



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,0330564	20,77	104,54			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,47	0,81			
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	6,0000000	20,70	124,20			
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	38,59	38,59			
Insumo	11158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	19,02	38,04			
Insumo	11241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM	Material	UN	2,0000000	50,28	100,56			
Insumo	11590	SEINFRA	PARA PORTA 2FL	Material	UN	8,0000000	0,23	1,84			
Insumo	11707	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	154,46	308,92			
Insumo	11724	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	Material	UN	0,4000000	13,04	5,22			
Insumo	11919	SEINFRA	PREGO	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96			
Insumo	12391	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Mão de Obra	H	1,6776855	20,77	34,85			
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6776855	15,55	26,09			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS							
						134,92	LS =>	114,96	MO com LS =>	249,88	
						=>		Valor do BDI	243,91	Valor com BDI =>	1.238,65

B.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1982	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.039,51	1.039,51			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,0333890	16,77	84,41			
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	56,63	0,60			
Insumo	10210	SEINFRA	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	Material	UN	1,0000000	117,54	117,54			
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,92	1,58			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,0333890	20,77	104,54			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,47	0,81			
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	6,0000000	20,70	124,20			
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	38,59	38,59			
Insumo	11158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	19,02	38,04			
Insumo	11241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM	Material	UN	2,0000000	50,28	100,56			
Insumo	11590	SEINFRA	PARA PORTA 2FL	Material	UN	8,0000000	0,23	1,84			
Insumo	11707	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	176,84	353,68			
Insumo	11724	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	0,4000000	13,04	5,22			
Insumo	11919	SEINFRA	PREGO	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96			
Insumo	12391	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Mão de Obra	H	1,6777932	20,77	34,85			
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6777932	15,55	26,09			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS							
						134,93	LS =>	114,96	MO com LS =>	249,89	
						=>		Valor do BDI	254,80	Valor com BDI =>	1.294,40

B.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1984	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.200,62	1.200,62			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,0330564	16,77	84,40			
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	56,63	0,60			
Insumo	10210	SEINFRA	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	Material	UN	1,0000000	117,54	117,54			
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,92	1,58			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,0330564	20,77	104,54			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,47	0,81			
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	6,0000000	20,70	124,20			
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	38,59	38,59			
Insumo	11158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	19,02	38,04			
Insumo	11241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM	Material	UN	2,0000000	50,28	100,56			
Insumo	11590	SEINFRA	PARA PORTA 2FL	Material	UN	8,0000000	0,23	1,84			
Insumo	11710	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	257,40	514,80			
Insumo	11724	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	Material	UN	0,4000000	13,04	5,22			
Insumo	11919	SEINFRA	PREGO	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96			
Insumo	12391	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Mão de Obra	H	1,6776855	20,77	34,85			
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6776855	15,55	26,09			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS							
						134,92	LS =>	114,96	MO com LS =>	249,88	
						=>		Valor do BDI	294,39	Valor com BDI =>	1.495,01

B.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	ESQUADRIAS E	M	1,0000000	189,36	189,36			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2093967	20,77	4,35			
Insumo	18639	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	Material	M	1,0000000	185,01	185,01			
						2,35	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,35	
						=>		Valor do BDI	46,43	Valor com BDI =>	235,79

B.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3659	SEINFRA	PORTAO DE METALON E BANCA LATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	322,62	322,62
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	62,69	0,06
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,47	0,07

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.897/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5757



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALIZA
8965
FLS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,6705640	21,43	14,37				
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIRO	Mão de Obra	H	0,1341129	20,77	2,79				
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,1089667	15,55	1,69				
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	56,63	0,57				
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3000000	0,47	0,14				
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,5000000	69,41	34,71				
Insumo	16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	Material	M	1,1800000	25,97	28,57				
Insumo	12387	SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	Material	UN	2,0000000	0,84	1,68				
						MO sem LS	10,18	LS =>	8,67	MO com LS =>	18,85	
						=>						
						Valor do BDI	20,72	Valor com BDI =>				105,24

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	45,38	45,38				
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,53	4,59				
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2511279	20,77	5,22				
Insumo	11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,23	0,69				
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,2511279	15,55	3,91				
Insumo	18434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	30,97	30,97				
						MO sem LS	4,93	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,13	
						=>						
						Valor do BDI	11,13	Valor com BDI =>				56,51

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C4160	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	74,08	74,08				
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,8388961	16,77	14,07				
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2" X 1"	Material	M	3,5000000	4,81	16,84				
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,8388961	20,77	17,42				
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	13,04	1,56				
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,13	3,96				
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	15,21	20,23				
						MO sem LS	17,00	LS =>	14,49	MO com LS =>	31,49	
						=>						
						Valor do BDI	18,16	Valor com BDI =>				92,24

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	53,10	53,10				
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,60	19,80				
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIRO	Mão de Obra	H	0,9191086	20,77	19,09				
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,9191086	15,55	14,29				
						MO sem LS	18,02	LS =>	15,36	MO com LS =>	33,38	
						=>						
						Valor do BDI	13,04	Valor com BDI =>				66,22

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	10,02	10,02				
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	62,69	0,16				
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,92	0,30				
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,47	0,15				
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIRO	Mão de Obra	H	0,2511899	20,77	5,23				
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,2886283	15,55	4,48				
						MO sem LS	5,08	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,41	
						=>						
						Valor do BDI	2,46	Valor com BDI =>				12,48

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	47,22	47,22				
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8388913	16,77	14,07				
Insumo	10447	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLV. DE 25CM	Material	M	1,0300000	12,50	12,97				
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	13,04	1,17				
Insumo	11784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	48,91	1,96				
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8388913	20,32	17,05				
						MO sem LS	16,80	LS =>	14,32	MO com LS =>	31,12	
						=>						
						Valor do BDI	11,58	Valor com BDI =>				58,80

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2249	SEINFRA	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	28,56	28,56
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4198788	16,77	7,04
Insumo	10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26, DESENVOLV 0,33M	Material	M	1,0900000	11,73	12,08
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	13,04	0,91
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4198788	20,32	8,53



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
8966
E.L.S.

MO sem LS 8,41 LS => 7,16 MO com LS => 15,57
=> Valor do BDI 7,00 Valor com BDI => 35,56

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	26,35	26,35
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1674329	16,77	2,81
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	11,77	23,54
				MO sem LS	1,52	LS => 1,29	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI	6,46		Valor com BDI =>	32,81

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA	CALHAS	m²	1,0000000	27,38	27,38
Insumo	11501	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO AUTO-ADESIVO	Material	m²	1,1000000	20,98	23,08
Insumo	11736	SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	Material	KG	0,3250000	10,58	3,44
Insumo	12391	SEINFRA	PRIMER PARA MANTA FX	Mão de Obra	H	0,0414926	20,77	0,86
				MO sem LS	0,46	LS => 0,40	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI	6,71		Valor com BDI =>	34,09

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3444	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	44,49	44,49	
Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	0,0250000	452,78	11,32	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	CIMENTO	Mão de Obra	H	0,8189369	20,77	17,01
Insumo	12421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	0,5000000	4,61	2,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5731866	15,55	8,91	
Insumo	16229	SEINFRA	IGOLA	Material	KG	0,5000000	9,87	4,94	
				MO sem LS	16,09	LS => 13,72	MO com LS =>	29,81	
				Valor do BDI	10,91		Valor com BDI =>	55,40	

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFIRAR TRAÇO 1:3, ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	56,63	0,35
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,47	1,14
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0839709	20,77	1,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1259563	15,55	1,96
				MO sem LS	2,00	LS => 1,70	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI	1,27		Valor com BDI =>	6,46

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1221	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFIRAR TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	25,69	25,69
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	56,63	1,38
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,47	3,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5032383	20,77	10,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6708844	15,55	10,43
				MO sem LS	11,27	LS => 9,61	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI	6,30		Valor com BDI =>	31,99

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	28,97	28,97	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	0,0250000	452,78	11,32	
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	CIMENTO	Mão de Obra	H	0,4858913	20,77	10,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4858913	15,55	7,56	
				MO sem LS	11,63	LS => 9,91	MO com LS =>	21,54	
				Valor do BDI	7,10		Valor com BDI =>	36,07	

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	75,65	75,65	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	EXTERNAS	Mão de Obra	H	0,6043432	20,77	12,55
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6043432	15,55	9,40	
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900.cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	36,45	40,10	

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-55
RUA EVARISTO DE CASTRO, 76R - UNIVERSIDADE - CEP 61200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICO@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 5.5634-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,70	13,60
				MO sem LS		11,85	LS => 10,10	MO com LS => 21,95
				Valor do BDI		18,55		Valor com BDI => 94,20
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	59,51	59,51
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6043432	20,77	12,55
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6043432	15,55	9,40
Insumo	16497	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	27,96	30,76
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	1,70	6,80
				MO sem LS		11,85	LS => 10,10	MO com LS => 21,95
				Valor do BDI		14,59		Valor com BDI => 74,10
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	45,73	45,73
Insumo	18293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	45,73	45,73
				MO sem LS		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI		11,21		Valor com BDI => 56,94
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0779	SEINFRA	CHAMISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	10800	SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	3,3600000	0,99	1,98
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1257045	20,77	2,61
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1340849	15,55	2,09
				MO sem LS		2,54	LS => 2,16	MO com LS => 4,70
				Valor do BDI		1,64		Valor com BDI => 8,32
11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2116	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	56,63	0,35
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,92	1,12
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5035383	20,77	10,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6378152	15,55	9,92
				MO sem LS		11,00	LS => 9,38	MO com LS => 20,38
				Valor do BDI		5,36		Valor com BDI => 27,21
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	442,61	442,61
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	56,63	39,53
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	63,92	56,12
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,47	103,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,6777093	20,77	74,85
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,4221533	15,55	208,71
				MO sem LS		131,51	LS => 112,05	MO com LS => 243,56
				Valor do BDI		108,53		Valor com BDI => 551,14
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0363000	56,63	2,07
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,47	6,85
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2095336	20,77	4,35
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4609741	15,55	7,17
				MO sem LS		6,22	LS => 5,30	MO com LS => 11,52
				Valor do BDI		5,01		Valor com BDI => 25,46
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,99	71,99
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5038036	20,77	10,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5038036	15,55	7,83

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.497/0001-93
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAES@GMAIL.COM | TEL: (85) 9.9634-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,0000000	36,45	40,10
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,70	13,60
				MO sem LS		9,88		
				=>			8,41	MO com LS =>
				Valor do BDI				18,29
				=>				17,65
								Valor com BDI =>
								89,64

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	96,28	96,28
Insumo	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,40	8,40
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0300000	62,89	1,68
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	13,56	2,03
Insumo	10733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,05	0,21
Insumo	10748	SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	0,72	0,58
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,47	12,49
Insumo	10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	15,20	0,46
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	30,88	3,09
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	29,51	1,48
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,2549845	20,77	26,16
Insumo	11316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,16	2,90
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0075947	20,77	20,93
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0075947	15,55	15,67
				MO sem LS		33,89		
				=>			28,87	MO com LS =>
				Valor do BDI				62,76
				=>				28,61
								Valor com BDI =>
								119,89

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	16,51	16,51
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0008000	37,89	0,03
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3354730	16,77	5,63
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0003000	32,91	0,01
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,51	4,02
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3354700	20,32	6,82
				MO sem LS		6,72		
				=>			5,73	MO com LS =>
				Valor do BDI				12,45
				=>				4,05
								Valor com BDI =>
								20,56

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2526	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	22,51	22,51
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0011000	37,89	0,04
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3774578	16,77	6,33
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0005000	32,91	0,02
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	5,63	8,45
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3774578	20,32	7,67
				MO sem LS		7,56		
				=>			6,44	MO com LS =>
				Valor do BDI				14,00
				=>				5,52
								Valor com BDI =>
								28,03

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	27,92	27,92
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0012000	37,89	0,05
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4198456	16,77	7,03
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0005000	32,91	0,02
Insumo	12202	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	8,20	12,30
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4198456	20,32	8,52
				MO sem LS		8,40		
				=>			7,15	MO com LS =>
				Valor do BDI				15,55
				=>				6,85
								Valor com BDI =>
								34,77

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmx3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0025000	37,89	0,09
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1511998	16,77	2,54
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,23	0,09
Insumo	11301	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0040000	32,91	0,13
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1511998	20,32	3,07
				MO sem LS		3,03		
				=>			2,58	MO com LS =>
				Valor do BDI				5,61
				=>				2,65
								Valor com BDI =>
								13,47

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0002-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 81260-000 - NOVA RUSSELLA - CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3 5624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8969
FLS

Composição	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	66,36	66,36		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5119056	16,77	8,59		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,23	0,22		
Insumo	11806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	47,16	47,16		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5119056	20,32	10,40		
				MO sem LS		10,25	LS =>	8,73	MO com LS =>	18,98
				=>						
				Valor do BDI		16,27			Valor com BDI =>	82,63

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	77,01	77,01		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5121222	16,77	8,59		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,23	0,28		
Insumo	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	57,73	57,73		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5121222	20,32	10,41		
				MO sem LS		10,26	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,00
				=>						
				Valor do BDI		18,88			Valor com BDI =>	95,89

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	110,18	110,18		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7971200	16,77	13,37		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,23	0,35		
Insumo	11808	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	80,26	80,26		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7971200	20,32	16,20		
				MO sem LS		15,97	LS =>	13,60	MO com LS =>	29,57
				=>						
				Valor do BDI		27,02			Valor com BDI =>	137,20

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	11,22	11,22		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	37,89	0,19		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2014552	16,77	3,38		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	32,91	0,25		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,28	3,31		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2014552	20,32	4,09		
				MO sem LS		4,03	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,47
				=>						
				Valor do BDI		2,75			Valor com BDI =>	13,97

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	15,62	15,62		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	37,89	0,28		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2519272	16,77	4,22		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	32,91	0,36		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	5,58	5,64		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2519272	20,32	5,12		
				MO sem LS		5,04	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,34
				=>						
				Valor do BDI		3,83			Valor com BDI =>	19,45

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	24,58	24,58		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	37,89	0,64		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4029104	16,77	6,76		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0250000	32,91	0,86		
Insumo	12196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,05	8,13		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4029104	20,32	8,19		
				MO sem LS		8,07	LS =>	6,88	MO com LS =>	14,95
				=>						
				Valor do BDI		6,03			Valor com BDI =>	30,61

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	27,64	27,64		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	37,89	0,95		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4366306	16,77	7,32		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	32,91	1,32		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,09	9,18		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4366306	20,32	8,87		
				MO sem LS		8,74	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,19
				=>						
				Valor do BDI		6,78			Valor com BDI =>	34,42

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS S.A. CNPJ: 25.254.497/0001-35
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 61200-000 - NOVA RUISSAS - CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS.POTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-5767



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de	M	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5034214	16,77	8,44	
Insumo	12197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	23,27	23,50	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5034214	20,32	10,23	
				MO sem LS					
				=>	10,08	LS =>	8,59	MO com LS =>	18,67
				Valor do BDI					
				=>	10,34			Valor com BDI =>	52,51

13.13	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C438H	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,46	12,46	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	37,89	1,06	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2517108	16,77	4,22	
Insumo	1188B	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	32,91	1,42	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2517108	20,32	5,11	
Insumo	18240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS					
				=>	5,04	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI					
				=>	3,06			Valor com BDI =>	15,52

13.14	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,95	13,95	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	37,89	1,14	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2512775	16,77	4,21	
Insumo	1188B	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	32,91	1,55	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2512775	20,32	5,11	
Insumo	16235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
				MO sem LS					
				=>	5,03	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI					
				=>	3,42			Valor com BDI =>	17,38

13.15	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,76	10,76	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	37,89	0,38	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2351754	16,77	3,94	
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	1188B	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	32,91	0,49	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2351754	20,32	4,78	
				MO sem LS					
				=>	4,71	LS =>	4,01	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI					
				=>	2,64			Valor com BDI =>	13,40

13.16	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,57	11,57	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	37,89	0,57	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2351754	16,77	3,94	
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	1188B	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	32,91	0,72	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2351754	20,32	4,78	
				MO sem LS					
				=>	4,71	LS =>	4,01	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI					
				=>	2,84			Valor com BDI =>	14,41

13.17	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	37,89	1,29	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3023993	16,77	5,07	
Insumo	11285	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,0000000	4,07	4,07	
Insumo	1188B	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	32,91	1,71	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3023993	20,32	6,14	
				MO sem LS					
				=>	6,05	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI					
				=>	4,48			Valor com BDI =>	22,76

13.18	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	23,71	23,71	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	37,89	1,89	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3778908	16,77	6,34	
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17	
Insumo	1188B	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	32,91	2,63	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3778908	20,32	7,68	
				MO sem LS					
				=>	7,57	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI					
				=>	5,81			Valor com BDI =>	29,52

13.19	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,89	19,89

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - CNPJ: 25.134.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9524.5292



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0400000	37,88	1,52	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2936985	16,77	4,93	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	32,91	1,97	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2936985	20,32	5,97	
Insumo	17492	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50	
				MO sem LS	5,89	LS =>	5,01	MO com LS =>	10,90
				=>	4,88			Valor com BDI =>	24,77

13.20	Código	Banco	Descrição	Tubo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-CANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	32,92	32,92	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3857254	16,77	6,47	
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,51	5,02	
Insumo	10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	11319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	Material	UN	1,0000000	10,11	10,11	
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0500000	24,68	1,24	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3857254	20,32	7,84	
				MO sem LS	7,73	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,31
				=>	8,07			Valor com BDI =>	40,99

13.21	Código	Banco	Descrição	Tubo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x75mm (4"x3")-CANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	37,98	37,98	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3857254	16,77	6,47	
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,51	5,02	
Insumo	10077	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	11320	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3	Material	UN	1,0000000	14,07	14,07	
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0610000	31,60	1,96	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3857254	20,32	7,84	
				MO sem LS	7,73	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,31
				=>	9,31			Valor com BDI =>	47,29

13.22	Código	Banco	Descrição	Tubo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2360	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,00	18,00	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2436597	16,77	4,09	
Insumo	10080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	Material	UN	3,0000000	1,17	3,51	
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0300000	34,68	1,04	
Insumo	12014	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2436597	20,32	4,95	
				MO sem LS	4,88	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,04
				=>	4,41			Valor com BDI =>	22,41

13.23	Código	Banco	Descrição	Tubo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2347	SEINFRA	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	28,98	28,98	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	37,88	2,18	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3861586	16,77	6,48	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	32,91	2,99	
Insumo	12008	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3861586	20,32	7,85	
				MO sem LS	7,74	LS =>	6,59	MO com LS =>	14,33
				=>	7,11			Valor com BDI =>	36,09

13.24	Código	Banco	Descrição	Tubo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2355	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	33,08	33,08	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3857255	16,77	6,47	
Insumo	10078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	3,0000000	2,15	6,45	
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0690000	34,68	2,39	
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	9,95	9,95	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3857255	20,32	7,84	
				MO sem LS	7,73	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,31
				=>	8,11			Valor com BDI =>	41,19

13.25	Código	Banco	Descrição	Tubo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	40,74	40,74
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4196623	16,77	7,04
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4196623	20,32	8,53

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ERELI | CNPJ: 25.254.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5267



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	19407	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGAL)	Material	UN	1,0000000	25,17	25,17	
				MO sem LS	8,41	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,57
				=>					
				Valor do BDI	9,99			Valor com BDI =>	50,73

13.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2772	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUCAS, METAIS E	UN	1,0000000	20,43	20,43	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	Mão de Obra	H	0,4200717	16,77	7,04	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,23	0,06	
Insumo	11665	SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCAIXADOR	Mão de Obra	H	0,2100358	20,32	4,27	
				MO sem LS	6,11	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,31
				=>					
				Valor do BDI	5,01			Valor com BDI =>	25,44

13.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4839	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (TUOLO FORALDO), ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	245,48	245,48	
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0500000	442,61	22,13	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO (TUOLO) 19x19x9cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	2,2600000	50,19	113,43	
Composição	C8037	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1-3-8)	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSAS PARA	m²	2,4100000	40,42	97,41	
Auxiliar	C0776	SEINFRA	TRACO 14	PAREDES INTERNAS E ARGAMASSAS PARA	m²	2,4100000	5,19	12,51	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PAREDES INTERNAS E	m²	2,4100000	5,19	12,51	
Auxiliar	C0776	SEINFRA	SUPLENIR TRACO 1:2, ESP. = 5mm P/ PAREDE	PAREDES INTERNAS E	m²	2,4100000	5,19	12,51	
				MO sem LS	95,28	LS =>	81,21	MO com LS =>	176,49
				=>					
				Valor do BDI	60,19			Valor com BDI =>	305,67

13.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4773	SEINFRA	TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	98,20	98,20	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO PAVIM. FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0800000	346,92	27,75	
Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0800000	36,51	2,92	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0800000	113,13	9,05	
Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1720000	80,46	13,84	
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0000000	11,16	44,64	
Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0000000	11,16	44,64	
				MO sem LS	19,34	LS =>	16,48	MO com LS =>	35,82
				=>					
				Valor do BDI	24,08			Valor com BDI =>	122,28

13.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1136	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	135,93	135,93	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	62,69	0,63	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,47	1,79	
Insumo	11223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	82,74	86,88	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2585138	20,77	26,14	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2585138	15,55	19,57	
				MO sem LS	24,68	LS =>	21,03	MO com LS =>	45,71
				=>					
				Valor do BDI	33,33			Valor com BDI =>	169,26

13.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SARÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	256,56	256,56	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,5063811	16,77	8,49	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	8,43	0,19	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1050000	56,63	5,95	
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	1,7500000	6,95	12,16	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,92	5,02	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,5063811	20,77	10,52	
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1050000	25,45	2,67	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,47	13,40	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRESCO	Material	m³	0,0420000	62,00	2,60	
Insumo	12082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,49	53,17	
Insumo	12205	SEINFRA	TUOBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,0900000	29,55	10,62	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,6783796	20,77	55,63	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8964126	15,55	76,14	
				MO sem LS	81,41	LS =>	69,37	MO com LS =>	150,78
				=>					

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (CNPJ: 25.254.457/0001-33)
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 768 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.5634.5767



MAS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 62,91

Valor com BDI => 319,47

13.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2093	SEINFRA	RAIO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000				
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8221395	18,15	38,15		
Insumo	11770	SEINFRA	RAIO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,77	13,79		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8221395	7,65	7,65		
				MO sem LS			20,32	16,71		
				=>	16,47	LS =>	14,03	MO com LS =>	30,50	
				Valor do BDI					9,35	
									Valor com BDI =>	47,50

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADÊRANTES C/ ASSENTO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000				
Insumo	10043	SEINFRA	(ABERTURA FRONTAL)	ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	860,29	860,29		
Insumo	10062	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5168904	16,77	42,21		
Insumo	11091	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	11180	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,86	14,86		
Insumo	11282	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	0,23	0,13		
Insumo	11516	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	Material	UN	2,0000000	6,29	12,58		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5168904	20,32	51,14		
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PÁDRAO	Material	UN	1,0000000	273,80	273,80		
Insumo	18651	SEINFRA	ALTO) BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA	Material	UN	1,0000000	457,88	457,88		
			DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	MO sem LS			50,40	42,95		
				=>		LS =>		MO com LS =>	93,35	
				Valor do BDI					210,94	
									Valor com BDI =>	1.071,23

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000				
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	433,63	433,63		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Mão de Obra	H	2,7688172	16,77	46,43		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	UN	2,0000000	14,86	29,72		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	Material	M	1,1200000	0,23	0,26		
Insumo	11579	SEINFRA	PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,29	12,58		
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	108,23	108,23		
Insumo	12265	SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	30,30	30,30		
Insumo	13320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7688172	20,32	56,26		
Insumo	18637	SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÁ	Material	UN	1,0000000	149,85	149,85		
				MO sem LS			55,45	47,24		
				=>		LS =>		MO com LS =>	102,69	
				Valor do BDI					106,33	
									Valor com BDI =>	539,96

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000				
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	380,22	380,22		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Mão de Obra	H	2,3078173	16,77	38,70		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	UN	1,0000000	14,86	14,86		
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	M	0,8400000	0,23	0,19		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	Material	UN	1,0000000	81,31	81,31		
Insumo	11579	SEINFRA	PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,29	12,58		
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	108,23	108,23		
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	64,88	64,88		
Insumo	12272	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	12,58	12,58		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3078173	20,32	46,89		
				MO sem LS			46,21	39,38		
				=>		LS =>		MO com LS =>	85,59	
				Valor do BDI					93,23	
									Valor com BDI =>	473,45

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000				
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	189,25	189,25		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	62,69	0,93		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Material	KG	0,1500000	0,47	0,07		
Insumo	11646	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Mão de Obra	H	0,8388787	20,77	17,42		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIRO	Material	M	1,0000000	162,80	162,80		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2097197	20,77	4,36		
				MO sem LS			14,23	12,12		
				=>		LS =>		MO com LS =>	26,35	
				Valor do BDI					46,40	
									Valor com BDI =>	235,65

MAS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS SIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MASCONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 6.3634.5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



14.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0348	SEINFRA		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	622,07	622,07		
Insumo	10043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6784324	16,77	28,15		
Insumo	10171	SEINFRA		BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	332,20	332,20		
Insumo	10406	SEINFRA		CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	175,75	175,75		
Insumo	11091	SEINFRA		ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,86	14,86		
Insumo	11180	SEINFRA		FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600060	0,23	0,13		
Insumo	11579	SEINFRA		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,29	12,58		
Insumo	11925	SEINFRA		TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	24,29	24,29		
Insumo	12320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6784324	20,32	34,11		
						MO sem LS	33,62	LS =>	28,64	MO com LS =>	62,26
						Valor do BDI	=>	152,53	Valor com BDI =>		774,60

14.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4069	SEINFRA		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	331,59	331,59		
Insumo	10108	SEINFRA		AREIA GROSSA	ACESSÓRIOS	m³	0,0090000	62,69	0,50		
Insumo	10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,47	1,50		
Insumo	12391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0069734	20,77	20,91		
Insumo	12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6782889	15,55	26,10		
Insumo	17894	SEINFRA		BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,0000000	282,58	282,58		
						MO sem LS	25,38	LS =>	21,63	MO com LS =>	47,01
						Valor do BDI	=>	91,31	Valor com BDI =>		412,90

14.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0985	SEINFRA		CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	277,19	277,19		
Insumo	10915	SEINFRA		CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	110,42	110,42		
Insumo	11861	SEINFRA		SIFAO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	114,62	114,62		
Insumo	12271	SEINFRA		VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	26,57	26,57		
Insumo	12320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2580932	20,32	25,58		
						MO sem LS	13,81	LS =>	11,77	MO com LS =>	25,58
						Valor do BDI	=>	67,97	Valor com BDI =>		345,16

14.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPH/510	Próprio		BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10 CM E DUAS CURVAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE, ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	851,20	851,20		
Auxiliar	C0985	SEINFRA		CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	2,0000000	277,19	554,38		
Insumo	12391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0068013	20,77	20,91		
Insumo	12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6780021	15,55	26,09		
Insumo	10108	SEINFRA		AREIA GROSSA	Material	m³	0,0090000	62,69	0,50		
Insumo	10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,47	1,50		
Insumo	17893	SEINFRA		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,1600000	225,29	247,82		
						MO sem LS	53,00	LS =>	45,16	MO com LS =>	98,16
						Valor do BDI	=>	208,71	Valor com BDI =>		1.059,91

14.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPH/511	Próprio		BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	330,62	330,62		
Insumo	12391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0069734	20,77	20,91		
Insumo	12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6782889	15,55	26,10		
Insumo	10108	SEINFRA		AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	62,69	0,50		
Insumo	10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,47	1,50		
Insumo	17893	SEINFRA		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,2500000	225,29	281,61		
						MO sem LS	25,38	LS =>	21,63	MO com LS =>	47,01
						Valor do BDI	=>	81,07	Valor com BDI =>		411,69

14.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPH/515	Próprio		BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CURVA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	447,60	447,60
Insumo	12391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0068012	20,77	20,91
Insumo	12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6780020	15,55	26,09
Insumo	10108	SEINFRA		AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	62,69	0,50
Insumo	10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,47	1,50
Insumo	17893	SEINFRA		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	225,29	247,82
Insumo	19073	SEINFRA		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR O=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	Material	UN	1,0000000	150,78	150,78

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (EIRELI) CNPJ: 25.284.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 92200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.8624-5787



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS 25,38 LS => 21,62 MO com LS => 47,00
 => Valor do BDI 109,75 Valor com BDI => 557,35

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/512	Próprio	BANCAIDA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	1084,45	1.084,45
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0069734	20,77	20,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6782889	15,55	26,10
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0080000	62,69	0,50
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,47	1,50
Insumo	10915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	110,42	110,42
Insumo	17893	SEINFRA	BANCAIDA DE GRANITO CINZA POLIDO E ZEN CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E SAÍDA D=100MM	Material	m ²	1,0000000	225,29	225,29
Insumo	16739	SEINFRA	GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	Material	UN	1,0000000	699,73	699,73
MO sem LS 25,38 LS => 21,63 MO com LS => 47,01								
=> Valor do BDI 265,91 Valor com BDI => 1.350,36								

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE, P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	10,80	10,80
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0018000	801,80	0,80
Auxiliar	10191	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	0,5000000	7,06	3,53
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1246052	20,77	2,59
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2492103	15,55	3,88
MO sem LS 3,76 LS => 3,21 MO com LS => 6,97								
=> Valor do BDI 2,65 Valor com BDI => 13,45								

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	420,66	420,66
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4333479	16,77	40,81
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,23	0,13
Insumo	11315	SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	Material	UN	1,0000000	34,45	34,45
Insumo	11524	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	283,24	283,24
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,29	12,58
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4333479	20,32	49,45
MO sem LS 48,74 LS => 41,52 MO com LS => 90,26								
=> Valor do BDI 103,15 Valor com BDI => 523,81								

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	58,37	58,37
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4198788	16,77	7,04
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	42,74	42,74
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,23	0,06
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4198788	20,32	8,53
MO sem LS 8,41 LS => 7,16 MO com LS => 15,57								
=> Valor do BDI 14,31 Valor com BDI => 72,68								

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	504,52	504,52
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5173236	16,77	42,22
Insumo	10851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	20,01	20,01
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,23	0,17
Insumo	11862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	Material	UN	1,0000000	88,17	88,17
Insumo	11935	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	276,23	276,23
Insumo	12271	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	26,57	26,57
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5173236	20,32	51,15
MO sem LS 50,42 LS => 42,95 MO com LS => 93,37								
=> Valor do BDI 129,71 Valor com BDI => 628,23								

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000	511,54	511,54
Insumo	10037	SEINFRA	DEFICIENTE	ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	511,54	511,54
Insumo	11530	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2097776	16,77	3,52
Insumo	18641	SEINFRA	MONITADOR	Mão de Obra	H	0,2097776	20,77	4,36
Insumo	18641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	503,66	503,66



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS 4,25 LS => 3,63 MO com LS => 7,88
 Valor do BDI 125,43 Valor com BDI => 636,97

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS METÁIS E	UN	1,0000000	8,67	8,67	
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,32	4,32	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,23	0,08	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2100790	20,32	4,27	
				MO sem LS	2,31	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI	2,13	Valor com BDI =>		10,80	

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA,	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	220,27	220,27	
Insumo	10042	SEINFRA	MOD. UNITRON/SIMILAR	Mão de Obra	H	0,2936235	16,77	1,92	
Insumo	10222	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	201,28	201,28	
Insumo	11089	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA,	Mão de Obra	H	0,2936235	27,14	7,97	
Insumo	12312	SEINFRA	MOD. UNITRON	Mão de Obra	H	0,2936235	20,77	6,10	
				MO sem LS	10,25	LS =>	8,74	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI	54,01	Valor com BDI =>		274,28	

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	552,01	552,01	
Insumo	10043	SEINFRA	6KG	Mão de Obra	H	0,3359031	16,77	5,63	
Insumo	11145	SEINFRA	AIUDANTE DE ENCANADOR	Material	UN	1,0000000	538,35	538,35	
Insumo	11566	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20	
Insumo	12320	SEINFRA	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	Mão de Obra	H	0,3359031	20,32	6,83	
				MO sem LS	6,73	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI	135,35	Valor com BDI =>		697,36	

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	INSTALAÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	16,57	16,57	
Insumo	17509	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA	Material	M	1,0000000	16,57	16,57	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	4,06	Valor com BDI =>		20,63	

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	37,81	37,81	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6712652	16,77	11,26	
Insumo	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	13,76	0,41	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,2586226	20,77	26,14	
				MO sem LS	20,19	LS =>	17,21	MO com LS =>	37,40
				Valor do BDI	9,27	Valor com BDI =>		47,08	

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0000000	346,62	346,62	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5032359	20,77	10,45	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4612904	15,55	7,17	
Insumo	18646	SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2	Material	M	2,0000000	149,30	298,72	
Insumo	18647	SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2	Material	UN	0,6000000	20,26	12,16	
Insumo	18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	30,20	18,12	
				MO sem LS	9,51	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,62
				Valor do BDI	84,99	Valor com BDI =>		431,61	

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,68	12,68	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2516474	16,77	4,22	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	2,94	3,23	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2516474	20,77	5,23	
				MO sem LS	5,10	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI	3,11	Valor com BDI =>		15,79	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	19,23	19,23
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3778993	16,77	6,34

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUISSAS - CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.8624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	4,58	5,04
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3770993	20,77	7,65
				MO sem LS				14,19
				=>				
				Valor do BDI				23,95
				=>				

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	22,48	22,48
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4199828	16,77	7,04
Insumo	11069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	6,11	6,72
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4199828	20,77	8,72
				MO sem LS		8,51		15,76
				=>				
				Valor do BDI		5,51		27,99
				=>				
							Valor com BDI =>	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	26,28	26,28
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5035089	16,77	8,44
Insumo	11069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	6,71	7,38
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5035089	20,77	10,46
				MO sem LS		10,21		18,90
				=>				
				Valor do BDI		6,44		32,72
				=>				
							Valor com BDI =>	

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2516474	16,77	4,22
Insumo	11069	SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	Material	M	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2516474	20,77	5,23
				MO sem LS		5,10		9,45
				=>				
				Valor do BDI		4,43		22,50
				=>				
							Valor com BDI =>	

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETRICALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	53,58	53,58
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0068036	16,77	16,88
Insumo	11048	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	15,79	15,79
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0068036	20,77	20,91
				MO sem LS		20,40		37,79
				=>				
				Valor do BDI		13,14		66,72
				=>				
							Valor com BDI =>	

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1260377	16,77	2,11
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1260377	20,77	2,62
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
				MO sem LS		2,55		4,73
				=>				
				Valor do BDI		1,52		7,72
				=>				
							Valor com BDI =>	

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1260377	16,77	2,11
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1260377	20,77	2,62
Insumo	16433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
				MO sem LS		2,55		4,73
				=>				
				Valor do BDI		1,87		9,51
				=>				
							Valor com BDI =>	

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	117,84	117,84
Composição	C0034	SEINFRA	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0960000	36,51	3,50
Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO F/MBR., FCK 15 MPa COM AGRGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0960000	346,92	33,30
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,8000000	11,16	53,57
Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,2064000	80,46	16,61
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	CONCRETOS	m³	0,0960000	113,13	10,86
Auxiliar								

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.134.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS	23,21	LS =>	19,78	MO com LS =>	42,99
=>					
Valor do BDI	28,89			Valor com BDI =>	146,73

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	212,80	212,80		
Insumo	10042	SEINFRA	DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	Mão de Obra	H	1,6775795	16,77	29,13		
Insumo	10193	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	27,18	27,18		
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,73	26,73		
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,10	22,10		
Insumo	11754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	73,82	73,82		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6775795	20,77	34,84		
			MO sem LS			34,00	LS =>	28,97	MO com LS =>	62,97
			=>							
			Valor do BDI			52,18			Valor com BDI =>	264,96

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	68,72	68,72		
Insumo	10042	SEINFRA	S/BARRAMENTO	Mão de Obra	H	1,0068036	16,77	16,98		
Insumo	12312	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0068036	20,77	20,91		
Insumo	12412	SEINFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	10,93	30,93		
			MO sem LS			20,40	LS =>	17,39	MO com LS =>	37,79
			=>							
			Valor do BDI			16,85			Valor com BDI =>	85,57

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,12	5,12		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0920284	16,77	1,54		
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,64	1,67		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0920284	20,77	1,91		
			MO sem LS			1,86	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,45
			=>							
			Valor do BDI			1,26			Valor com BDI =>	6,38

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,23	6,23		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1003169	16,77	1,68		
Insumo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,42	2,47		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1003169	20,77	2,08		
			MO sem LS			2,03	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,76
			=>							
			Valor do BDI			1,53			Valor com BDI =>	7,76

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,89	6,89		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1092469	16,77	1,83		
Insumo	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,74	2,79		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1092469	20,77	2,27		
			MO sem LS			2,21	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,10
			=>							
			Valor do BDI			1,69			Valor com BDI =>	8,59

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	9,28	9,28		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1175353	16,77	1,97		
Insumo	10353	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	4,77	4,87		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1175353	20,77	2,41		
			MO sem LS			2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,41
			=>							
			Valor do BDI			2,28			Valor com BDI =>	11,56

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	71,56	71,56		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7531563	16,77	12,66		
Insumo	11004	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	43,22	43,22		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7531563	20,77	15,68		
			MO sem LS			15,30	LS =>	13,04	MO com LS =>	28,34
			=>							
			Valor do BDI			17,55			Valor com BDI =>	89,11

16.18	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	17,42	17,42

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (CNPJ) - CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP: 61200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 33624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,2516474	16,77	4,22
Insumo	10081	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			1,0000000	7,97	7,97
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H			0,2516474	20,77	5,23
			MO sem LS	5,10	LS =>		4,35	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI	4,27				Valor com BDI =>	21,69

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	71,56	71,56	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7551563	16,77	12,66	
Insumo	10007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	43,22	43,22	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7551563	20,77	15,68	
			MO sem LS	15,30	LS =>		13,04	MO com LS =>	28,34
			Valor do BDI	17,55				Valor com BDI =>	89,11

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	71,56	71,56	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7551563	16,77	12,66	
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	43,22	43,22	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7551563	20,77	15,68	
			MO sem LS	15,30	LS =>		13,04	MO com LS =>	28,34
			Valor do BDI	17,55				Valor com BDI =>	89,11

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	99,92	99,92	
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	99,92	99,92	
			MO sem LS	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	24,50				Valor com BDI =>	124,42

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	115,34	115,34	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5035089	16,77	8,44	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5035089	20,77	10,46	
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	Material	UN	1,0000000	96,44	96,44	
			MO sem LS	10,21	LS =>		8,69	MO com LS =>	18,90
			Valor do BDI	28,28				Valor com BDI =>	143,62

16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1761960	16,77	2,95	
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1761960	20,77	3,66	
			MO sem LS	3,57	LS =>		3,04	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI	3,19				Valor com BDI =>	16,18

16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	22,90	22,90	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100942	16,77	5,20	
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	11,26	11,26	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100942	20,77	6,44	
			MO sem LS	6,29	LS =>		5,35	MO com LS =>	11,64
			Valor do BDI	5,62				Valor com BDI =>	28,52

16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	32,35	32,35	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4446343	16,77	7,46	
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	15,65	15,65	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4446343	20,77	9,24	
			MO sem LS	9,02	LS =>		7,68	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI	7,83				Valor com BDI =>	40,28

16.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	17,80	17,80
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2429312	16,77	4,07

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.993/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA FRIESS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.3624-2787



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	11253	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2429312	20,77	5,05	
				MO sem LS					
				=>	4,92	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI		=>			22,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2433590	16,77	4,08	
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2433590	20,77	5,05	
				MO sem LS					
				=>	4,93	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI		=>			20,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DIVERSOS	UN	1,0000000	1,488,65	1,488,65	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2580650	16,77	21,11	
				Mão de Obra	H	1,2580650	20,77	25,34	
Insumo	MERCADO	Próprio	REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X2 40MM	Material	UN	1,0000000	1,441,40	1,441,40	
				MO sem LS					
				=>	25,51	LS =>	21,74	MO com LS =>	47,25
				Valor do BDI		=>			1,853,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	109,61	109,61	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1161939	16,77	18,72	
				Mão de Obra	H	0,6713947	20,77	13,94	
Insumo	00039370	SINAPI	PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W, INCLUI 1 LAMPADA	Material	UN	1,0000000	67,30	67,30	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65	
				MO sem LS					
				=>	17,63	LS =>	15,03	MO com LS =>	32,66
				Valor do BDI		=>			136,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	71,36	71,36	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1161939	16,77	18,72	
				Mão de Obra	H	0,6713947	20,77	13,94	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65	
Insumo	10353	SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LAMPADA HOI DE 20W	Material	UN	1,0000000	29,05	29,05	
				MO sem LS					
				=>	17,63	LS =>	15,03	MO com LS =>	32,66
				Valor do BDI		=>			88,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	62,54	62,54	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0068036	16,77	16,88	
				Mão de Obra	H	1,0068036	20,77	20,91	
Insumo	19428	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	Material	UN	1,0000000	24,75	24,75	
				MO sem LS					
				=>	20,40	LS =>	17,39	MO com LS =>	37,79
				Valor do BDI		=>			77,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10040	SEINFRA	COMUM, LASIRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	217,52	217,52
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0962386	16,77	1,61
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	Mão de Obra	H	0,5062992	16,77	8,49
Insumo	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	KG	0,0220000	8,43	0,19
				Material	m²	0,0800000	56,63	4,53

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI CNPJ: 25.234.497/0001-35
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 61200-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624.5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0962386	20,77	2,00			
Insumo	10169	SEINFRA	TAÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	6,95	9,15			
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0536000	63,92	3,43			
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	0,92	5,52			
Insumo	10496	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5062992	20,77	10,52			
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO, 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	25,45	2,55			
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,47	8,46			
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0300000	8,40	0,25			
Insumo	12082	SEINFRA	TIPOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,0000000	0,49	49,49			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	2,3724927	20,77	49,28			
Insumo	12543	SEINFRA	SEKVENTE	Mão de Obra	H	3,9901394	15,55	62,05			
				MO sem LS		72,33	LS =>	61,62	MO com LS =>	133,95	
				=>							
				Valor do BDI						53,34	
				=>							
										Valor com BDI =>	270,86

16.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	221,28	221,28			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9362207	16,77	49,24			
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	15,29	45,87			
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	43,32	43,32			
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17			
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	54,54	54,54			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2593803	20,77	26,14			
				MO sem LS		40,70	LS =>	34,68	MO com LS =>	75,38	
				=>							
				Valor do BDI						54,26	
				=>							
										Valor com BDI =>	275,54

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA, 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,15	12,15			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1679906	16,77	2,82			
Insumo	11656	SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1900000	11,18	2,12			
Insumo	12079	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	0,3100000	6,40	1,98			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2519859	20,77	5,23			
				MO sem LS		4,35	LS =>	3,70	MO com LS =>	8,05	
				=>							
				Valor do BDI						2,98	
				=>							
										Valor com BDI =>	15,13

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	8,14	8,14			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,46	0,09			
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,95	0,34			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2766244	20,77	5,75			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1257384	15,55	1,96			
				MO sem LS		4,16	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,71	
				=>							
				Valor do BDI						2,00	
				=>							
										Valor com BDI =>	10,14

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	93,93	93,93			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,5942663	16,77	26,74			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,5000000	0,46	0,69			
Insumo	11510	SEINFRA	MASSA A BASE DE EPOXI	Material	KG	0,8000000	2,41	1,93			
Insumo	12093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,5000000	41,78	20,89			
Insumo	12094	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	Material	L	0,3000000	35,24	10,57			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5942663	20,77	33,11			
				MO sem LS		32,32	LS =>	27,53	MO com LS =>	59,85	
				=>							
				Valor do BDI						23,03	
				=>							
										Valor com BDI =>	116,96

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	14,00	14,00			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2520078	16,77	4,23			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,46	0,23			
Insumo	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	7,63	3,43			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2910091	20,77	6,11			
				MO sem LS		5,58	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,34	
				=>							
				Valor do BDI						3,43	
				=>							
										Valor com BDI =>	17,43

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,40	17,40
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	14,42	0,58
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2936891	16,77	4,93



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS S/A



Insunio	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunio	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,97	3,36	
Insunio	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	10,64	1,38	
Insunio	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,46	0,18	
Insunio	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3356448	20,77	6,97	
				MO sem LS	6,43	LS =>	5,47	MO com LS =>	11,90
				=>					
				Valor do BDI	4,27			Valor com BDI =>	21,67

17.6	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFICIES METALICAS	m²	1,0000000	31,70	31,70	
Insunio	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	14,42	0,43	
Insunio	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6716303	16,77	11,26	
Insunio	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,97	3,36	
Insunio	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,42	0,43	
Insunio	12393	SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,1200000	18,94	2,27	
Insunio	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6716303	20,77	13,95	
				MO sem LS	13,61	LS =>	11,60	MO com LS =>	25,21
				=>					
				Valor do BDI	7,77			Valor com BDI =>	39,47

18.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,14	9,14	
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5879132	15,55	9,14	
				MO sem LS	4,94	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,14
				=>					
				Valor do BDI	2,24			Valor com BDI =>	11,38

Composições Auxiliares

Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0034	SEINFRA	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	CONCRETOS	m²	1,0000000	36,51	36,51	
Insunio	12421	SEINFRA	ESTRUTURAL SIKA 1	Material	KG	7,9200000	4,61	36,51	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>					
				Valor do BDI	8,95			Valor com BDI =>	45,46

Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	34,25	34,25	
Insunio	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insunio	10408	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
Insunio	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	13,04	1,30	
Insunio	18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	3,81	19,81	
				MO sem LS	7,10	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,14
				=>					
				Valor do BDI	8,40			Valor com BDI =>	42,65

Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	801,88	801,88	
Insunio	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	56,63	68,86	
Insunio	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,47	228,42	
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60	
				MO sem LS	272,46	LS =>	232,14	MO com LS =>	504,60
				=>					
				Valor do BDI	196,62			Valor com BDI =>	998,50

Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	745,01	745,01	
Insunio	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	56,63	68,86	
Insunio	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,47	171,55	
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60	
				MO sem LS	272,46	LS =>	232,14	MO com LS =>	504,60
				=>					
				Valor do BDI	182,68			Valor com BDI =>	927,69

Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	452,78	452,78	
Insunio	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	56,63	68,86	
Insunio	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,47	228,42	
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS	83,96	LS =>	71,54	MO com LS =>	155,50
				=>					
				Valor do BDI	111,02			Valor com BDI =>	563,80

Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHEDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	563,35	563,35

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS S/A | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 758 - UNIVERSIDADE - CEP 61200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@GMAIL.COM E TEL: (85) 9.9624-5787



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insunco	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunco	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,21600000	56,63	68,86
Insunco	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,00000000	0,92	167,44
Insunco	10105	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,00000000	0,47	171,55
Insunco	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	15,55	155,50
				MO sem LS		83,96	LS =>	71,54
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		138,13		701,48
				=>				Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,00000000	11,16	11,16
Insunco	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000	16,77	1,34
Insunco	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02000000	8,43	0,17
Insunco	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000	20,77	1,66
Insunco	10169	SEINFRA	CAO CA-60	Material	KG	1,15000000	6,99	7,99
				MO sem LS		1,62	LS =>	1,38
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		2,74		13,50
				=>				Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	364,69	364,69
Insunco	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,77800000	56,63	44,06
Insunco	10280	SEINFRA	PORTA	Material	m²	0,96500000	63,92	61,73
Insunco	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,47	104,40
Insunco	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	15,55	155,50
				MO sem LS		83,96	LS =>	71,54
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		89,42		454,11
				=>				Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	346,92	346,92
Insunco	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,88720000	56,63	50,24
Insunco	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	18,72	13,37
Insunco	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,00000000	0,47	138,18
Insunco	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,82660000	62,00	51,63
Insunco	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	15,55	93,30
				MO sem LS		50,38	LS =>	42,92
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		85,06		431,98
				=>				Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,00000000	318,46	318,46
Insunco	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	16,77	8,39
Insunco	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01060000	56,63	0,60
Insunco	10209	SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,00000000	137,83	137,83
Insunco	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72000000	0,92	1,58
Insunco	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	20,77	10,39
Insunco	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,00000000	0,93	11,16
Insunco	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,20000000	13,04	2,61
Insunco	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,00000000	1,16	6,96
Insunco	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,40000000	20,77	29,08
Insunco	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,40000000	15,55	21,77
Insunco	18269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,10000000	18,92	96,49
				MO sem LS		37,60	LS =>	32,03
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		78,09		396,55
				=>				Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,00000000	228,25	228,25
Insunco	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,00000000	20,77	103,85
Insunco	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,00000000	15,55	124,40
				MO sem LS		123,25	LS =>	105,00
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		55,97		284,22
				=>				Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,00000000	278,37	278,37
Insunco	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,55000000	16,77	42,76
Insunco	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,35000000	20,77	48,50
Insunco	11027	SEINFRA	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,00000000	16,50	49,50
Insunco	11155	SEINFRA	FCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,09000000	38,59	38,59
Insunco	18271	SEINFRA	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	Material	UN	1,00000000	94,56	94,56
				MO sem LS		51,68	LS =>	44,04
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		68,26		346,63
				=>				Valor com BDI =>

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-38
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 8624-5797




MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4427	SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	298,43	298,43		
Insumo	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76		
Insumo	10498	SEINFRA CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96		
Insumo	11027	SEINFRA DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	16,50	49,50		
Insumo	11154	SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05		
Insumo	18273	SEINFRA PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	109,16	109,16		
			MO sem LS		51,68	LS =>	44,04	MO com LS =>	85,72
			=>						
			Valor do BDI		73,18			Valor com BDI =>	371,61
			=>						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3037	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	40,42	40,42		
Composição	C0165	SEINFRA TRACO 1:4	PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE	m²	0,0250000	745,01	18,63		
Auxiliar			CIMENTO						
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
			MO sem LS		16,58	LS =>	15,83	MO com LS =>	34,41
			=>						
			Valor do BDI		9,91			Valor com BDI =>	50,33
			=>						


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


Vitor Azin Sarruine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

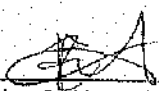


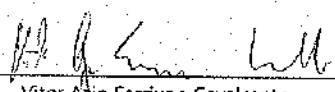
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL: FORQUILHA - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FOTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO

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
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Aguiar 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 52200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 LOCAL: FORQUILHA - CE
 DATA: SETEMBRO DE 2023
 BDI = 24,52%
 TABELA FOTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SÉGURO 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	0,92%	0,71%
B4	13º SALARIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	15,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

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 EYARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 38.124.587.0001-13

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

ENDEREÇO: RUA MARIA DO LIVRAMENTO, Nº 29, A, CENTRO, FORQUILHA-CE, CEP.: 62.115-000.

TEL: (85) 9.9906-3020 // E-MAIL: educonstrucoesc@hotmil.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: 848.549,05 (OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 dias a contada da data de abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 dias.



CONSTRUPLAN

Seus sonhos, nosso plano.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Forquilha-CE, 05 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

EDUARDO DE PAULA
MARQUES
FILHO:00529111365


Assinado de forma digital por
EDUARDO DE PAULA
MARQUES FILHO:00529111365

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ:38.124.587/0001-13.
EDUARDO DE PAULA MARQUÊS FILHO.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 005.291.113-65.

EDSON AQUINO LOPES
LOIOLA:79780016368

Assinado de forma digital
por EDSON AQUINO LOPES
LOIOLA:79780016368

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 38.124.587/0001-13.
EDSON AQUINO LOPES LOIOLA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 797.800.163-68 / CREA-CE: 41167D CE.

RESUMO DO ORÇAMENTO									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 24,52%				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	FLS.	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 58.071,32		0,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.797,99		0,08%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.451,25		0,029%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.051,12		0,048%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.092,38		2,37%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 132.202,42		15,58%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.829,74		8,35%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 60.630,25		7,15%
9	COBERTURA	R\$ 69.141,47		8,15%
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.057,01		1,42%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 155.842,02		18,37%
12	PISOS	R\$ 77.028,91		9,08%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 33.536,60		3,95%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 27.399,92		3,23%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 11.555,72		1,36%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.269,67		8,75%
17	PINTURAS	R\$ 33.718,22		3,97%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04		0,93%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 681.461,36 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 848.549,05

OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS

EDUARDO DE PAULA MARQUES
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES
 FILHO:00529111365
 65

EDSON AQUINO LOPES
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES
 LOIOLA:7978001636
 16368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 04/09/2023 BDI: 24,52%

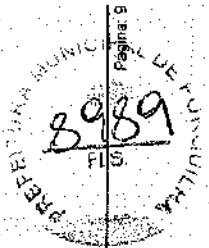
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Compensação PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPÓR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 64,47	R\$ 80,28	R\$ 1.364,76
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 225,20	R\$ 280,42	R\$ 1.682,52
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 204,37	R\$ 254,48	R\$ 1.526,88
17		PINTURAS						R\$ 33.718,22
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 12,81	R\$ 15,95	R\$ 23.915,43
17.2	C2899	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 9,52	R\$ 11,85	R\$ 217,45
17.3	C1805	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 98,07	R\$ 122,12	R\$ 8.582,59
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 15,18	R\$ 18,90	R\$ 365,15
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 18,49	R\$ 23,02	R\$ 444,75
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 35,12	R\$ 43,73	R\$ 192,85
18		LIMPEZA FINAL						R\$ 7.853,04
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 7.853,04
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 681.461,36
						VALOR TOTAL:		R\$ 848.549,05

OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS

EDUARDO DE PAULA MARQUES DE PAULA MARQUES
 FILHO:00529111365
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES DE PAULA MARQUES
 FILHO:00529111365

EDSON AQUINO LOPES
 Assinado de forma digital por EDSON LOPES
 LOIOLA:797800163
 LOIOLA:79780016368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 04/09/2023

BDI: 24,52%

MONTE	VERBA	HORA	MES	DA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,66	47,24	R\$ 239,90	R\$ 239,90
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,32	17,00	R\$ 86,32	R\$ 172,64
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,44	1,33	R\$ 6,77	R\$ 16.306,32
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 6,44	1,58	R\$ 8,02	R\$ 2.269,66
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 7,07	1,73	R\$ 8,80	R\$ 2.506,80
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 9,09	2,23	R\$ 11,32	R\$ 533,36
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 67,70	16,60	R\$ 84,30	R\$ 1.368,80
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,52	4,30	R\$ 21,82	R\$ 109,10
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,70	16,60	R\$ 84,30	R\$ 84,30
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,70	16,60	R\$ 84,30	R\$ 84,30
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS/S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,43	19,23	R\$ 97,66	R\$ 292,98
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 98,21	24,06	R\$ 122,29	R\$ 1.467,48
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 12,88	3,16	R\$ 16,04	R\$ 417,04
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 22,72	5,57	R\$ 28,29	R\$ 622,38
16.25	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,18	7,89	R\$ 40,07	R\$ 40,07
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,69	4,34	R\$ 22,03	R\$ 44,06
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 16,42	4,03	R\$ 20,45	R\$ 1.186,10
16.28	COMP-8	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 1.187,62	291,20	R\$ 1.478,82	R\$ 11.830,56
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 20W, TAMANHO 30X39CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	63,00	R\$ 111,87	27,43	R\$ 139,30	R\$ 8.756,90
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	23,00	R\$ 71,76	17,60	R\$ 89,36	R\$ 2.052,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,52%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBA: SEINFRA	VERSÃO: 027	COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMP.: PROPRIA	HORA: 0,00%	DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	BDI		
14.11	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 433,97	106,41	R\$ 540,38	R\$ 540,38
14.11	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 404,66	99,23	R\$ 503,91	R\$ 1.007,82
14.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,53	2,09	R\$ 10,62	R\$ 42,48
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 11.555,72
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 180,61	44,29	R\$ 224,90	R\$ 2.698,80
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 438,31	107,47	R\$ 545,78	R\$ 3.820,46
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN.MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,01	3,19	R\$ 16,20	R\$ 194,40
15.4	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,90	11,01	R\$ 55,91	R\$ 391,37
15.5	C4545	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 279,24	68,47	R\$ 347,71	R\$ 4.450,69
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 74.289,67
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 13,79	3,38	R\$ 17,17	R\$ 4.665,09
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 20,86	5,11	R\$ 25,97	R\$ 3.747,47
16.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 24,05	5,90	R\$ 29,95	R\$ 218,64
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 28,32	6,94	R\$ 35,26	R\$ 2.792,59
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 18,03	4,42	R\$ 22,45	R\$ 2.727,68
16.6	C1180	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	36,15	R\$ 57,43	14,08	R\$ 71,51	R\$ 2.585,09
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 6,79	1,56	R\$ 8,45	R\$ 1.064,70
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 7,92	1,94	R\$ 9,86	R\$ 1.015,58
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10CM (80X 80X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,72	60,99	R\$ 309,71	R\$ 309,71
16.11	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,95	25,98	R\$ 131,93	R\$ 131,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 04/09/2023 **BDI:** 24,52%
VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 0,00%
PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO; ESP. = 10CM (80X 80X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 248,72	60,99	R\$ 309,71	R\$ 5.235,07
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO; ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 88,30	21,65	R\$ 109,95	R\$ 703,68
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 125,30	30,72	R\$ 156,02	R\$ 698,97
13.30	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	RS 262,69	64,41	RS 327,10	R\$ 327,10
13.31	C2083	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,35	10,38	R\$ 52,73	R\$ 369,11
14		LOUÇAS E METAIS							R\$ 27.319,92
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 713,21	174,88	R\$ 888,09	R\$ 4.440,45
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	RS 382,14	93,70	RS 475,84	R\$ 2.379,20
14.3	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 333,25	81,71	R\$ 414,96	R\$ 3.734,64
14.4	C1886	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 159,26	39,05	R\$ 198,31	RS 3.172,96
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	RS 513,55	125,92	RS 639,47	R\$ 1.278,94
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 279,38	68,50	R\$ 347,88	R\$ 2.838,70
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 227,96	55,90	R\$ 283,86	RS 1.135,44
14.8	COMP-04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	1,54	R\$ 708,01	173,60	R\$ 881,61	R\$ 1.337,68
14.9	COMP-05	BALÇÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	8,88	RS 278,62	68,32	RS 346,94	RS 3.080,83
14.10	COMP-06	BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERCARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	1,05	R\$ 370,43	90,83	R\$ 461,26	RS 414,32
14.11	COMP-07	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	0,90	R\$ 870,28	213,39	R\$ 1.083,67	R\$ 975,30
14.12	C3574	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,30	2,77	R\$ 14,07	RS 84,42
14.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 366,88	89,96	R\$ 456,84	R\$ 416,84
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 52,14	12,78	R\$ 64,92	R\$ 389,52

Página 5
 9992
 4710000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 04/09/2023 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Composições
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA: 83,95%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 09/2021
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.7	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	RS 98,49	24,15	RS 122,64	RS 122,64
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	RS 11,84	2,90	RS 14,74	RS 678,04
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	57,70	RS 16,05	3,94	RS 19,99	RS 1.153,42
13.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	25,25	RS 25,36	6,22	RS 31,58	RS 797,40
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	RS 28,27	6,93	RS 35,20	RS 6.274,40
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	62,00	RS 40,69	9,88	RS 50,67	RS 3.141,54
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	RS 13,58	3,33	RS 16,91	RS 304,38
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	10,00	RS 14,76	3,62	RS 18,38	RS 183,80
13.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	RS 12,00	2,94	RS 14,94	RS 672,30
13.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	11,00	RS 12,63	3,10	RS 15,73	RS 173,03
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00	RS 18,90	4,63	RS 23,53	RS 47,06
13.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	8,00	RS 24,31	5,96	RS 30,27	RS 242,16
13.11	C3694	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	SEINFRA	UN	3,00	RS 20,04	4,91	RS 24,95	RS 74,85
13.21	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	RS 31,66	7,76	RS 39,42	RS 157,68
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	RS 35,64	8,74	RS 44,38	RS 44,38
13.22	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	RS 17,79	4,36	RS 22,15	RS 155,05
13.21	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	RS 28,56	7,00	RS 35,56	RS 106,68
13.21	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	RS 31,80	7,80	RS 39,60	RS 158,40
13.21	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	RS 38,31	9,39	RS 47,70	RS 1.049,40
13.21	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	RS 20,63	5,06	RS 25,69	RS 667,94

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 04/09/2023

BDI: 24,52%

VERSAO: 027.1 COM DESDIVERSAÇÃO
SEINFRA 83,86% 47,78% 03/02/1
Composições PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO-R\$		PREÇO TOTALR\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 5,58	R\$ 1,37	R\$ 23.97,27
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	559,05	R\$ 28,68	R\$ 7,03	R\$ 20.30,78
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 31,52	R\$ 7,73	R\$ 45.215,87
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 68,34	R\$ 16,76	R\$ 47.132,64
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 55,86	R\$ 13,65	R\$ 1.013,51
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 35,89	R\$ 8,80	R\$ 3.014,28
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,16	R\$ 1,76	R\$ 3.319,05
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 25,43	R\$ 6,24	R\$ 11.738,62
12		PISOS						R\$ 77.028,91
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 446,82	R\$ 109,56	R\$ 19.711,42
12.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	505,80	R\$ 20,75	R\$ 5,09	R\$ 13.089,87
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 63,98	R\$ 15,69	R\$ 33.410,88
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 101,21	R\$ 24,82	R\$ 10.716,74
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 33.588,50
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 18,02	R\$ 4,42	R\$ 5.110,61
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 23,36	R\$ 5,73	R\$ 2.215,20
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 28,25	R\$ 6,93	R\$ 211,63
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 10,77	R\$ 2,64	R\$ 616,86
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 59,81	R\$ 14,67	R\$ 1.514,08
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,16	R\$ 16,71	R\$ 189,74

89994
FIS.
SECRETARIA DE FISCALIA
Página 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,52%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027	HORA: 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÕES: COMPRIA		DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 264,13	64,76	R\$ 328,89	R\$ 1.450,40
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 177,93	43,63	R\$ 221,56	R\$ 4.519,82
8.10	C4930	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 306,27	75,10	R\$ 381,37	R\$ 6.837,96
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 201,94	49,52	R\$ 251,46	R\$ 9.638,46
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 52,66	12,91	R\$ 65,57	R\$ 4.846,93
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	39,40	R\$ 56,99	13,97	R\$ 70,96	R\$ 2.795,82
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	63,20	R\$ 61,18	15,00	R\$ 76,18	R\$ 4.814,58
9	COBERTURA								R\$ 69.141,47
9.1	COMP-09	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	M2	404,03	R\$ 74,01	18,15	R\$ 92,16	R\$ 37.235,40
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0.7MM	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 39,35	9,65	R\$ 49,00	R\$ 19.797,47
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 70,97	17,40	R\$ 88,37	R\$ 4.927,51
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 55,47	13,60	R\$ 69,07	R\$ 3.851,34
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,68	2,86	R\$ 14,54	R\$ 222,46
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SEINFRA	M	12,03	R\$ 49,73	12,19	R\$ 61,92	R\$ 744,90
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	65,97	R\$ 28,76	7,05	R\$ 35,81	R\$ 2.362,39
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 12.057,01
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/MF	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 21,83	5,35	R\$ 27,18	R\$ 8.021,91
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 21,85	5,36	R\$ 27,21	R\$ 2.701,14
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 47,07	11,54	R\$ 58,61	R\$ 1.333,96
11	REVESTIMENTOS								R\$ 155.842,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA : 04/09/2023 BDI : 24,527%

ORÇAMENTO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,76% 082021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C1388	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 80,45	19,73	R\$ 100,18	R\$ 14.380,75
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 10,33	2,53	R\$ 12,86	R\$ 33.748,76
6.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 317,66	77,89	R\$ 395,55	R\$ 18.680,41
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 134,84	33,06	R\$ 167,90	R\$ 7.918,09
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 86,24	21,15	R\$ 107,39	R\$ 12.289,38
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 88,25	21,64	R\$ 109,89	R\$ 9.315,60
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 92,19	22,60	R\$ 114,79	R\$ 19.622,20
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PM/GASILAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,20	0,78	R\$ 3,98	R\$ 1.476,46
7		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 70.888,74
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10CM (1:2:3)	SEINFRA	M2	872,87	R\$ 52,49	12,87	R\$ 65,36	R\$ 57.037,71
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) CIARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 156,34	38,33	R\$ 194,67	R\$ 9.811,37
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.337,58	327,97	R\$ 1.665,55	R\$ 3.980,66
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 60.630,25
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 563,42	138,15	R\$ 701,57	RS 1.433,14
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 579,17	142,01	R\$ 721,18	R\$ 7.211,80
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 607,82	149,04	R\$ 756,86	RS 7.568,60
8.4	C1881	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 882,51	216,39	R\$ 1.098,90	R\$ 1.098,90
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 917,65	225,01	R\$ 1.142,66	RS 2.285,32
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.044,09	256,01	R\$ 1.300,10	RS 2.600,20
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 150,40	36,88	R\$ 187,28	RS 3.558,32

8996
Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,52%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 03,06% 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÕES: SEINFRA	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 50.071,32
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	COMPOSIÇÕES S. PRÓPRIAS	MÊS	6,00	R\$ 6.701,91	R\$ 8.345,22	R\$ 50.071,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.797,99
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 96,75	R\$ 120,47	R\$ 2.168,46
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 110,35	R\$ 137,41	R\$ 824,46
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,89	R\$ 4,84	R\$ 2.805,07
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.451,25
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 580,80
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 1.338,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 20,10	R\$ 25,03	R\$ 286,09
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 17,26	R\$ 21,49	R\$ 245,63
4		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.051,12
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 5,61	R\$ 6,99	R\$ 4.051,12
5		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 20.092,38
5.1	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 5,96	R\$ 7,42	R\$ 717,51
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 70,54	R\$ 87,84	R\$ 19.374,87
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 132.202,42
6.1	C6345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 379,54	R\$ 472,60	R\$ 1.309,10
6.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 469,42	R\$ 584,52	R\$ 12.707,46
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 60,25	R\$ 75,02	R\$ 774,21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,58%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

EDUARDO DE PAULA MARQUES
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES
 FILHO:00529111365 FILHO:00529111365

EDSON AQUINO
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES
 LOIOLA:7978001 LOIOLA:7978001636
 6368 6

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 04/09/2023															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 24,52%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição															
			<table border="1"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>ME</td> <td>FIS.</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	ME	FIS.	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		PROPRIA	0,00%			
VERSAO	HORA	ME	FIS.	REF.														
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
PROPRIA	0,00%																	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%

I		
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

EDUARDO DE PAULA MARQUES
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES
 FILHO:0052911136 DE PAULA MARQUES
 FILHO:0052911136

EDSON AQUINO LOPES
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES
 LOIOLA:797800163 AQUINO LOPES
 LOIOLA:79780016368

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA


DATA: 04/09/2023 BDI: 24,52%

FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 SERFERA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	16,68 % R\$ 8.341,88	16,68 % R\$ 8.341,88	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.797,99	100,00 % R\$ 5.797,99						R\$ 5.797,99
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	R\$ 2.451,25	100,00 % R\$ 2.451,25						R\$ 2.451,25
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.051,12	100,00 % R\$ 4.051,12						R\$ 4.051,12
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.092,38	100,00 % R\$ 20.092,38						R\$ 20.092,38
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 132.202,42	50,00 % R\$ 66.101,21	50,00 % R\$ 66.101,21					R\$ 132.202,42
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.829,74	15,00 % R\$ 10.624,46	15,00 % R\$ 10.624,46	25,00 % R\$ 17.707,44	25,00 % R\$ 17.707,44	20,00 % R\$ 14.165,94		R\$ 70.829,74
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 60.630,25	20,00 % R\$ 12.126,05						R\$ 60.630,25
9	COBERTURA	R\$ 69.141,47					40,00 % R\$ 27.656,59	40,00 % R\$ 27.656,59	R\$ 69.141,47
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.057,01					40,00 % R\$ 4.822,81	40,00 % R\$ 4.822,81	R\$ 12.057,01
11	REVESTIMENTOS	R\$ 155.842,02	20,00 % R\$ 31.168,40	20,00 % R\$ 31.168,40	20,00 % R\$ 31.168,40	30,00 % R\$ 46.752,61	30,00 % R\$ 46.752,61	30,00 % R\$ 46.752,61	R\$ 155.842,02
12	PISOS	R\$ 77.028,91	15,00 % R\$ 11.554,34	15,00 % R\$ 11.554,34	15,00 % R\$ 11.554,34	15,00 % R\$ 23.108,67	30,00 % R\$ 30.811,56	40,00 % R\$ 30.811,56	R\$ 77.028,91
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 33.536,60	15,00 % R\$ 5.030,49	15,00 % R\$ 5.030,49	20,00 % R\$ 6.707,32	30,00 % R\$ 10.060,98	30,00 % R\$ 10.060,98	20,00 % R\$ 6.707,32	R\$ 33.536,60
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 27.399,92	40,00 % R\$ 10.959,97	40,00 % R\$ 10.959,97					R\$ 27.399,92
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO	R\$ 11.555,72					25,00 % R\$ 2.888,93	75,00 % R\$ 8.666,79	R\$ 11.555,72
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.289,67	10,00 % R\$ 7.428,97	10,00 % R\$ 7.428,97	30,00 % R\$ 22.286,90	30,00 % R\$ 22.286,90	30,00 % R\$ 22.286,90	30,00 % R\$ 22.286,90	R\$ 74.289,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85% / 47,96%
						0,00% / 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,32
					VALOR:	R\$ 1.187,82	

COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
00039378 LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,91	R\$ 62,91
TOTAL Material:					R\$ 72,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92
VALOR:					R\$ 111,87

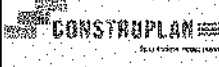
COMP-3 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80
TOTAL Material:					R\$ 32,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92
VALOR:					R\$ 71,76

EDUARDO DE PAULA MARQUES
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES
 FILHO:00529111365
 FILHO:00529111365

EDSON AQUINO LOPES
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES
 LOIOLA:79780016368
 16368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 24,90%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA	HORAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,37	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 222,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,02
					VALOR:	R\$ 278,62

COMP-06 BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 49,20	R\$ 0,39
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 176,82	R\$ 194,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,37	R\$ 1,18
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,34	R\$ 118,34
					TOTAL Material:	R\$ 314,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,02
					VALOR:	R\$ 370,43

COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 49,20	R\$ 0,39
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,82	R\$ 176,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,37	R\$ 1,18
15739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 548,20	R\$ 548,20
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,67	R\$ 86,67
					TOTAL Material:	R\$ 813,26


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,02
					VALOR:	R\$ 870,28

COMP-8 RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EN PÓ 1000X240MM		UN	1,00000000	R\$ 1.131,30	R\$ 1.131,30
					TOTAL Material:	R\$ 1.131,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/06/2023	BPI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO:	4.000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.701,91
VALOR:					R\$ 6.701,91

COMP-09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA. (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 44,45	R\$ 0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,37	R\$ 0,11
12367	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	R\$ 0,66	R\$ 1,32
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	R\$ 20,38	R\$ 22,42
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	R\$ 54,48	R\$ 27,24
TOTAL Material:					R\$ 51,53

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 2,02
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,48
VALOR:					R\$ 74,01

COMP-04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 49,20	R\$ 0,39
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	R\$ 176,82	R\$ 194,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,37	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 196,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 227,96	R\$ 455,92
TOTAL Serviço:					R\$ 455,92
VALOR:					R\$ 708,01

COMP-05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 49,20	R\$ 0,39
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	R\$ 176,82	R\$ 221,03

CONSTRUPLAN		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BOM: 24,62%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,32	R\$ 0,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,46	R\$ 2,63
I1199	FUNDO BRANCO.FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,35	R\$ 1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
TOTAL Material						R\$ 4,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 18,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,32	R\$ 0,34
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,46	R\$ 2,63
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,11	R\$ 0,33
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,87	R\$ 1,78
TOTAL Material:					R\$ 5,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04
VALOR:					R\$ 35,12


18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 10,88

EDUARDO DE PAULA MARQUES
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES
 FILHO:00529111365

EDSON AQUINO LOPES
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES
 LOIOLA:79780016368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,5%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	HORA:	47,78%	REF:

9006

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,23
VALOR:						R\$ 12,81

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12363	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,76
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,18
VALOR:					R\$ 9,52

17.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,36
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,89
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 32,79
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 27,66
TOTAL Material:					R\$ 26,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,32
VALOR:					R\$ 98,07

17.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

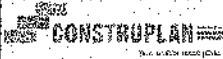
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,36
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 2,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30
VALOR:					R\$ 15,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 34,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO

9007
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

16.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,45	R\$ 7,18
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,62	R\$ 0,15
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 44,45	R\$ 3,58
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 50,17	R\$ 2,69
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,72	R\$ 4,32
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 19,97	R\$ 2,00
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,37	R\$ 6,66
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,59	R\$ 0,20
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,38	R\$ 38,38
TOTAL Material:					R\$ 65,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,88
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,06
VALOR:					R\$ 226,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,00	R\$ 36,00
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,80	R\$ 42,80
TOTAL Material:					R\$ 114,51

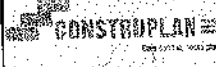
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86
VALOR:					R\$ 204,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 8,77	R\$ 1,67
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,02	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA ÚNIMES:	53,95% 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021
			Composição:	PRÓPRIA	9008	

TOTAL Material	R\$ 1.181,30
-----------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 1.187,62

16.29. COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	1,00000000	R\$ 62,91	R\$ 62,91
TOTAL Material:					R\$ 72,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92
VALOR:					R\$ 111,87

16.30. COMP-3 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

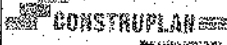

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	1,00000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80
TOTAL Material:					R\$ 32,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92
VALOR:					R\$ 71,76

16.31. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
TOTAL Material:					R\$ 19,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 64,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/06/2023		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Compositão: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

TOTAL Material:	R\$ 8,84
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
VALOR:					R\$ 22,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
TOTAL Material:					R\$ 12,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90
VALOR:					R\$ 32,18

16.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
TOTAL Material:					R\$ 6,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 17,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 16,42

16.28. COMP-8 RÊGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EN PÓ 1000X240MM	-	UN	1,00000000	R\$ 1.131,30	R\$ 1.131,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUPLAN CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/08/2023	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021	

16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	1	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
TOTAL Material:					R\$ 33,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2020
FLS.

VALOR: R\$ 67,70

16.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	1	UN	1,00000000	R\$ 78,43	R\$ 78,43
TOTAL Material:					R\$ 78,43

VALOR: R\$ 78,43

16.22. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	1	UN	1,00000000	R\$ 75,69	R\$ 75,69
TOTAL Material:					R\$ 75,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,52

VALOR: R\$ 98,21

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 5,00


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,88

VALOR: R\$ 12,88

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSAO: 027.1 DOM DESONERACAO	HORA: 83,85% MEB: 14,78% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composicao:	PROPRIA	0,00% 0,00%	

16.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355		M	1,02000000	R\$ 3,75	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 3,83

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312		H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26

9011
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR: R\$ 9,09

16.17. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004		UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
TOTAL Material:					R\$ 33,92

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312		H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR: R\$ 57,70

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 6,26

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$
12312		H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 17,52

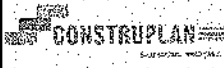
16.19. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007		UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
TOTAL Material:					R\$ 33,92

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312		H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR: R\$ 57,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEOE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023		BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	13,76%	06/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 9012

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,28
					TOTAL Material:
					R\$ 24,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 45,04

VALOR: R\$ 69,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,32
					TOTAL Material:
					R\$ 1,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,12

VALOR: R\$ 5,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,90
					TOTAL Material:
					R\$ 1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,60


VALOR: R\$ 6,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,15
					TOTAL Material:
					R\$ 2,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,88

VALOR: R\$ 7,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,52% I.P.A.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP.:

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
					TOTAL Material:	R\$ 2,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
					VALOR:	R\$ 7,92

16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (80X 80X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 52,49	R\$ 118,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,58	R\$ 13,45
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 446,82	R\$ 22,34
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,13	R\$ 94,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 248,72
					VALOR:	R\$ 248,72

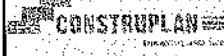
16.10. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 28,67	R\$ 2,75
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 9,40	R\$ 45,12
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 297,27	R\$ 28,54
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 80,45	R\$ 16,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,84	R\$ 12,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 105,95
					VALOR:	R\$ 10

16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,98	R\$ 20,98
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,93	R\$ 57,93
					TOTAL Material:	R\$ 117,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
					VALOR:	R\$ 192,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,52%			
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	REF:

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11068		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 5,80		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52		
VALOR:					R\$ 28,32		

16.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11087		ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77
TOTAL Material:					R\$ 6,77		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26		
VALOR:					R\$ 18,03		

16.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11048		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
TOTAL Material:					R\$ 12,39		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04		
VALOR:					R\$ 57,43		


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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64		
VALOR:					R\$ 6,79		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 24,62%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	42,75h
					MES:	05/2021
					REF:	0000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18646	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 29,71	R\$ 23,82
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 15,90	R\$ 9,54
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 117,23	R\$ 234,46
TOTAL Material:						R\$ 258,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,01	

VALOR: R\$ 279,24

16.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,30	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,53	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR: R\$ 13,79

16.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,60	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90	

VALOR: R\$ 20,86

16.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,79	R\$ 5,27
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78	

VALOR: R\$ 24,05

16.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,62%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	HORA:
			Composição:	PROPRIA:

15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRÓN/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,97	R\$ 157,97
TOTAL Material:					R\$ 157,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12312	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
11085	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,64

VALOR: R\$ 180,61

2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,53	R\$ 422,53
11586	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 423,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84

VALOR: R\$ 438,31

15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
TOTAL Material:					R\$ 13,01

VALOR: R\$ 13,01

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12094	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,80	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12385	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,58

VALOR: R\$ 44,90

15.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 34,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 20,59
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	
VALOR:					R\$ 52,14	

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,18	R\$ 0,14
11852	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,20	R\$ 69,20
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,60	R\$ 216,60
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Material:					R\$ 322,70	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27	
VALOR:					R\$ 433,97	

14.16. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18541	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,30	R\$ 395,30
TOTAL Material:					R\$ 395,30	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38	
VALOR:					R\$ 404,68	

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 3,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08	
VALOR:					R\$ 8,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021

9018
FLS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17893	BANÇADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,82	R\$ 176,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,37	R\$ 1,18
16738	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 549,20	R\$ 549,20
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,67	R\$ 86,67
TOTAL Material:						R\$ 814,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
VALOR:					R\$ 870,28

12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,54	R\$ 2,77
TOTAL Material:					R\$ 2,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 738,47	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 0,74
VALOR:					R\$ 11,30

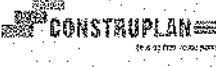

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,18	R\$ 0,10
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,30	R\$ 222,30
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
TOTAL Material:					R\$ 259,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,56
VALOR:					R\$ 366,88

14.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,54	R\$ 33,54
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,18	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 04/09/2023		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1.COM DESONERAÇÃO HORA: 83,88% MÊS: 13,78% REF: 05/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição: PRÓPRIA	0,00%		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 49,20	R\$ 0,39
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 176,82	R\$ 194,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,37	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 196,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 227,96	R\$ 455,92
TOTAL Serviço:					R\$ 455,92
VALOR:					R\$ 708,01

14.9. COMP-05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 49,20	R\$ 0,39
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 176,82	R\$ 221,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,37	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 222,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
VALOR:					R\$ 278,62

14.10. COMP-06 BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 49,20	R\$ 0,39
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 176,82	R\$ 194,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,37	R\$ 1,18
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,34	R\$ 118,34
TOTAL Material:					R\$ 314,41	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
VALOR:					R\$ 370,43

14.11. COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 49,20	R\$ 0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSICAO:	PROPRIA	MES:	147,76%
			REF:	05/2021		

9020

FIS

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

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,73	R\$ 260,73
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,94	R\$ 137,94
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,18	R\$ 0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
TOTAL Material:						R\$ 438,37

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18
VALOR:						R\$ 513,55

14.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 49,20	R\$ 0,39
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 221,79	R\$ 221,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,37	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 223,36

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 279,38

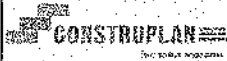
14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,67	R\$ 86,67
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,96	R\$ 89,96
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Material:						R\$ 197,48

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,48
VALOR:						R\$ 227,96

14.8. COMP-04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,66	R\$ 23,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,18	R\$ 0,20
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,61	R\$ 117,61
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,95	R\$ 84,95
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78
TOTAL Material:						R\$ 250,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40	

VALOR: R\$ 382,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,18	R\$ 0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,82	R\$ 83,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,95	R\$ 84,95
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,92	R\$ 50,92
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL Material:					R\$ 231,25	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,00	

VALOR: R\$ 333,25


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 49,20	R\$ 0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,37	R\$ 0,06
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 127,78	R\$ 127,78
TOTAL Material:					R\$ 127,86	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40	

VALOR: R\$ 159,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 48,66	R\$ 2,04
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,38	R\$ 41,23
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 20,83	R\$ 8,33
TOTAL Material:						R\$ 82,54

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,15	
VALOR:					R\$ 262,69	

31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
TOTAL Material:					R\$ 6,01	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,34	
VALOR:					R\$ 42,35	


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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,89	R\$ 214,89
I8851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,37	R\$ 359,37
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,18	R\$ 0,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
I1518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,41	R\$ 0,64
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
TOTAL Material:					R\$ 601,94	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27	
VALOR:					R\$ 713,21	

14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 04/09/2023		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (80X 80X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 52,49	R\$ 118,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP.= 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,58	R\$ 13,45
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 446,82	R\$ 22,34
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,13	R\$ 94,30
TOTAL Serviço:						R\$ 248,72
VALOR:						R\$ 248,72

13.28. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 28,67	R\$ 2,29
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,40	R\$ 37,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 297,27	R\$ 23,78
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 80,45	R\$ 13,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:						R\$ 88,30
VALOR:						R\$ 88,30


13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 49,20	R\$ 0,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,37	R\$ 1,41
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 64,94	R\$ 68,18
TOTAL Material:						R\$ 70,60
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,49
VALOR:						R\$ 125,30

13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,45	R\$ 9,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,62	R\$ 0,15
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 44,45	R\$ 4,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,72	R\$ 3,93
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 18,97	R\$ 2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,37	R\$ 10,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 04/09/2023	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material **9024** R\$ 11,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06
VALOR:					R\$ 28,56

13.24. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,69
11851	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 27,22
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,79
TOTAL Material:					R\$ 14,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06
VALOR:					R\$ 31,80

13.25. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

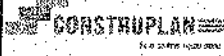
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,76
TOTAL Material:					R\$ 19,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 38,31

13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,18
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,11
TOTAL Material:					R\$ 7,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 20,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,62%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,97	R\$ 3,94
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 27,22	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 14,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 31,66

13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,97	R\$ 3,94
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,44	R\$ 11,44
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 27,22	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 18,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 35,64

13.22. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 27,22	R\$ 0,82
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
TOTAL Material:						R\$ 7,04

Mão da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,75
VALOR:						R\$ 17,79

13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 29,74	R\$ 1,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 25,83	R\$ 2,35
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 04/09/2023		BDI: 24,52%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Composição: PRÓPRIA	MES: 47,36%	REF: 05/0021
				0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,02	FLS R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 12,63

13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 29,74	R\$ 1,01
11285	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 25,83	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 5,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,36
VALOR:					R\$ 15,90

13.18. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 29,74	R\$ 1,49
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 25,83	R\$ 2,07
TOTAL Material:					R\$ 7,62


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69
VALOR:					R\$ 24,31

13.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 29,74	R\$ 1,19
17402	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
11888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 25,83	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 7,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2320	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,32	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 20,04

13.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,83%
					MESES:	47,70
					REF:	105/2021

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 29,74	R\$ 0,83
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 25,83	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 2,46

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 13,58

13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 29,74	R\$ 0,89
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 25,83	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 3,53

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 14,76

13.15. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 29,74	R\$ 0,30
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 25,83	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 0,61


Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 12,00

13.16. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 29,74	R\$ 0,45
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 25,83	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 2,24

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 04/09/2023		BDI: 24,52%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 02/2021	HORA: 83,85%	MES: 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição: PRÓPRIA	REF: 09/2021	0,00%	0,00%
	9027 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 16,05

13.10. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 29,74	R\$ 0,51
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 25,83	R\$ 0,67
I2198	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,32	R\$ 8,38
TOTAL Material:					R\$ 7,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,80
VALOR:					R\$ 25,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 29,74	R\$ 0,74
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 25,83	R\$ 1,03
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,14	R\$ 7,21
TOTAL Material:					R\$ 8,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29
VALOR:					R\$ 28,27

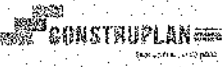
13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 18,26	R\$ 18,44
TOTAL Material:					R\$ 18,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25
VALOR:					R\$ 40,69

13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,52%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

13.5. C2187 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	R\$ 0,22
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,31
TOTAL Material:					R\$ 45,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR: R\$ 68,16

13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,99
TOTAL Material:					R\$ 63,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,23

VALOR: R\$ 98,49

13.8. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 0,19
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 2,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,90

VALOR: R\$ 11,84

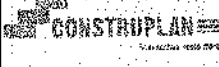
13.9. C2586 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 0,28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,42
TOTAL Material:					R\$ 4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,90

VALOR: R\$ 11,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 04/09/2023		BDI: 24,52%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69
VALOR:						R\$ 23,36

13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 29,74	R\$ 0,04
11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R\$ 25,83	R\$ 0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,43	R\$ 9,65
TOTAL Material:						R\$ 9,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 28,25

13.4. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25MMX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 29,74	R\$ 0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 25,83	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 4,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,68
VALOR:						R\$ 10,77

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,01	R\$ 37,01
TOTAL Material:						R\$ 37,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,63
VALOR:						R\$ 59,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	REF: 05/2021 47,78% 0,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PRESENTAÇÃO DE PROPOSTA Nº 91031 FLS.	

12.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,82	R\$ 0,16
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,57	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,32	R\$ 6,72
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 49,20	R\$ 1,48
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,64	R\$ 1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,37	R\$ 9,83
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 11,99	R\$ 0,36
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 24,24	R\$ 2,42
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 23,16	R\$ 1,16
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,91	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 25,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74	
VALOR:					R\$ 101,21	

13.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 29,74	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 25,83	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,97	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,18	

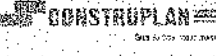
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84	
VALOR:					R\$ 18,02	

13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 29,74	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 25,83	R\$ 0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,42	R\$ 6,63
TOTAL Material:					R\$ 6,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84
VALOR:					R\$ 18,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 04/09/2023		BDI: 24,52%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76%	REF: 05/2023	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		SEINFRA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	9032	
			Composição:			

TOTAL Material: R\$ 435

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,55	R\$ 11,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,28

VALOR: R\$ 25,43

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 44,45	R\$ 31,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 50,17	R\$ 44,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,37	R\$ 81,40
TOTAL Material:						R\$ 156,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,34

VALOR: R\$ 446,82

12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 44,45	R\$ 1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,37	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 7,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74


VALOR: R\$ 20,75

12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,34	R\$ 10,72
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,61	R\$ 31,47
TOTAL Material:						R\$ 42,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

VALOR: R\$ 63,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	HORA:	63,85%
					MES:	47,78%
					REF:	05/2023

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 28,61	RS 31,47
					TOTAL Material:	RS 42,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,15
					VALOR:	R\$ 68,34

11.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 1,34	R\$ 5,36
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,95	R\$ 24,15
					TOTAL Material:	RS 29,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,15
					VALOR:	R\$ 55,66

11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,89	R\$ 35,89
					TOTAL Material:	RS 35,89
					VALOR:	R\$ 35,89

11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	RS 0,46	R\$ 1,55
					TOTAL Material:	RS 1,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,61
					VALOR:	R\$ 7,16

11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 44,45	R\$ 0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,72	R\$ 0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 04/09/2023	BDI : 24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				43,79%
				0,00%
				REF: 05/2021

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 389,37
TOTAL Serviço:					R\$ 9,73
VALOR:					R\$ 47,07

11.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 44,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 1,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 5,58

11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

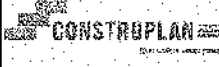
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 44,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 3,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90
VALOR:					R\$ 28,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 389,37
TOTAL Serviço:					R\$ 9,73
VALOR:					R\$ 31,52

11.4. 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
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 10,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 24,68%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	05/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR: R\$ 49,73

9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,21	R\$ 9,49
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,23	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 10,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

VALOR: R\$ 28,76

10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,24	R\$ 18,48
TOTAL Material:						R\$ 18,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35

VALOR: R\$ 21,83

10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,46	R\$ 18,11
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 8,30	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,04


VALOR: R\$ 21,85

10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,74	R\$ 3,87
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 5,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 04/09/2023		BDI: 24,52%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 33,76%	MES: 09/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Composição: PRÓPRIA		REP: 0,60%	REP: 05/2023
	MUNICÍPIO DE FORQUILHA Nº 930 11.5					

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,23	R\$ 1,23
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,89	R\$ 3,12
TOTAL Material						R\$ 33,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 70,97

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,47	R\$ 15,51
TOTAL Material					R\$ 15,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96
VALOR:					R\$ 55,47

9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

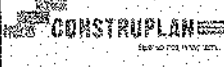
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 49,20	R\$ 0,12
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,72	R\$ 0,23
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,37	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 0,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,21
VALOR:					R\$ 11,68

9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,88	R\$ 10,18
11725	SEINFRA	KG	0,09800000	R\$ 10,23	R\$ 0,92
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 38,38	R\$ 1,54
TOTAL Material					R\$ 12,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	RDI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	HORA:	85,85% 8,6% 5,55%

TOTAL Material:	R\$ 45,12
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

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	R\$ 475,64	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78

VALOR:	R\$ 61,18
--------	-----------

9.1. COMP-09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 44,45	R\$ 0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,37	R\$ 0,11
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
16740 PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,38	R\$ 22,42
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 54,48	R\$ 27,24
TOTAL Material:					R\$ 51,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,48

VALOR:	R\$ 74,01
--------	-----------

9.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,20	R\$ 3,60
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,54
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,31	R\$ 24,31
TOTAL Material:					R\$ 28,45


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90

VALOR:	R\$ 39,36
--------	-----------

9.3. C4460 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,77	R\$ 13,20
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 11,94	R\$ 15,88

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24.52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSÃO:	HORA: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00% REF: 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,27
-------	----------	---------	---	------------	-----------	------------------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 738,47
TOTAL Serviço:					R\$ 15,51
VALOR:					R\$ 308,27

8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 201,94
TOTAL Material:					R\$ 201,94
VALOR:					R\$ 201,94

8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,95000000	R\$ 9,26
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,25
TOTAL Material:					R\$ 24,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16
VALOR:					R\$ 52,66

8.13. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

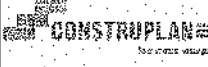
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,93
TOTAL Material:					R\$ 40,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

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	R\$ 475,64
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78
VALOR:					R\$ 56,99

8.14. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,12
TOTAL					R\$ 45,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	HORA: 47,76% MÉDIA: 06/2024 0,00% 0,03%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,88
VALOR:						R\$ 1.044,09

8.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18839	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL Material:					R\$ 145,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$
VALOR:					R\$ 150,40

8.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 49,20	R\$ 0,05
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,37	R\$ 0,06
16727	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 232,09	R\$ 232,09
TOTAL Material:					R\$ 232,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 264,13

8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

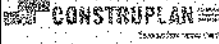
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,93	R\$ 177,93
TOTAL Material:					R\$ 177,93
VALOR:					R\$ 177,93

8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,50	R\$ 215,50
TOTAL Material:					R\$ 215,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,52%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MEG:	47,76%	REF:

VALOR: **9040**
R\$ 917,65

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 44,45	R\$ 0,47
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,26	R\$ 92,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,72	R\$ 1,24
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,37	R\$ 0,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 16,25	R\$ 97,50
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,93	R\$ 29,86
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,46	R\$ 78,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 138,80	R\$ 277,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 10,23	R\$ 4,09
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,91	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 819,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,88


VALOR: **R\$ 917,65**

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 44,45	R\$ 0,47
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,26	R\$ 92,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,72	R\$ 1,24
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,37	R\$ 0,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 16,25	R\$ 97,50
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,93	R\$ 29,86
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,46	R\$ 78,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 202,02	R\$ 404,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 10,23	R\$ 4,09
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,91	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 746,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 04/09/2023	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% DES: 47,76% REP: 05/021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 44,45	R\$ 0,47
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,18	R\$ 108,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,72	R\$ 1,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,37	R\$ 0,64
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,25	R\$ 48,75
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,57	R\$ 34,57
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,70	R\$ 28,70
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,18	R\$ 184,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,23	R\$ 2,56
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,91	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 416,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63


VALOR: R\$ 607,82

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 44,45	R\$ 0,47
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,26	R\$ 92,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,72	R\$ 1,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,37	R\$ 0,64
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 16,25	R\$ 9
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
I1156 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,93	R\$ 29,86
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,48	R\$ 78,92
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 121,23	R\$ 242,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 10,23	R\$ 4,09
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,91	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 584,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA: 0,00% OUTROS: 0,00%

VALOR: R\$ 1.337,58

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,10	R\$ 15,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,07

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,26 R\$ 375,60	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,82 R\$ 7,94	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 44,45 R\$ 27,71	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 50,17 R\$ 44,05	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,37 R\$ 121,21	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,30 R\$ 4,98	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,09 R\$ 18,18	
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,59 R\$ 32,95	
TOTAL Material:						R\$ 632,62

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77 R\$ 206,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77 R\$ 99,70	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77 R\$ 155,78	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77 R\$ 41,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55 R\$ 186,60	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 688,89

VALOR: R\$ 1.337,58

8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 29,71 R\$ 59,42	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 264,93 R\$ 264,93	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,07 R\$ 239,07	
TOTAL Serviço:						R\$ 563,42

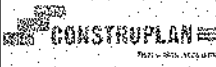
VALOR: R\$ 563,42

8.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 29,71 R\$ 59,42	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 264,93 R\$ 264,93	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,82 R\$ 254,82	
TOTAL Serviço:						R\$ 579,17

VALOR: R\$ 579,17

8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	G27.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
					MEB:	47,26%
					REF:	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,71
--------------------	-----------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 297,27	R\$ 11,89
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 21,02
VALOR:						R\$ 92,19

6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 1,64

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,55

VALOR:	R\$ 3,20
--------	----------

7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,46	R\$ 0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,72	R\$ 1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,37	R\$ 0,81
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,45	R\$ 11,25
TOTAL Material:						R\$ 14,30

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 52,49
--------	-----------


7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,05	R\$ 76,25
TOTAL Material:						R\$ 76,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,41

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,37	R\$ 11,68
TOTAL Serviço:						R\$ 11,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
					MES:	47,76%
					REF:	05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 297,27	R\$ 11,89
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 21,02

VALOR:	R\$ 86,24
---------------	------------------

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,45	R\$ 4,03
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,12	R\$ 32,12
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,30	R\$ 10,79
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,09	R\$ 0,27
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,12	R\$ 3,03
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,59	R\$ 4,28
TOTAL Material:					R\$ 64,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 297,27	R\$ 11,89
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 21,02

VALOR:	R\$ 88,25
---------------	------------------

6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,45	R\$ 4,03
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,06	R\$ 36,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,30	R\$ 10,79
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,09	R\$ 0,27
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,12	R\$ 3,03
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,59	R\$ 4,28
TOTAL Material:					R\$ 58,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	04/09/2023	BDI:	24,52%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilho:	PROPRIA	HORA:	53,85%	MES:	17,79%	REP:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,28	R\$ 7,20
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,62	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 7,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 10,33
--------	-----------

6.6. 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	R\$ 21,10	R\$ 15,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 44,45	R\$ 38,53
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 50,17	R\$ 31,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,37	R\$ 129,13
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 48,66	R\$ 10,17
TOTAL Material:					R\$ 209,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 317,66
--------	------------

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
--------	------------

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,45	R\$ 4,03
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,30	R\$ 10,79
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,09	R\$ 0,27
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,12	R\$ 3,03
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,59	R\$ 4,28
TOTAL Material:					R\$ 62,51

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 04/09/2023		BDI: 24,52%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		SEINFRA: 0,00%	REF: 05/2021	0,00%	90,16%
			Composiçõe: PRÓPRIA			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 49,20	R\$ 10,33
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,72	R\$ 22,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,37	R\$ 11,45
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,45	R\$ 105,75
TOTAL Material:					R\$ 149,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

VALOR: R\$ 469,42

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,84	R\$ 1,94
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,09	R\$ 1,36
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,12	R\$ 1,56
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
TOTAL Material:					R\$ 11,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

VALOR: R\$ 60,25


6.4. 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	R\$ 19,47	R\$ 5,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,30	R\$ 9,96
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,09	R\$ 2,27
I1546 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,12	R\$ 4,77
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,59	R\$ 7,71
TOTAL Material:					R\$ 29,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

VALOR: R\$ 80,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 04/09/2023		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	047,66%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,30	R\$ 0,33
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,23	R\$ 0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 18,91	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72	

VALOR: R\$ 5,61

5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 77,20	R\$ 4,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,71	

VALOR: R\$ 5,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,09	R\$ 44,10
TOTAL Material:					R\$ 44,10	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	

VALOR: R\$ 70,54

6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 43,50	R\$ 50,03
TOTAL Material:					R\$ 60,03	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,70	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 389,37	R\$ 116,81
TOTAL Serviço:					R\$ 116,81	

VALOR: R\$ 379,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 04/09/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA MES REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,78% 09/2021
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

9045

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR: R\$ 110,35

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

3.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,34
VALOR:					R\$ 12,34

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 37,07	R\$ 8,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,20
VALOR:					R\$ 20,10

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 93,22	R\$ 17,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,26
VALOR:					R\$ 17,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,64	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 04/09/2023	BDI : 24,52%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

1.1. COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.701,91
VALOR:					R\$ 6.701,91

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,55	R\$ 2,25
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 8,28	R\$ 0,84
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 2,30	R\$ 0,24
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,90	R\$ 2,89
12367 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 6,69	R\$ 0,46
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,01	R\$ 0,21
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 11,41	R\$ 19,50
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,03	R\$ 1,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 18,91	R\$ 1,94
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 12,93	R\$ 8,84
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20400000	R\$ 9,94	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 40,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,55	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 319,93	R\$ 4,73
TOTAL Serviço:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 96,75

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,44	R\$ 23,91
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,46	R\$ 16,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,30	R\$ 37,35
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,23	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 79,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**

EMPRESA: HMV CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 26.397.308/0001-06

**ENDEREÇO: RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS, Nº 58, SALA 01, BAIRRO GERARDO SARAIVA,
TIANGUÁ - CEARÁ**

RESPONSÁVEL LEGAL: HUMBERTO JUNIOR MOREIRA DE VASONCELOS

RG: 93002045095

CPF: 806.190.613-91

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.017.001**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688, COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de **R\$ 744.044,73 (setecentos e quarenta e quatro mil, quarenta e quatro reais e setenta e três centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que o prazo de execução das Obras/Serviços **120 (cento e oitenta) dias**.

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 Sr. **HUMBERTO JUNIOR MOREIRA DE VASONCELOS**, portador da carteira de identidade Nº **93002045095** e CPF Nº **806.190.613-91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá/CE 11 de setembro de 2023

HMV CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ nº 26.397.308/0001-06

RESPONSÁVEL LEGAL

HUMBERTO JÚNIOR MOREIRA DE VASCONCELOS

RG: 93002045095

CPF: 806.190.613-91

**RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 – BAIRRO GERALDO SARAIVA – TIANGUÁ –CE CEP. 62.326-590
CNPJ Nº 26.397.308/0001 -06**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 05/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,8523
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: Composição	MES: 4 (6,5)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA:	REP: 52021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 50.071,32
1.1	COMP 1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições	MES	6,00	R\$ 8.345,22	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.378,83
2.1	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 106,10	R\$ 1.909,80
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 110,66	R\$ 663,96
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 4,84	R\$ 2.806,07
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.387,47
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 66,85	R\$ 588,80
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 15,37	R\$ 1.338,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 23,86	R\$ 272,72
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 17,08	R\$ 195,22
4	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.853,05
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 6,70	R\$ 3.853,05
5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 16.712,10
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 5,45	R\$ 623,72
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 72,94	R\$ 16.088,38
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 111.545,96
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 432,08	R\$ 1.196,88
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 534,75	R\$ 11.625,47
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 71,16	R\$ 734,37
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 90,14	R\$ 12.894,53
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 10,38	R\$ 27.240,44
6.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 324,45	R\$ 15.281,80
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 167,90	R\$ 7.908,09
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 87,10	R\$ 9.975,56
	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	96,50	R\$ 88,92	R\$ 7.602,68
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 92,49	R\$ 15.810,24
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,44	R\$ 1.276,14
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 64.742,45
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 60,60	R\$ 52.883,80
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 166,47	R\$ 8.390,09
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.451,28	R\$ 3.468,56
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 47.935,00
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 576,02	R\$ 1.152,04
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 590,30	R\$ 5.903,00
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 616,32	R\$ 6.163,20
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 901,51	R\$ 901,51
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,39	R\$ 1.866,78
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.048,17	R\$ 2.096,34
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 138,25	R\$ 2.626,75
8.8	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 250,51	R\$ 1.104,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	08/08/2023	EDI:	24.52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007: COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85%	UNID.:	47,75%	REF.:	000021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE										

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 151,50	R\$ 3.294,60
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 306,95	R\$ 5.503,51
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 183,29	R\$ 7.025,51
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 57,30	R\$ 4.235,62
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 56,73	R\$ 2.235,16
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 60,54	R\$ 3.826,13
9	COBERTURA						R\$ 57.015,38
9.1	COMP. 09	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	Composições	M2	404,03	R\$ 74,77	R\$ 30.209,32
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 39,37	R\$ 15.906,66
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 77,09	R\$ 4.298,54
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 63,72	R\$ 3.553,03
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 14,39	R\$ 220,17
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 57,65	R\$ 693,53
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 32,35	R\$ 2.134,13
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 9.425,21
10.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 20,93	R\$ 6.177,28
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 20,17	R\$ 2.002,28
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 54,73	R\$ 1.245,66
11	REVESTIMENTOS						R\$ 142.242,57
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 6,55	R\$ 22.569,01
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 34,44	R\$ 19.598,06
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,76	R\$ 37,29	R\$ 43.024,46
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 70,79	R\$ 39.207,04
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 59,31	R\$ 901,51
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 32,57	R\$ 2.218,67
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 8,41	R\$ 3.119,96
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 31,28	R\$ 11.603,94
12	PISOS						R\$ 67.180,41
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 503,63	R\$ 17.833,54
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,80	R\$ 23,48	R\$ 11.876,16
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 65,36	R\$ 27.475,38
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	65,43	R\$ 117,00	R\$ 9.995,31
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 30.644,70
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 21,37	R\$ 4.867,40
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 26,83	R\$ 2.116,89
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 31,90	R\$ 200,97
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,03	R\$ 553,38
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 61,92	R\$ 1.300,32
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,49	R\$ 138,98
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,30	R\$ 101,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 09/09/2023		BDI: 24,52%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
Composição:		PROPRIA:	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
9053
C.S.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 13,76	R\$ 632,96
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 18,33	R\$ 1.057,84
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 29,04	R\$ 733,26
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 32,16	R\$ 5.732,52
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 44,45	R\$ 2.756,90
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,08	R\$ 289,44
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,15	R\$ 171,50
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 14,38	R\$ 647,10
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 14,95	R\$ 164,45
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,67	R\$ 43,34
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,69	R\$ 221,52
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,58	R\$ 67,74
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,50	R\$ 138,00
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,12	R\$ 38,12
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,77	R\$ 138,39
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,68	R\$ 95,04
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,62	R\$ 138,48
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 41,03	R\$ 902,66
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,26	R\$ 604,76
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 291,55	R\$ 4.956,35
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 93,70	R\$ 599,68
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 132,12	R\$ 591,90
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,67	R\$ 299,67
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 50,72	R\$ 355,04
LOUÇAS E METAIS							R\$ 21.499,98
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 684,91	R\$ 3.424,55
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 388,15	R\$ 1.940,75
14.3	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 338,91	R\$ 3.051,19
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 155,15	R\$ 2.482,40
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 491,18	R\$ 982,36
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 272,51	R\$ 2.223,68
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 217,20	R\$ 868,80
14.8	COMP. 04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	M2	1,54	R\$ 682,13	R\$ 1.050,48
14.9	COMP. 05	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições	M2	8,88	R\$ 271,89	R\$ 2.414,38
14.10	COMP. 06	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	M2	1,05	R\$ 355,23	R\$ 372,99
14.11	COMP. 07	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	M2	0,90	R\$ 808,91	R\$ 728,02
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,05	R\$ 78,30
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,30	R\$ 369,30
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 53,58	R\$ 321,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	03,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	VERSÃO	0,00%
		VERSAO	0,00%
		HORA	0,00%
		MES	0,00%
		REF	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9054
 PLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 431,46	R\$ 431,46
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 370,50	R\$ 741,00
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,46	R\$ 37,84
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 8.746,28
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 171,58	R\$ 2.058,96
15.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 402,87	R\$ 2.820,09
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN /MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 11,80	R\$ 141,60
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 55,80	R\$ 390,60
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 260,55	R\$ 3.335,04
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 65.388,09
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 16,32	R\$ 4.434,14
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 24,63	R\$ 3.554,11
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 28,15	R\$ 205,50
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 33,31	R\$ 2.638,15
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 20,16	R\$ 2.449,44
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 67,34	R\$ 2.434,34
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 8,06	R\$ 1.015,56
16.8	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 9,09	R\$ 936,27
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 291,55	R\$ 291,55
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,43	R\$ 112,43
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 200,22	R\$ 200,22
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,14	R\$ 156,28
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 6,34	R\$ 15.317,44
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 7,36	R\$ 2.082,88
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	288,00	R\$ 8,06	R\$ 2.305,16
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 10,01	R\$ 480,48
16.17	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 72,86	R\$ 1.165,76
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,70	R\$ 93,50
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,86	R\$ 72,86
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,86	R\$ 72,86
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 71,19	R\$ 213,57
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 98,75	R\$ 1.185,00
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,36	R\$ 373,36
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 25,31	R\$ 556,82
16.25	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,92	R\$ 35,92
16.26	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,74	R\$ 39,48
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 18,59	R\$ 1.078,22
16.28	COMP. 8	RÉGUA DE GAS COM PINTURA ELETROESTÁTICA EM PO 1000X240MM	Composições	UN	8,00	R\$ 1.086,97	R\$ 8.775,76
16.29	COMP. 2	LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM	Composições	UN	63,00	R\$ 114,72	R\$ 7.227,36
16.30	COMP. 3	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	Composições	UN	23,00	R\$ 78,32	R\$ 1.801,36
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 73,73	R\$ 1.253,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE


DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF
			03/2021
			9055
			FLS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 258,83	R\$ 1.552,98
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 215,82	R\$ 1.294,92
17	PINTURAS						R\$ 31.392,88
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 14,86	R\$ 22.281,08
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 11,74	R\$ 215,43
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 113,09	R\$ 7.947,97
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 17,83	R\$ 346,41
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 21,57	R\$ 416,73
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 42,01	R\$ 185,26
18	LIMPEZA FINAL						R\$ 7.863,04
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 13,55	R\$ 7.863,04

VALOR BDI TOTAL: R\$ 146.502,07
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 597.542,66
VALOR TOTAL: R\$ 744.044,73

Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Quarenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 08/08/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	MES:
			027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
			PRÓPRIA	0,00%

PENTURA
 9056
 FLS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	6,73%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.378,83	0,72%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.387,47	0,32%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.883,05	0,52%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.712,10	2,25%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 111.545,96	14,99%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 64.742,45	8,70%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 47.935,00	6,44%
	COBERTURA	R\$ 57.015,38	7,66%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.425,21	1,27%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 142.242,57	19,12%
12	PISOS	R\$ 67.180,41	9,03%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 30.644,70	4,12%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 21.499,98	2,89%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 8.746,29	1,18%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 65.388,09	8,79%
17	PINTURAS	R\$ 31.392,88	4,22%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04	1,06%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 146.502,07 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 597.542,66
 VALOR TOTAL: R\$ 744.044,73

Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Quarenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>1.035.021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	1.035.021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	1.035.021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																

9057
 P.F.S.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

1.1. COMP. 1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.701,91
VALOR:					R\$ 6.701,91

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 2.5900	R\$ 1.6382
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 4.5800	R\$ 0.4679
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 1.6800	R\$ 0.1724
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,0885
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4.8800	R\$ 0.3338
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 1.4800	R\$ 0.1498
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 8.3200	R\$ 14,2222
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 8.0400	R\$ 0.8249
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 13,7900	R\$ 1,4149
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 9,4300	R\$ 6,4482
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 7,2400	R\$ 1,4813
TOTAL Material:					R\$ 29,2401


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8914

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 275,4300	R\$ 4,0764
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0764
VALOR:					R\$ 85,21

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 17,0800	R\$ 17,4216
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 27,2250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,4600	R\$ 1,1190
TOTAL Material:					R\$ 57,7656

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	PROPRIA	83,85%	42,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31.1000

VALOR: R\$ 88,87

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389
VALOR:					R\$ 12,34

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH1)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 33,2000	R\$ 7,9680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 19,16

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 74,0000	R\$ 13,7215
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,7215
VALOR:					R\$ 13,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 0,00% MES: 0,00% REF: 05/2023	PROPRIA 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Nº 9059
 FLS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,2420
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 7,4600	R\$ 0,0895
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 13,7900	R\$ 0,1241
TOTAL Material:					R\$ 0,6544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 5,38

5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 63,1000	R\$ 3,4705
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,4705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7105
VALOR:					R\$ 5,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 29,2200	R\$ 32,1420
TOTAL Material:					R\$ 32,1420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 58,58

6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,7100	R\$ 36,4665
TOTAL Material:					R\$ 36,4665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 328,1200	R\$ 97,8360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA:	05/09/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/0021
Composição:	PRÓPRIA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9060

TOTAL Serviço:	R\$ 978.980
VALOR:	R\$ 347,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 35,8700	R\$ 7,5327
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,2700	R\$ 8,3565
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 109,8427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2943 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 429,45

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,5300	R\$ 1,4120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 6,6200	R\$ 0,9930
I1848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,2800	R\$ 1,1400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
TOTAL Material:					R\$ 8,3450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 57,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 14,1900	R\$ 3,6894
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0500	R\$ 7,2600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,6200	R\$ 1,6550
I1848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,2800	R\$ 3,4884
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 4,8000	R\$ 5,6160
TOTAL Material:					R\$ 21,7088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 0,00%	REF: 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA	5,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9061
FLS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,6780

VALOR: R\$ 72,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5600	R\$ 5,2440
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,0964
TOTAL Material					R\$ 5,3404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR: R\$ 8,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,4500	R\$ 14,6013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,6013

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86990000	R\$ 32,4000	R\$ 28,0876
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 36,5700	R\$ 22,9294
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 94,2300
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 35,4700	R\$ 7,4132
TOTAL Material					R\$ 162,6602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 260,56

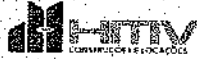
6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

VALOR: R\$ 134,84

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,9700	R\$ 2,9376



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	25/2622
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE										

9062
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
F.L.S.

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 21,9500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 6,0500	R\$ 7,8650
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 6,6200	R\$ 0,1986
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2116
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 4,8000	R\$ 3,1200
TOTAL Material:						R\$ 38,2830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 245,6800	R\$ 9,8272
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9572
VALOR:					R\$ 89,95

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,9700	R\$ 2,9378
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 23,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 6,0500	R\$ 7,8650
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 6,6200	R\$ 0,1986
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2116
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 4,8000	R\$ 3,1200
TOTAL Material:					R\$ 39,7430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 245,6800	R\$ 9,8272
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9572
VALOR:					R\$ 71,41

6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,9700	R\$ 2,9378
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,2800	R\$ 26,2800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 6,0500	R\$ 7,8650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,30%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
9063
F.L.S.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 6,6200	R\$ 0,1996
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2116
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 4,8000	R\$ 3,1200
TOTAL Material:						R\$ 42,6130

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 245,6800	R\$ 9,8272
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9572
VALOR:					R\$ 74,28

6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5550
VALOR:					R\$ 2,76

7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO 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	R\$ 32,4000	R\$ 0,4860
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5886
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
TOTAL Material:					R\$ 10,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 48,67

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11058 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 55,5000
TOTAL Material:					R\$ 55,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 08/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: 83,85%	MES: 07,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	REF: 052021	FLS: 9064

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra						R\$ 68,4080

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 326,1200	R\$ 9,7836
TOTAL Serviço						R\$ 9,7836
VALOR:						R\$ 133,69

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,4500	R\$ 14,6013
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14,6013

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 273,6000
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,8200	R\$ 5,7840
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 32,4000	R\$ 20,2014
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 36,5700	R\$ 32,1085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,2700	R\$ 88,4520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,6300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 13,2400
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 24,0000
TOTAL Material						R\$ 461,0159

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.165,50

8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 25,2200	R\$ 50,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 211,9200	R\$ 211,9200
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,2300	R\$ 200,2300
TOTAL Serviço						R\$ 462,5900
VALOR:						R\$ 462,59

8.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	1/04/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composições:	PRCPRIA				0,90%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE										

9065
P.L.S.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 25,2200	R\$ 50,4400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 211,9200	R\$ 211,9200
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,7000	R\$ 211,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 474,0600
VALOR:					R\$ 474,06

8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 32,4000	R\$ 0,3434
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8500	R\$ 78,8500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4644
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 35,5200
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9200	R\$ 20,9200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 1,0400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,2800	R\$ 134,2800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,4600	R\$ 1,8650
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:					R\$ 303,3344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
VALOR:					R\$ 494,96

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 32,4000	R\$ 0,3434
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,2500	R\$ 67,2500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4644
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 71,0400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 22,0800
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 21,7600
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 57,5400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 1,0400
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 88,3700	R\$ 176,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 60,65% MES: 0,00% REF: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE Nº 9060 FLB	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 7,4600	R\$ 2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 426,1134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800	
VALOR:					R\$ 723,99	

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 32,4000	R\$ 0,3434
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2500	R\$ 57,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4644
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 71,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 22,0800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 21,7600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 57,5400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 1,0400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,1700	R\$ 202,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 7,4600	R\$ 2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:					R\$ 451,7134	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800
VALOR:					R\$ 749,59

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 32,4000	R\$ 0,3434
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,2500	R\$ 67,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4644
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 71,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 83,9510 MES: 47,7474 REF: 05/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	9067 P.M. DE FORQUILHA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 22,0800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 21,7600
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 57,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 1,0400
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 147,2600	R\$ 294,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 7,4600	R\$ 2,9840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 543,8934

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800
VALOR:					R\$ 841,77

8.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 105,8400	R\$ 105,8400
TOTAL Material:					R\$ 105,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 111,03


8.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 35,8700	R\$ 0,0359
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0405
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,1800	R\$ 169,1800
TOTAL Material:					R\$ 169,2564

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270
VALOR:					R\$ 201,18

8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	08/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	COMPETIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			MES:	47,78%
					REF:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9068
F.L.S.

18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,7000	R\$ 129,7000
					TOTAL Material:	R\$ 129,7000
					VALOR:	R\$ 129,70

8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,0800	R\$ 157,0800
					TOTAL Material:	R\$ 157,0800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,2500
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 675,2200	R\$ 14,1798
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,1798
					VALOR:	R\$ 246,51

8.11. C2875 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,2000	R\$ 147,2000
					TOTAL Material:	R\$ 147,2000
					VALOR:	R\$ 147,20

2. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 6,7500	R\$ 2,3625
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,7800	R\$ 15,4980
					TOTAL Material:	R\$ 17,8605
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1550
					VALOR:	R\$ 46,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,8300	R\$ 29,8300
					TOTAL Material:	R\$ 29,8300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	MES:	47,76%
		REF:	050001
		Composição:	PROPRIA 100%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9069
P.L.S.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 389,9100	R\$ 1,4622
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4622

VALOR: R\$ 45,56

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,8900	R\$ 32,8900
TOTAL Material:						R\$ 32,8900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 389,9100	R\$ 1,4622
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4622

VALOR: R\$ 48,62

9.1. COMP. 09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 32,40	R\$ 0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
I6740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,86	R\$ 16,35
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 39,71	R\$ 19,86
TOTAL Material:						R\$ 37,57


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,48

VALOR: R\$ 60,05

9.2. C4564 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 CDM DEBONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 12,70% REF: 05/2021 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA 9070	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			

16434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,7200	R\$ 17,7200
					TOTAL Material:	R\$ 20,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8960

	VALOR:	R\$ 31,62
--	---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,7500	R\$ 9,6250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 8,7000	R\$ 11,5710
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,4600	R\$ 0,8952
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,2750
					TOTAL Material:	R\$ 24,3662

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400

	VALOR:	R\$ 61,91
--	---------------	------------------

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 11,2200
					TOTAL Material:	R\$ 11,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520


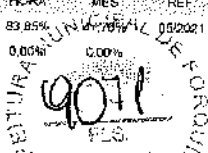
	VALOR:	R\$ 51,17
--	---------------	------------------

9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 35,8700	R\$ 0,0897
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0875
					TOTAL Material:	R\$ 0,3489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 08/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 0,00% REF. 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composições	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 11,66
--------	-----------

9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,4180
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 7,4600	R\$ 0,6714
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 27,9800	R\$ 1,1192
TOTAL Material:						R\$ 9,2086

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 46,30
--------	-----------

9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,9113
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,4600	R\$ 0,5222
TOTAL Material:						R\$ 7,4335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 25,98
--------	-----------

10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,7300	R\$ 13,4600
TOTAL Material:						R\$ 13,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 16,81
--------	-----------

10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 6,0500	R\$ 1,9563

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	08/03/2023			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2001			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9072
F.L.S.

TOTAL Material:	RS 15,1683
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0385
VALOR:					R\$ 16,20

10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229 IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,8200
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,6400	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 326,1200	R\$ 8,1530
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1530
VALOR:					R\$ 43,95

11.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 32,4000	R\$ 0,1976
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6561
TOTAL Material:					R\$ 0,8537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 5,28

11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 32,4000	R\$ 0,7873
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,9710
TOTAL Material:					R\$ 2,7583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	06/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE					

VALOR: R\$ 27,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 326,1200	R\$ 8,1530
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1530

VALOR: R\$ 29,95

11.4. 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
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 7,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,8500	R\$ 22,9350
TOTAL Material:					R\$ 30,6950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR: R\$ 56,85

11.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 3,8800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,0000	R\$ 17,6000
TOTAL Material:					R\$ 21,4800


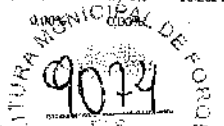
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR: R\$ 47,63

11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,1600	R\$ 26,1600
TOTAL Material:					R\$ 26,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 08/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			

VALOR: R\$ 26,18

11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,1424
TOTAL Material						R\$ 1,1424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6005

VALOR: R\$ 6,75

11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 32,4000	R\$ 0,1978
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6466
TOTAL Material						R\$ 0,8442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2800

VALOR: R\$ 25,12

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	R\$ 32,4000	R\$ 22,6152
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 36,5700	R\$ 32,1085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 59,4000
TOTAL Material						R\$ 114,1237


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400

VALOR: R\$ 404,46

12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 32,4000	R\$ 1,1826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 3,9366
TOTAL Material						R\$ 5,1192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA 027.1 CCM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,70% REF 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
9075
F.L.S.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450
VALOR:					R\$ 18,85

12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 7,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,8500	R\$ 22,9350
TOTAL Material:					R\$ 30,6950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 52,49


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1200
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,3280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4480

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 4,8300
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 35,8700	R\$ 1,0761
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,7600	R\$ 1,1640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 7,1766
10987 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,2622
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 17,6700	R\$ 1,7670
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 16,8800	R\$ 0,8440
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6500
TOTAL Material:					R\$ 18,7699

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390
VALOR:					R\$ 93,96

13.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição De:	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 21,6800	R\$ 0,0173
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0056
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,4400	R\$ 2,3040
TOTAL Material:						R\$ 2,3269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 17,16

13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 21,6800	R\$ 0,0238
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0094
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2200	R\$ 4,8300
TOTAL Material:						R\$ 4,8632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 21,55


13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 21,6800	R\$ 0,0260
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0094
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,0350
TOTAL Material:						R\$ 7,0704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 25,62

13.4. C1659 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 21,6800	R\$ 0,0542
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0507
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0753

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONEREAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	63,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			MES:	07/2023
					REF:	05/2021

TOTAL Material:	R\$ 2,5862
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762
VALOR:					R\$ 9,66

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1222
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9800	R\$ 26,9800
TOTAL Material:					R\$ 27,1022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 49,73

13.6. 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	R\$ 0,1300	R\$ 0,1560
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 33,0300
TOTAL Material:					R\$ 33,1860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 55,81

13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1950
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9200	R\$ 45,9200
TOTAL Material:					R\$ 46,1150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 81,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Fonte	SEINFRA	VERSÃO	207.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	PROPRIA	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			MES	47,76%
					REF	05/2021

9018
P.L.S.

13.8. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 21,6800	R\$ 0,1084
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 18,8300	R\$ 0,1412
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8988
TOTAL Material:					R\$ 2,1484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016
VALOR:					R\$ 11,05

13.9. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 21,6800	R\$ 0,1628
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 18,8300	R\$ 0,2071
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2219
TOTAL Material:					R\$ 3,5918

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 14,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 21,6800	R\$ 0,3688
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 18,8300	R\$ 0,4898
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6561
TOTAL Material:					R\$ 5,5143

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032
VALOR:					R\$ 23,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 21,6800	R\$ 0,5420
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,7532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 08/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	MES:	47,78%
		REF:	05/2021
		Correção:	0,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9079
E.S.

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2520
TOTAL Material:						R\$ 8,5472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 25,83
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,3100	R\$ 13,4431
TOTAL Material:						R\$ 13,4431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540

VALOR:	R\$ 35,70
---------------	------------------

13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 21,6800	R\$ 0,6070
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 18,8300	R\$ 0,8097
TOTAL Material:						R\$ 1,7867


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 12,91
---------------	------------------

13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 21,6800	R\$ 0,6504
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 18,8300	R\$ 0,8850
TOTAL Material:						R\$ 2,6454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 9080
 15/09/2023

VALOR:	R\$ 13,77
--------	-----------

13.15. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 21,6800	R\$ 0,2168
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 18,8300	R\$ 0,2825
TOTAL Material:						R\$ 1,1893

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 11,55
--------	-----------

13.16. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 21,6800	R\$ 0,3252
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 18,8300	R\$ 0,4143
TOTAL Material:						R\$ 1,6295

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 12,01
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 21,6800	R\$ 0,7371
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 18,8300	R\$ 0,9792
TOTAL Material:						R\$ 4,0463

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3524

VALOR:	R\$ 17,40
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 06/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO: HORA MES REF. R\$ 85% 47,76% 05/2021 R\$ 00% 00,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 21,6800	R\$ 1,0840
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,8300	R\$ 1,5064
TOTAL Material:						R\$ 5,5504

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6925	
VALOR:					R\$ 22,24	

19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 21,6800	R\$ 0,8672
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 18,8300	R\$ 1,1298
TOTAL Material:					R\$ 5,1470	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9815	
VALOR:					R\$ 18,13	

13.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 2,8800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 19,8400	R\$ 1,1110
TOTAL Material:					R\$ 10,6510	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614	
VALOR:					R\$ 27,71	

13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 2,8800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 19,8400	R\$ 1,2102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 08/09/2023		BDI: 24,52%		
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
Composição:		PROPRIA:	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9082

TOTAL Material:	R\$ 13,5502
------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 30,61

13.22. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 19,8400	R\$ 0,5952
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
TOTAL Material:					R\$ 5,1252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7561
VALOR:					R\$ 16,88

13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 21,8800	R\$ 1,2466
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 18,8300	R\$ 1,7135
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
TOTAL Material:					R\$ 8,3801


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 25,44

13.24. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,6900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 19,8400	R\$ 1,3690
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6800	R\$ 5,6800
TOTAL Material:					R\$ 10,7390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA:	MES:
			83,99%	47,78%
			0,00%	0,00%
			REF:	05/2023

9083

P.L.S.

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,0614

VALOR: R\$ 27,80

13.25. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 14,4000
TOTAL Material:					R\$ 14,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

VALOR: R\$ 32,95

13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0364
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
TOTAL Material:					R\$ 5,2164	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650	

VALOR: R\$ 18,68


13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 48,6700	R\$ 109,9842
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,2800	R\$ 12,6768
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 404,4600	R\$ 20,2230
C9037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 37,8600	R\$ 91,2426
TOTAL Serviço:					R\$ 234,1364	

VALOR: R\$ 234,14

13.28. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 20,9100	R\$ 1,6728
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 7,6700	R\$ 30,6800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 245,6600	R\$ 19,6544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 08/08/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 72,3900	R\$ 12,4511
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
					TOTAL Serviço:	R\$ 75,2455
					VALOR:	R\$ 75,25

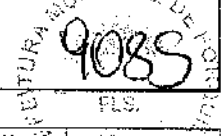
13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 35,8700	R\$ 0,3587
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,0260
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 47,3400	R\$ 49,7070
					TOTAL Material:	R\$ 51,6217
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4800
					VALOR:	R\$ 106,10

13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,9700	R\$ 6,9475
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 4,8200	R\$ 0,1080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 32,4000	R\$ 3,4020
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,8938
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 14,5600	R\$ 1,5288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 7,6950
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 35,4700	R\$ 1,4897
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 30,3800
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 15,1900	R\$ 6,0760
					TOTAL Material:	R\$ 60,5186
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1433
					VALOR:	R\$ 240,66

13.31. 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	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 08/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA: 0,00%	REF: 06/2021


 P. MUNICIPAL DE FORQUILHA
 9085
 FLS.

TOTAL Material: R\$ 4.3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3482	
VALOR:					R\$ 40,73	

14.1. C4636 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	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,6400	R\$ 156,6400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9600	R\$ 281,9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0728
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 4,6800	R\$ 0,4680
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:					R\$ 438,7708	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700	
VALOR:					R\$ 550,04	

14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1456
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 85,7300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 7,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,9200	R\$ 61,9200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 17,3300
TOTAL Material:					R\$ 189,3256	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970	
VALOR:					R\$ 311,72	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	08/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2024
						0,00%
						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9086
FLS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1092
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5200	R\$ 46,5200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 7,2000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,9200	R\$ 61,9200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1200	R\$ 37,1200
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:					R\$ 169,5692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975

VALOR: R\$ 270,57

14.4. 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	R\$ 35,8700	R\$ 0,0179
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0405
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 93,1400	R\$ 93,1400
TOTAL Material:					R\$ 93,1984


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR: R\$ 124,50

14.5. 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	R\$ 190,0600	R\$ 190,0600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5500	R\$ 100,5500
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0728
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 7,2000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 13,9000
TOTAL Material:					R\$ 320,2828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 08/08/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			63,86%	47,78%	05/2021
			0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
9037
F.L.S.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74.1800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 394,46
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 35,8700	R\$ 0,2870
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 161,6700	R\$ 161,6700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8640
TOTAL Material:					R\$ 162,8210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 218,85
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1700	R\$ 63,1700
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5800	R\$ 66,5800
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 15,2000
TOTAL Material:					R\$ 144,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 174,43
--------	------------

14.8. COMP. 04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 35,87	R\$ 0,29
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 128,89	R\$ 141,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 142,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 174,43	R\$ 348,86
TOTAL Serviço:					R\$ 348,86