL Mão de Obra:	64,56
					VALOR:	109,71

1.1.5.15. 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

1.1.5.16. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	66,60	66,60
					TOTAL Material:	66,60
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02340000	16,77	17,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02340000	20,77	21,26
					TOTAL Mão de Obra:	38,42
					VALOR:	105,02

1.1.5.17. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
					TOTAL Material:	17,70
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21500000	16,77	3,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,77	4,47
					TOTAL Mão de Obra:	8,08
					VALOR:	25,78

1.1.5.18. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material		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

11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52

TOTAL Material: 11,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30100000	16,77	5,05
					TOTAL Mão de Obra: 5,05	
					VALOR: 16,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,52	340,52
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,15	180,15
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,45	12,90
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
					TOTAL Material: 573,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	20,32	34,95
					TOTAL Mão de Obra: 63,79	
					VALOR: 637,62	

1.1.5.20. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	280,65	280,65
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	469,34	469,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,38	0,84
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,45	12,90
					TOTAL Material: 786,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,32	52,43
					TOTAL Mão de Obra: 95,70	
					VALOR: 881,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,34	83,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,45	12,90
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,94	110,94
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,50	66,50
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,89	12,89
					TOTAL Material: 302,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36500000	16,77	39,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36500000	20,32	48,06
					TOTAL Mão de Obra: 87,72	
					VALOR: 389,72	

1.1.5.22. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,86	35,86
					TOTAL Material: 35,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,56	3,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	15,78	0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,76	
					VALOR: 39,62	

1.1.5.23. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Bte

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,05	0,11
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	321,55	321,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,74	39,48
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	300,85	300,85
TOTAL Material:						669,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	19,56	19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	15,78	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,76
VALOR:						694,27

1.1.5.24. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,26	0,51
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	289,66	289,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
TOTAL Material:						291,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	20,77	21,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,55	26,75
TOTAL Mão de Obra:						48,18
VALOR:						339,89

1.1.5.25. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	80,59	80,59
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,94	110,94
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,50	66,50
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Material:						286,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	16,77	21,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	20,32	26,21
TOTAL Mão de Obra:						47,84
VALOR:						334,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,24	0,08
TOTAL Material:						4,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	20,32	4,37
TOTAL Mão de Obra:						4,37
VALOR:						8,88

1.1.5.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,64	17,64
TOTAL Material:						17,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
TOTAL Mão de Obra:						8,93
VALOR:						26,57

1.1.5.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,09	22,09

BMAG SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
TOTAL Mão de Obra:						8,93
VALOR:						31,02

1.1.5.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLUCO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,58	29,58
TOTAL Material:						29,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
TOTAL Mão de Obra:						8,93
VALOR:						38,51

1.1.5.30. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	326,16	326,16
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,05	20,20
TOTAL Material:						346,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
TOTAL Mão de Obra:						41,07
VALOR:						387,43

1.1.5.31. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,26	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	166,87	166,87
TOTAL Material:						166,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,77	4,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30100000	15,55	4,68
TOTAL Mão de Obra:						27,01
VALOR:						193,98

1.1.5.32. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,29
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,18	59,18
TOTAL Material:						59,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	16,77	8,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	20,32	10,66
TOTAL Mão de Obra:						19,46
VALOR:						78,93

1.1.5.33. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,29
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,34	55,34
TOTAL Material:						55,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	16,77	8,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	20,32	10,66
TOTAL Mão de Obra:						19,46
VALOR:						75,09

1.1.5.34. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL Material:						7,84

BMAG SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	16,77	14,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	20,32	17,13
TOTAL Mão de Obra:					31,26	31,26
VALOR:					39,10	39,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,80	25,80
TOTAL Material:					25,80	25,80

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,32	8,74
TOTAL Mão de Obra:					15,95	15,95
VALOR:					41,75	41,75

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,26	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,51	6,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,57	3,08
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,77	28,85
TOTAL Material:					55,14	55,14

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,32	52,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL Mão de Obra:					129,13	129,13
VALOR:					184,27	184,27

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,26	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17	10,17
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,32	3,08
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,36	5,04
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,72	2,86
TOTAL Material:					37,06	37,06

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,32	52,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL Mão de Obra:					129,13	129,13
VALOR:					166,19	166,19

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:					7,24	7,24

Mão de Obra		FORNTE	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	6,78
VALOR:					14,02	14,02

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


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

Material		FONTE	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		FONTE	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

1.1.5.40. 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	0,77	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	54,09	54,09
TOTAL Material:						54,17
Mão de Obra		FONTE	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

41. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,69	20,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,17	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,01	9,03
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,71	2,13
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
TOTAL Material:						67,22
Mão de Obra		FONTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL Mão de Obra:						130,29
VALOR:						197,51

1.1.6.1. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99050	PEDREIRO	SBC	H	0,53406000	17,75	9,48
9900	SERVENTE	SBC	H	1,60132000	12,95	20,74
TOTAL Mão de Obra:						30,22
VALOR:						30,22

1.1.6.2. C1066 - DEMOLICÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	15,55	17,38
TOTAL Mão de Obra:						19,70
VALOR:						19,70

1.1.6.3. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO 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	58,05	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL Material:						18,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	15,55	14,98
TOTAL Mão de Obra:						32,84
VALOR:						51,33

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



1.1.6.4. 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	58,05	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,77	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
					TOTAL Mão de Obra:	3,80
					VALOR:	5,32

1.1.6.5. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
	FONTE	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						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	679,74	13,59
					TOTAL Serviço:	13,59
					VALOR:	32,33

1.1.6.6. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,75	14,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,36	41,10
					TOTAL Material:	55,10

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	20,77	12,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	15,55	9,63
					TOTAL Mão de Obra:	22,49
					VALOR:	77,59

1.1.6.7. 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,09	0,52
					TOTAL Material:	0,52

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,77	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,55	2,67
					TOTAL Mão de Obra:	6,24
					VALOR:	6,76

1.1.6.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
	FONTE	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						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD839	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

1.1.6.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	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						
	FONTE	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	LIN	0,03000000	15,66	0,47

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor
11101	ESMERIL N.36		UN	0,10000000	3,17
11102	ESMERIL N.60		UN	0,05000000	1,51
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS		M	2,50000000	2,98
TOTAL Material:					33,52

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
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	64,27
VALOR:					98,60	

1.1.6.10. C3020 - PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	7,12
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	64,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	0,48
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000000	5,93
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,55
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	1.406,24
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	141,13
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	32,01
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	37,88
TOTAL Material:					1.883,80

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44000000	16,77	57,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44000000	20,32	69,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,77	89,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	15,55	66,87
TOTAL Mão de Obra:					283,77	283,77
VALOR:					2.167,57	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,51
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,57
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,77
TOTAL Material:					55,14

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,32	52,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL Mão de Obra:					129,13	129,13
VALOR:					184,27	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,32
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,72
TOTAL Material:					37,06

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,32	52,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43

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:	129,13
VALOR:	166,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:					7,24
Mão de Obra	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,77	7,54
TOTAL Material:					11,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	16,77	4,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	20,77	5,18
TOTAL Mão de Obra:					9,36
VALOR:					20,48

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

1.1.6.16. 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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,76	1,16
1264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,40	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,54
VALOR:					13,57

1.1.6.17. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,69	20,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	8,78	8,78
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	LIN	0,10000000	8,17	0,82
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,01	9,03
11105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,71	2,13
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
TOTAL Material:					67,22
Mão de Obra	FONTE	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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL Mão de Obra:					130,29
VALOR:					197,51

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



1.1.7.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,64000000	15,55	320,95
					TOTAL Mão de Obra:	320,95
					VALOR:	320,95

1.1.7.1.2. 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	17,81	0,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,84	0,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,36	0,16
12429	TABUA DE VIRDLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,70	0,22
					TOTAL Material:	1,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	15,55	1,74
					TOTAL Mão de Obra:	4,06
					VALOR:	5,23

1.1.7.2.1. 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
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,78	62,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,43
					VALOR:	62,43

1.1.7.2.2. 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	52,36	57,60
					TOTAL Material:	57,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	15,55	22,73
					TOTAL Mão de Obra:	22,73
					VALOR:	80,33

1.1.7.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	15,55	22,73
					TOTAL Mão de Obra:	22,73
					VALOR:	22,73

1.1.7.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,05	21,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,81	62,49
					TOTAL Material:	136,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,16000000	20,77	107,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	15,55	120,36
					TOTAL Mão de Obra:	227,53
					VALOR:	363,76

1.1.7.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO 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	64,26	13,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,95	29,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
12081	TUDO CERÂMICO FURADO 9X19K19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,58	136,30
					TOTAL Material:	194,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,31000000	20,77	151,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	15,55	123,03
					TOTAL Mão de Obra:	274,86
					VALOR:	468,91


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


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,43	6,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,84	13,01
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,87	2,97
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,08	6,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,61	10,07
TOTAL Material:						38,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	16,77	19,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	20,77	24,11
TOTAL Mão de Obra:						43,58
VALOR:						82,48

1.1.7.3.4. 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	8,17	9,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
TOTAL Material:						9,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	16,77	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,77	1,43
TOTAL Mão de Obra:						2,58
VALOR:						12,15

1.1.7.3.5. 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	7,12	8,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
TOTAL Material:						8,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	16,77	1,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:						2,26
VALOR:						10,62

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,20	13,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,05	50,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,52	41,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
I1605	PEORISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,55	13,28
TOTAL Material:						272,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,55	80,24
TOTAL Mão de Obra:						80,24
VALOR:						366,15

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,55	80,24
TOTAL Mão de Obra:						115,96
VALOR:						115,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,77	89,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	15,55	106,98
TOTAL Mão de Obra:						196,29
VALOR:						196,29

BGA
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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,27
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,09
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,60
TOTAL Material:					66,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30100000	6,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30100000	4,68
TOTAL Mão de Obra:					10,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	10,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	5,89
TOTAL Serviço:					16,08
VALOR:					93,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05
I2081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	14,50
TOTAL Material:					18,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	17,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	14,98
TOTAL Mão de Obra:					32,84
VALOR:					51,33

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,71

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	ÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	490,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	36,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	157,25
I0191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,50
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	23,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	43,05
TOTAL Material:					825,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,57800000	177,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,12800000	85,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,45000000	133,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	35,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,32000000	160,48
TOTAL Mão de Obra:					593,30
VALOR:					1.432,44

1.1.7.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	2,79
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	241,82
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	671,95
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,17
TOTAL Material:					947,73

BGD

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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,18	7,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,78	2,81	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,00
						VALOR:	957,73

1.1.7.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15	
						TOTAL Material:	45,15

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72	
						TOTAL Mão de Obra:	64,56
						VALOR:	109,71

1.1.7.5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,28	210,28	
						TOTAL Material:	210,28
						VALOR:	210,28

1.1.7.5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,38	12,57	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	202,50	202,50	
						TOTAL Material:	215,07
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93	
						TOTAL Mão de Obra:	16,14
						VALOR:	231,21

1.1.7.5.5. C1869 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PETORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,93	58,93	
						TOTAL Material:	58,93
Mão de Obra			FONTE	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
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	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:	73,27

1.1.7.6.1. CP-C4460-1 - MADEIRAMENTO MACARANDUBA P/ TELHA CERÂMICA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM DU 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 DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	2,33	8,16	
00004481	VIGÁ NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,33000000	50,10	66,63	
						TOTAL Material:	144,64
Mão de Obra			FONTE	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

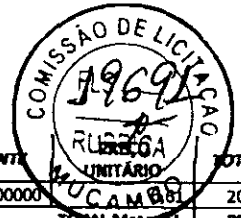
1.1.7.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

BEP

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000		20,13
TOTAL Material:						20,13
Mão de Obra		FONTE	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:						54,49

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

Material		FONTE	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		FONTE	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
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	435,98	0,87
TOTAL Serviço:						0,87
VALOR:						22,85

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,49	1,29
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL Material:						4,34
Mão de Obra		FONTE	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
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
TOTAL Mão de Obra:						19,02
VALOR:						23,36

1.1.7.7.1. 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	58,05	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL Material:						1,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,77	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
TOTAL Mão de Obra:						3,80
VALOR:						5,32

1.1.7.7.2. 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	58,05	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL Material:						1,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,77	4,47

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26660000	15,55	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	8,62
					VALOR:	10,44

1.1.7.7.3. 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	0,51600000	20,77	10,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,55	8,02
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
Serviço		FONTE	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

1.1.7.7.A. 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
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		FONTE	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

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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
10108	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	LIN	0,03000000	15,66	0,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,66	3,17
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,25	1,51
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,19	2,98
					TOTAL Material:	33,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
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

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

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	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

1.1.7.8.4. C1611 - LÁSTRO 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

1.1.7.9.1. 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

1.1.7.9.2. 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

1.1.7.9.3. 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

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

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

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

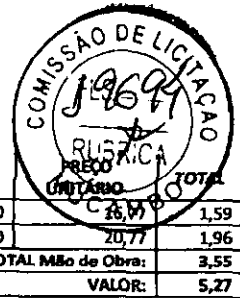
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69	1,72
TOTAL Material:					1,72

B G

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

1.1.7.9.6. 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	0,77	0,08
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	54,09	54,09
				TOTAL Material:	54,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,86258000	12,85	11,08
109925D ELETRICISTA	SBC	H	0,86258000	17,75	15,31
				TOTAL Mão de Obra:	26,39
				VALOR:	80,56

1.1.8.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,64000000	15,55	320,95
				TOTAL Mão de Obra:	320,95
				VALOR:	320,95

1.1.8.1.2. 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	17,81	0,36
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,84	0,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,36	0,16
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,70	0,22
				TOTAL Material:	1,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	15,55	1,74
				TOTAL Mão de Obra:	4,06
				VALOR:	5,23

1.1.8.2.1. 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	15,78	62,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,43
				VALOR:	62,43

1.1.8.2.2. 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	52,36	57,60
				TOTAL Material:	57,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	15,55	22,73
				TOTAL Mão de Obra:	22,73
				VALOR:	80,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	15,55	22,73
				TOTAL Mão de Obra:	22,73
				VALOR:	22,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,05	21,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,81	62,49
				TOTAL Material:	136,23

Mão de Obra	FONTE	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	5,16000000	107,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,74000000	120,36
				TOTAL Mão de Obra:	227,53
				VALOR:	363,76

1.1.8.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO 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	64,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	29,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	14,86
12081	TUDOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	136,30
				TOTAL Material:	194,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,31000000	151,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,91200000	123,03
				TOTAL Mão de Obra:	274,86
				VALOR:	468,91

1.1.8.3.3. 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	6,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,97
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,07
				TOTAL Material:	38,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	19,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	24,11
				TOTAL Mão de Obra:	43,58
				VALOR:	82,48

1.1.8.3.4. 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	9,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,17
				TOTAL Material:	9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	1,43
				TOTAL Mão de Obra:	2,58
				VALOR:	12,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,17
				TOTAL Material:	8,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	1,25
				TOTAL Mão de Obra:	2,26
				VALOR:	10,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,71
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	167,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	13,28
				TOTAL Material:	272,20

Mão de Obra	FONTE	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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	80,24	80,24
					TOTAL Mão de Obra:	80,24
					VALOR:	366,15

1.1.8.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	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
					VALOR:	115,96

1.1.8.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,77	89,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	15,55	106,98	
					TOTAL Mão de Obra:	196,29
					VALOR:	196,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,12	5,27	
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,26	37,26	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,84	14,09	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,87	0,36	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,08	3,96	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,61	5,60	
					TOTAL Material:	66,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30100000	20,77	6,25	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30100000	15,55	4,68	
					TOTAL Mão de Obra:	10,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/V18R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	339,70	10,19	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	196,29	5,89	
					TOTAL Serviço:	16,08
					VALOR:	93,55

1.1.8.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO 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	58,05	0,87	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50	
					TOTAL Material:	18,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	15,55	14,98	
					TOTAL Mão de Obra:	32,84
					VALOR:	51,33

1.1.8.4.2. C2566 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,20	13,71	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,18	490,80	
10103 ARAME COCOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,64	10,37	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,05	36,19	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,52	57,53	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,84	6,50	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,87	23,74	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,61	43,05	
					TOTAL Material:	825,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,57800000	16,77	177,39

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



Item	Descrição	SEINFRA	H	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO			4,12800000	20,77	85,74
I0498	CARPINTEIRO			6,45000000	20,77	133,97
I2391	PEDREIRO			1,72000000	20,77	35,72
I2543	SERVENTE			10,32000000	15,55	160,48
TOTAL Mão de Obra:					593,30	
VALOR:					1.432,44	

1.1.8.5.1. 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 COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINID PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,30	241,82
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	671,95	671,95
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PUURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,30	31,17
TOTAL Material:					947,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,18	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,78	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,00	
VALOR:					957,73	

1.1.8.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
TOTAL Material:					45,15	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
TOTAL Mão de Obra:					64,56	
VALOR:					109,71	

1.1.8.5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,28	210,28
TOTAL Material:					210,28	
VALOR:					210,28	

1.1.8.5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,38	12,57
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	202,50	202,50
TOTAL Material:					215,07	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
TOTAL Mão de Obra:					16,14	
VALOR:					231,21	

1.1.8.5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,93	58,93
TOTAL Material:					58,93	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,55	3,34
TOTAL Mão de Obra:					12,27	
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	552,42	2,07
TOTAL Serviço:					2,07	
VALOR:					73,27	

1.1.8.6.1. CP-C4460-1 - MADEIRAMENTO MAÇARANDUBA P/ TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	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