



CARTA PROPOSTA

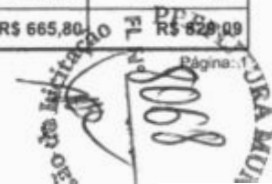
Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

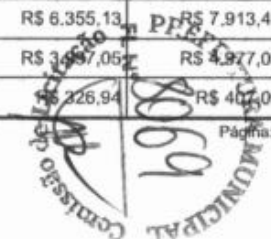


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.704,15	R\$ 8.349,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 225,00	R\$ 280,17	R\$ 1.350,00	R\$ 1.681,02	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 17,45	R\$ 21,73	R\$ 275,71	R\$ 343,33	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 40,29	R\$ 50,17	R\$ 238,52	R\$ 297,01	
1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,66	R\$ 160,94	R\$ 200,40	R\$ 267,16	R\$ 332,66	
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	R\$ 6,71	R\$ 8,36	R\$ 3.511,34	R\$ 4.374,79	
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	R\$ 2,42	R\$ 3,01	R\$ 495,93	R\$ 616,84	
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 22,44	R\$ 27,94	R\$ 565,49	R\$ 704,09	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.257,64	R\$ 4.056,36
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	R\$ 34,79	R\$ 43,32	R\$ 318,68	R\$ 396,81	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	R\$ 125,95	R\$ 156,83	R\$ 1.728,03	R\$ 2.151,71	
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 23,82	R\$ 29,66	R\$ 401,84	R\$ 500,36	
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 47,96	R\$ 59,72	R\$ 809,09	R\$ 1.007,48	
3	ESTRUTURAS								R\$ 17.217,64	R\$ 21.439,99
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 638,38	R\$ 794,91	R\$ 3.938,80	R\$ 4.904,59	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,33	R\$ 14,92	R\$ 18,58	R\$ 5.062,80	R\$ 6.304,75	
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 127,00	R\$ 158,14	R\$ 922,02	R\$ 1.148,10	
3.4	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 210,47	R\$ 262,08	R\$ 3.007,62	R\$ 3.745,12	
3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 475,40	R\$ 591,97	R\$ 1.873,08	R\$ 2.332,36	
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 1.885,41	R\$ 2.347,71	R\$ 2.413,32	R\$ 3.005,07	
4	PAREDES E PAÍNEIS								R\$ 665,80	R\$ 829,09



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	Q	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	R\$ 53,78	R\$ 66,97	R\$ 665,80	R\$ 829,09
5	REVESTIMENTOS							R\$ 93.656,40	R\$ 116.621,28
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 6,37	R\$ 7,93	R\$ 323,60	R\$ 402,84
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	535,70	R\$ 24,82	R\$ 30,91	R\$ 13.296,07	R\$ 16.558,49
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,31	R\$ 27,73	R\$ 34,53	R\$ 868,23	R\$ 1.081,13
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,86	R\$ 133,45	R\$ 166,17	R\$ 71.510,52	R\$ 89.043,86
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,81	R\$ 123,03	R\$ 153,20	R\$ 3.298,43	R\$ 4.107,29
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,51	R\$ 6,98	R\$ 8,69	R\$ 3.926,32	R\$ 4.888,21
5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 39,03	R\$ 48,60	R\$ 433,23	R\$ 539,46
6	PISOS							R\$ 9.671,50	R\$ 12.043,04
6.1	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 825,11	R\$ 1.027,43	R\$ 1.906,00	R\$ 2.373,36
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 104,53	R\$ 130,16	R\$ 3.700,36	R\$ 4.607,66
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 263,36	R\$ 327,94	R\$ 1.685,50	R\$ 2.098,82
6.4	C5028	PISO INTÉRTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,67	R\$ 63,45	R\$ 79,01	R\$ 1.184,61	R\$ 1.475,12
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 44,89	R\$ 55,90	R\$ 709,26	R\$ 883,22
6.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 204,33	R\$ 254,43	R\$ 382,10	R\$ 475,78
6.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,82	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 103,67	R\$ 129,08
7	ESQUADRIAS							R\$ 45.548,54	R\$ 56.716,91
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 531,00	R\$ 661,20	R\$ 13.275,00	R\$ 16.530,00
7.2	C2873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	R\$ 348,83	R\$ 431,87	R\$ 8.823,36	R\$ 10.986,77
7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 235,89	R\$ 293,73	R\$ 8.586,40	R\$ 10.691,77
7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.215,10	R\$ 1.513,04	R\$ 8.505,70	R\$ 10.591,28
7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.121,57	R\$ 1.396,58	R\$ 2.243,14	R\$ 2.793,16
7.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 101,91	R\$ 126,90	R\$ 611,46	R\$ 761,40
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 660,17	R\$ 822,04	R\$ 2.277,59	R\$ 2.836,04
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 136,21	R\$ 169,61	R\$ 1.225,89	R\$ 1.526,49
8	COBERTURA							R\$ 30.648,27	R\$ 38.162,40
8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,12	R\$ 78,19	R\$ 97,36	R\$ 2.902,41	R\$ 3.614,00
8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	33,60	R\$ 179,17	R\$ 223,10	R\$ 6.020,11	R\$ 7.496,16
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	R\$ 35,98	R\$ 44,80	R\$ 7.134,83	R\$ 8.883,84
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	54,22	R\$ 117,21	R\$ 145,95	R\$ 6.355,13	R\$ 7.913,41
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 62,24	R\$ 77,50	R\$ 3.997,05	R\$ 4.977,05
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	R\$ 9,63	R\$ 11,99	R\$ 226,94	R\$ 407,06



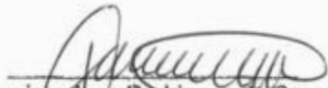
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QT	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 171,02	R\$ 212,95	R\$ 3.420,40	R\$ 4.259,00
8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	R\$ 25,33	R\$ 31,54	R\$ 491,40	R\$ 611,88
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 478,23	R\$ 595,49
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 225,21	R\$ 280,43	R\$ 225,21	R\$ 280,43
9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,02	R\$ 315,06	R\$ 253,02	R\$ 315,06
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 4.254,15	R\$ 5.297,29
10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 265,97	R\$ 331,19	R\$ 531,94	R\$ 662,38
10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 680,37	R\$ 847,20	R\$ 544,30	R\$ 677,76
10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,24	R\$ 47,62	R\$ 305,92	R\$ 380,96
10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,35	R\$ 102,54	R\$ 164,70	R\$ 205,08
10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,78	R\$ 109,30	R\$ 175,56	R\$ 218,60
10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.165,90	R\$ 1.451,78	R\$ 2.331,80	R\$ 2.903,56
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 199,93	R\$ 248,95	R\$ 199,93	R\$ 248,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.882,47	R\$ 11.060,47
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	395,20	R\$ 8,20	R\$ 10,21	R\$ 3.240,64	R\$ 4.034,99
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,30	R\$ 23,35	R\$ 29,08	R\$ 1.291,26	R\$ 1.608,12
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 18,62	R\$ 23,19	R\$ 316,54	R\$ 394,23
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 79,18	R\$ 98,59	R\$ 316,72	R\$ 394,36
11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 31,50	R\$ 39,22	R\$ 630,00	R\$ 784,40
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,40	R\$ 21,67	R\$ 87,00	R\$ 108,35
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,79	R\$ 38,34	R\$ 153,95	R\$ 191,70
11.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 234,53	R\$ 292,04	R\$ 2.345,30	R\$ 2.920,40
11.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 430,11	R\$ 535,57	R\$ 430,11	R\$ 535,57
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,65	R\$ 29,45	R\$ 70,95	R\$ 88,35
12	PINTURAS							R\$ 25.443,73	R\$ 31.685,16
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,34	R\$ 23,81	R\$ 29,65	R\$ 15.341,74	R\$ 19.104,88
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,94	R\$ 20,99	R\$ 26,14	R\$ 6.652,57	R\$ 8.284,81
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,61	R\$ 12,71	R\$ 15,83	R\$ 261,95	R\$ 326,26
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 9,52	R\$ 11,85	R\$ 65,97	R\$ 82,12
12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 13,08	R\$ 16,29	R\$ 327,00	R\$ 407,25
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,01	R\$ 21,93	R\$ 27,31	R\$ 1.754,62	R\$ 2.185,07
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,12	R\$ 35,71	R\$ 44,47	R\$ 1.039,88	R\$ 1.294,97
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS							R\$ 34.201,98	R\$ 42.587,88

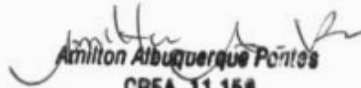
RECEBIMOS
 R\$ 42.587,88
 20/10/2020
 RECEBEMOS
 R\$ 42.587,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 31,45	R\$ 39,16	R\$ 217,95	R\$ 271,38
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 475,40	R\$ 591,97	R\$ 3.294,52	R\$ 4.102,35
13.3	C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 587,25	R\$ 731,24	R\$ 4.069,64	R\$ 5.067,49
13.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 127,00	R\$ 158,14	R\$ 880,11	R\$ 1.095,91
13.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 137,81	R\$ 171,60	R\$ 955,02	R\$ 1.189,19
13.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 37,74	R\$ 46,99	R\$ 261,54	R\$ 325,64
13.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 35,34	R\$ 44,01	R\$ 244,91	R\$ 304,99
13.8	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 531,34	R\$ 661,62	R\$ 3.682,19	R\$ 4.585,03
13.9	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 39,49	R\$ 49,17	R\$ 273,67	R\$ 340,75
13.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 6,35	R\$ 7,91	R\$ 44,01	R\$ 54,82
13.11	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 25,41	R\$ 31,64	R\$ 176,09	R\$ 219,27
13.12	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 27,73	R\$ 34,53	R\$ 192,17	R\$ 239,29
13.13	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 133,47	R\$ 166,20	R\$ 924,95	R\$ 1.151,77
13.14	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 123,03	R\$ 153,20	R\$ 852,60	R\$ 1.061,68
13.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 7,56	R\$ 9,41	R\$ 52,39	R\$ 65,21
13.16	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 23,81	R\$ 29,65	R\$ 165,00	R\$ 205,47
13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 660,17	R\$ 822,04	R\$ 4.574,98	R\$ 5.696,74
13.18	C0302	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO -CAPACIDADE			3,00	R\$ 309,02	R\$ 384,79	R\$ 927,06	R\$ 1.154,37
13.19	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 1.791,18	R\$ 2.230,38	R\$ 12.412,88	R\$ 15.456,53
14	DIVERSOS							R\$ 19.830,31	R\$ 24.692,92
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.221,04	R\$ 1.520,44	R\$ 2.442,08	R\$ 3.040,88
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,68	R\$ 41,94	R\$ 67,36	R\$ 83,88
14.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 268,29	R\$ 334,07	R\$ 6.108,96	R\$ 7.606,77
14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 117,78	R\$ 146,66	R\$ 2.944,50	R\$ 3.666,50
14.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,80	R\$ 117,78	R\$ 146,66	R\$ 3.038,72	R\$ 3.783,83
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,20	R\$ 140,76	R\$ 175,27	R\$ 3.687,91	R\$ 4.592,07
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	186,31	R\$ 8,27	R\$ 10,30	R\$ 1.540,78	R\$ 1.918,99
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73.677,51
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 300.460,51

VALOR TOTAL: R\$ 374.138,02




Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	IMP
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE BANHOSSO	CAEMA	201912	115,84%	-	1.92719
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAEMA	202012	-	-	942521
		DEOP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,09%	-	232914
		DEI-MC	202014 COM DESONERAÇÃO	-	-	270220
		MOFPOEV	202018 - R\$ 28419	115,30%	-	962023
		MOFICAP	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	210202
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	162223
		SCRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	692517
		SCRO	202016 COM DESONERAÇÃO	-	-	210204
		SMAR	202012 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	210204
		SMOP-EDM	201907 COM DESONERAÇÃO	87,39%	49,84%	260201
		SMOP-LLM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	260201
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	260201
		Composição	PROFISIA	0,26%	0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	IMP
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE BANHOSSO	CAEMA	201912	115,84%	-	1.92719
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAEMA	202012	-	-	942521
		DEOP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,09%	-	232914
		DEI-MC	202014 COM DESONERAÇÃO	-	-	270220
		MOFPOEV	202018 - R\$ 28419	115,30%	-	962023
		MOFICAP	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	210202
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	162223
		SCRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	692517
		SCRO	202016 COM DESONERAÇÃO	-	-	210204
		SMAR	202012 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	210204
		SMOP-EDM	201907 COM DESONERAÇÃO	87,39%	49,84%	260201
		SMOP-LLM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	260201
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	260201
		Composição	PROFISIA	0,26%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 56,5800	RS 57,7116
11100	ESMALTE BINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 46,2200	RS 46,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 23,3300	RS 104,9850
11725	FRECO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/MS)	SEINFRA	KG	0,19000000	RS 23,1800	RS 3,4770
TOTAL Material:					RS 212,3936	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68311105	RS 18,4600	RS 12,6102
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,6102	
VALOR:					RS 228,00	

1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08357891	RS 24,1600	RS 2,0193
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83878448	RS 18,4600	RS 15,4298
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,4490	
VALOR:					RS 17,48	

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJÓLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19296842	RS 24,1600	RS 4,6628
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92966430	RS 18,4600	RS 35,8253
TOTAL Mão de Obra:					RS 40,2879	
VALOR:					RS 40,28	

1.4. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 173,2600	RS 1,3959
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 1,0300	RS 3,2960
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 122,3400	RS 122,3400
TOTAL Material:					RS 127,0219	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45891915	RS 24,1600	RS 11,1116

02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53502297	RS 24,1600	RS 12,9262
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000997	RS 18,4600	RS 9,8779
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,8107	
VALOR:					RS 195,94	

1.5. C1079 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03199851	RS 24,1600	RS 0,7731
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32137834	RS 18,4600	RS 5,9328
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,7057	
VALOR:					RS 6,71	

1.6. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13108426	RS 18,4600	RS 2,4200
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,4200	
VALOR:					RS 2,42	

1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19288508	RS 24,1600	RS 4,6553
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96342498	RS 18,4600	RS 17,7848
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,4401	
VALOR:					RS 22,44	

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88461538	RS 18,4600	RS 34,7900
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,7900	
VALOR:					RS 34,79	

2.2. C8336 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 101,4800	RS 111,8280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 28/01/2024	BCI: 24,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	UNID	MES
		CAEMA	337912	H	14,00%
		CADEPA	330912	H	0,00%
LOCAL:	SÍTIO GARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA				
		DESP	20M COM DESENHARIAÇÃO	H	45,00%
		DIR-MS	302094 COM DESENHARIAÇÃO	H	0,00%
		SMEFOR-MS	322308 - Rm Saneit	H	175,00%
		MOVICAP	201911 COM DESENHARIAÇÃO	H	0,00%
		SEINFRA	508.1 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		SCRD 2	201911 COM DESENHARIAÇÃO	H	60,00%
		SCRD	302910 COM DESENHARIAÇÃO	H	0,00%
		SMAPI	303012 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		SMAPI-SCV	301967 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		SMAPI-LLM	301967 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		SMAPI	301967 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		Condição	PROPRIA	H	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 28/01/2024	BCI: 24,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	UNID	MES
		CAEMA	337912	H	14,00%
		CADEPA	330912	H	0,00%
LOCAL:	SÍTIO GARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA				
		DESP	20M COM DESENHARIAÇÃO	H	45,00%
		DIR-MS	302094 COM DESENHARIAÇÃO	H	0,00%
		SMEFOR-MS	322308 - Rm Saneit	H	175,00%
		MOVICAP	201911 COM DESENHARIAÇÃO	H	0,00%
		SEINFRA	508.1 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		SCRD 2	201911 COM DESENHARIAÇÃO	H	60,00%
		SCRD	302910 COM DESENHARIAÇÃO	H	0,00%
		SMAPI	303012 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		SMAPI-SCV	301967 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		SMAPI-LLM	301967 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		SMAPI	301967 COM DESENHARIAÇÃO	H	27,00%
		Condição	PROPRIA	H	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77562203	RS 16,4800
					RS 14,3248
					RS 14,3248
					RS 125,00

VALOR: RS 638,38					
------------------	--	--	--	--	--

2.3. C8792 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,17573849	RS 80,1000
					RS 14,0767
					RS 14,0767

3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 5860 (KG)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00515508	RS 235,0500
					RS 1,2118
					RS 1,2118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52761207	RS 16,4800
					RS 8,7307
					RS 9,7387
					RS 23,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07952	AÇO CA-5860	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 10,8600
01003	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 23,9600
					RS 0,4792
					RS 11,8722

2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00820	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18018586	RS 240,7800
					RS 47,9600
					RS 47,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04665072	RS 19,1000
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04727404	RS 24,1600
					RS 2,5331
					RS 14,82

3.1. C0843 CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00852	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,27298739	RS 26,9300
					RS 7,3518
					RS 7,3518

3.3. C1398 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	RS 100,9500
01091	PONTELE / BARROTE DE 3X3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 23,3300
01728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/NO)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 20,5900
01846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 8,7700
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 18,5100
					RS 21,8667
					RS 94,4879

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	RS 121,1700
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 146,8900
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 1,0300
01826	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 145,6900
					RS 30,4402
					RS 596,3091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75200350	RS 19,1000
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75218745	RS 24,1600
					RS 18,4728
					RS 33,6381
					RS 127,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42232983	RS 16,4800
					RS 44,7162
					RS 44,7162

3.4. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00527	CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	RS 31,0000
00865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	RS 1,2200
01098	PONTELE / BARROTE DE 3X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	RS 22,0500
					RS 3,2910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	34,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MAMOSO	CADENA:	301912	116,86%	132014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CADENPA:	303912	-	940571
		DEOSP:	20% COM DESONERAÇÃO	83,90%	830014
		DIR-ME:	303204 COM DESONERAÇÃO	-	870022
		DIR-PONV:	303206 - Rio Branco	175,98%	860023
		NOVACAP:	301911 COM DESONERAÇÃO	-	010020
		SEINFRA:	RS-1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	80020
		SICRO 2:	301911 COM DESONERAÇÃO	86,74%	090011
		SICRO:	303205 COM DESONERAÇÃO	-	010024
		SNAP:	303212 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,87%
		SNAP-EDE:	301907 COM DESONERAÇÃO	87,39%	48,94%
		SNAP-FULLM:	301907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		SNAP:	301907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		Compreço:	PROFISIA	0,00%	0,00%

Q262	PREÇO 14X16 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,4000000	RS 24,9800	RS 9,9920
Q243	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,3850000	RS 47,2300	RS 64,4890
TOTAL Materiais:					RS 120,9410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10013558	RS 24,1600	RS 50,7393
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10033047	RS 18,4800	RS 38,7721
TOTAL Mão de Obra:					RS 89,5114	
VALOR:					RS 210,47	

3.5. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:5) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,0000000	RS 164,8000	RS 164,8070
TOTAL Materiais:					RS 164,8070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,37535330	RS 24,1600	RS 81,5405
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71883171	RS 18,4800	RS 87,1201
TOTAL Mão de Obra:					RS 168,6768	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,26252119	RS 582,2300	RS 117,9139
TOTAL Serviço:					RS 117,9139	
VALOR:					RS 475,40	

3.6. C2686 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,38961028	RS 25,9200	RS 10,0899
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 10,0899	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0157	AÇO CA-20	SEINFRA	KG	80,00000000	RS 11,8300	RS 715,8000
Q0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 23,9800	RS 28,7520
Q0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 121,1700	RS 75,5490
Q0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 145,6900	RS 127,9158
Q0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,90000000	RS 1,0300	RS 337,4280
18691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	RS 23,3300	RS 18,6640
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 20,9800	RS 41,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 18,5100	RS 92,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	34,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MAMOSO	CADENA:	301912	116,86%	132014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CADENPA:	303912	-	940571
		DEOSP:	20% COM DESONERAÇÃO	83,90%	830014
		DIR-ME:	303204 COM DESONERAÇÃO	-	870022
		DIR-PONV:	303206 - Rio Branco	175,98%	860023
		NOVACAP:	301911 COM DESONERAÇÃO	-	010020
		SEINFRA:	RS-1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	80020
		SICRO 2:	301911 COM DESONERAÇÃO	86,74%	090011
		SICRO:	303205 COM DESONERAÇÃO	-	010024
		SNAP:	303212 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,87%
		SNAP-EDE:	301907 COM DESONERAÇÃO	87,39%	48,94%
		SNAP-FULLM:	301907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		SNAP:	301907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		Compreço:	PROFISIA	0,00%	0,00%

TOTAL Materiais:	RS 1.453,1733
------------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0337	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,78738090	RS 19,1000	RS 129,2571
Q0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,84611927	RS 24,1600	RS 68,9302
Q458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,13173317	RS 24,1600	RS 99,8227
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10254878	RS 24,1600	RS 26,6376
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,60606837	RS 18,4800	RS 121,9849
TOTAL Mão de Obra:					RS 441,6325	
VALOR:					RS 1.895,41	

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO PURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 121,1700	RS 1,8176
Q0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,3900	RS 3,0302
Q0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,0300	RS 2,2454
Q2081	TIJOLO CERÂMICO PURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	RS 0,7700	RS 19,2500
TOTAL Materiais:					RS 26,3432	

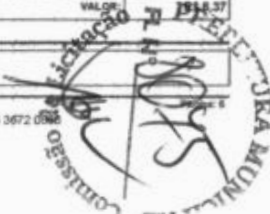
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81471642	RS 24,1600	RS 14,6515
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68178500	RS 18,4800	RS 12,5854
TOTAL Mão de Obra:					RS 27,4369	
VALOR:					RS 53,78	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 121,1700	RS 0,7391
Q0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 1,0300	RS 2,5029
TOTAL Materiais:					RS 3,2420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08228412	RS 24,1600	RS 1,5048
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08795345	RS 18,4800	RS 1,6226
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,1274	
VALOR:					RS 6,3694	

5.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:7 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE BANHOSE	CAEMA	201912	118,58%	-	12/2119
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAEPA	201912	-	-	04/2021
		EDOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	85,00%	-	02/2014
		EDR-MS	202004 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		REDFONTE	202008 - Rm Banho	118,58%	-	08/2023
		NOVICAP	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SEINFRA	108-1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,20%	19/2023
		SCRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-	09/2017
		SCRO	202019 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SMAR	202012 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,91%	01/2024
		SMOP EDW	201907 COM DESONERAÇÃO	87,20%	49,84%	09/2021
		SMOP LLM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,87%	09/2021
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,87%	09/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE BANHOSE	CAEMA	201912	118,58%	-	12/2119
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAEPA	201912	-	-	04/2021
		EDOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	85,00%	-	02/2014
		EDR-MS	202004 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		REDFONTE	202008 - Rm Banho	118,58%	-	08/2023
		NOVICAP	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SEINFRA	108-1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,20%	19/2023
		SCRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-	09/2017
		SCRO	202019 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SMAR	202012 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,91%	01/2024
		SMOP EDW	201907 COM DESONERAÇÃO	87,20%	49,84%	09/2021
		SMOP LLM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,87%	09/2021
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,87%	09/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40804234	RS 24,1800	RS 9,8563
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40804234	RS 18,4600	RS 7,5325
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,3888

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	RS 3,5100	RS 28,0800
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 76,6900	RS 84,3590
TOTAL Material:					RS 112,4390

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01380142	RS 545,1800	RS 7,4208
TOTAL Serviço:					RS 7,4208
VALOR:					RS 24,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24850434	RS 24,1800	RS 6,0073
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850434	RS 18,4600	RS 4,5827
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,5900
VALOR:					RS 123,03

5.3. C3467 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41488852	RS 24,1800	RS 10,0237	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41488852	RS 18,4600	RS 7,6521	
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,6758	

5.5. C1125 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 9,5200	RS 1,6088	
TOTAL Material:					RS 1,6088	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,01727185	RS 582,2300	RS 10,0582
TOTAL Serviço:					RS 10,0582
VALOR:					RS 27,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12608743	RS 24,1800	RS 3,0458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12608743	RS 18,4600	RS 2,3272
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,3730
VALOR:					RS 8,98

5.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material						
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 76,6900	RS 84,3590	
TOTAL Material:					RS 84,3590	

5.7. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ENBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. >2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material						
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 121,1700	RS 2,9444	
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 1,0300	RS 10,0116	
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 10,1500	RS 4,0600	
TOTAL Material:					RS 17,0160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,85081507	RS 24,1800	RS 20,5507
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85107085	RS 18,4600	RS 15,7200
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,2707

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48512227	RS 24,1800	RS 11,7374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58358972	RS 18,4600	RS 10,7727
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,5101
VALOR:					RS 38,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01223893	RS 1.047,1300	RS 12,8162
TOTAL Serviço:					RS 12,8162
VALOR:					RS 133,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48512227	RS 24,1800	RS 11,7374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58358972	RS 18,4600	RS 10,7727
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,5101
VALOR:					RS 38,03

5.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
10290 BRITA	SEINFRA	M3	5,57804164	RS 145,6600	RS 812,7377	

6.1. C1906 LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material						
10290 BRITA	SEINFRA	M3	5,57804164	RS 145,6600	RS 812,7377	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		FORTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:		SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAÇO, DISTRITO DE MANHOSO		CENSAI 307912 118,89% 132070			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA		CASPFA 303012 060275			
				DESP 2014 COM DESONERACAO 85,99% 609914			
				DIR-ME 302014 COM DESONERACAO 070522			
				MEDICINA 302008 - Rio Branco 118,89% 905033			
				NOVACAP 301911 COM DESONERACAO 210500			
				SEINFRA 508.1 COM DESONERACAO 84,49% 81496			
				SCRO 2 301811 COM DESONERACAO 86,19% 880811			
				SCRO 303010 COM DESONERACAO 019004			
				SINAF 303010 COM DESONERACAO 85,09% 87076			
				SINAF-ESSE 301987 COM DESONERACAO 87,59% 89498			
				SINAF-LLM 301987 COM DESONERACAO 86,12% 89070			
				SINAF 301987 COM DESONERACAO 86,12% 89070			
				Supervisao 900104 0,00% 0,00%			



TOTAL Material:		RS 912,7377
Mão de Obra		
12543	SERVENTE	
FORTE:	SEINFRA	UNID: H
COEFICIENTE:	0,67024437	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,4600
TOTAL		RS 12,3727
TOTAL Mão de Obra:		RS 12,3727
VALOR:		RS 925,11

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,47807851	RS 2,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 9,8768

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ADREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,7000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 173,3600
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 20,9800
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,98000000	RS 1,0300
11101	ESMERL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 65,4000
11102	ESMERL N.60	SEINFRA	UN	0,08000000	RS 66,5400
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 2,3800
TOTAL Material:					RS 88,9942

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARFISCISTA	SEINFRA	H	0,28679780	RS 24,1600
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71206308	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71199529	RS 16,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,5600
VALOR:					RS 126,55

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,13711749	RS 1,051,7700
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIFENIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP + 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,39811713	RS 40,8600
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09141166	RS 31,4600
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,00332349	RS 782,7700
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,39811713	RS 11,8900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.+ 1,5cm	SEINFRA	M2	0,761176377	RS 63,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		FORTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:		SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAÇO, DISTRITO DE MANHOSO		CENSAI 307912 118,89% 132070			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA		CASPFA 303012 060275			
				DESP 2014 COM DESONERACAO 85,99% 609914			
				DIR-ME 302014 COM DESONERACAO 070522			
				MEDICINA 302008 - Rio Branco 118,89% 905033			
				NOVACAP 301911 COM DESONERACAO 210500			
				SEINFRA 508.1 COM DESONERACAO 84,49% 81496			
				SCRO 2 301811 COM DESONERACAO 86,19% 880811			
				SCRO 303010 COM DESONERACAO 019004			
				SINAF 303010 COM DESONERACAO 85,09% 87076			
				SINAF-ESSE 301987 COM DESONERACAO 87,59% 89498			
				SINAF-LLM 301987 COM DESONERACAO 86,12% 89070			
				SINAF 301987 COM DESONERACAO 86,12% 89070			
				Supervisao 900104 0,00% 0,00%			

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,09141166	RS 31,3800	RS 2,8665
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP+5 mm P/AREDE	SEINFRA	M2	0,39811713	RS 26,7900	RS 10,6120
TOTAL Serviço:					RS 283,3629	
VALOR:					RS 283,38	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03128903	RS 37,3700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00010368	RS 61,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,1781

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 121,1700
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	RS 111,8200
19613	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 1,0300
TOTAL Material:					RS 80,1383

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,06205705	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04724053	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,1288
VALOR:					RS 63,48

5.5. C3459 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 173,3600
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 1,0300
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 2,3800
TOTAL Material:					RS 14,7148

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67713957	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74858732	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,1796
VALOR:					RS 44,89

5.6. C2868 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	34,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CHEMA	201812	116,89%	120214
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CACIPA	202812	-	062021
		DESP	2018 COM DESONERAÇÃO	63,90%	090204
		DEP-MG	202004 COM DESONERAÇÃO	-	070202
		MID-PONTE	202806 - Rm Banho	116,90%	062023
		MOV-CAMP	201811 COM DESONERAÇÃO	-	070202
		SZERRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47-04%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	60,74%	03-2117
		SICRO	202810 COM DESONERAÇÃO	-	01-2834
		SINAFI	202810 COM DESONERAÇÃO	80,89%	47-04%
		SINAFI EDP	201807 COM DESONERAÇÃO	87,39%	48-64%
		SINAFI ILLUM	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48-67%
		SINAFI	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48-67%
		CONTRATAÇÃO	PROFISIA	0,07%	0-07%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 173,3600	RS 199,3640
TOTAL Material					RS 199,3640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26880098	RS 16,4600	RS 4,4300
TOTAL Mão de Obra					RS 4,4300
VALOR:					RS 204,33

6.7. 00385 BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244 FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 6,3600	RS 6,3600
TOTAL Material					RS 6,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11031809	RS 24,1600	RS 2,6603
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18280113	RS 16,4600	RS 3,3743
TOTAL Mão de Obra					RS 6,0346

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0058 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18206921	RS 5,4700	RS 0,9909
0268 CONCRETO P/MBR. FOX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02900554	RS 528,3700	RS 13,2122
0321 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02721193	RS 6,9600	RS 0,1912
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01103188	RS 31,4600	RS 0,3470
TOTAL Serviço					RS 14,7493
VALOR:					RS 27,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 531,0000	RS 531,0000
TOTAL Material					RS 531,0000
VALOR:					RS 531,00

7.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252 VIDRO COMUM FUMÊ E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 346,8300	RS 346,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	34,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CHEMA	201812	116,89%	120214
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CACIPA	202812	-	062021
		DESP	2018 COM DESONERAÇÃO	63,90%	090204
		DEP-MG	202004 COM DESONERAÇÃO	-	070202
		MID-PONTE	202806 - Rm Banho	116,90%	062023
		MOV-CAMP	201811 COM DESONERAÇÃO	-	070202
		SZERRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47-04%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	60,74%	03-2117
		SICRO	202810 COM DESONERAÇÃO	-	01-2834
		SINAFI	202810 COM DESONERAÇÃO	80,89%	47-04%
		SINAFI EDP	201807 COM DESONERAÇÃO	87,39%	48-64%
		SINAFI ILLUM	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48-67%
		SINAFI	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48-67%
		CONTRATAÇÃO	PROFISIA	0,07%	0-07%

TOTAL Material	RS 346,8300
----------------	-------------

VALOR:	RS 346,83
--------	-----------

7.3. C1428 GRADÉ DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	RS 121,1700	RS 0,7264
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	RS 1,3900	RS 0,7923
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	RS 1,0300	RS 2,9252
11222 GRADÉ DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 167,5500	RS 167,5500
TOTAL Material					RS 182,2989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72808679	RS 24,1600	RS 41,7506
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72834812	RS 16,4600	RS 31,9053
TOTAL Mão de Obra					RS 73,6559
VALOR:					RS 255,99

7.4. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 121,1700	RS 1,2844
0209 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LIN	1,00000000	RS 330,3900	RS 330,3900
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,3900	RS 2,3908
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,0300	RS 1,7716
11601 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	3,00000000	RS 30,2400	RS 90,7200
11105 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	1,00000000	RS 85,0600	RS 85,0600
11240 GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LIN	2,00000000	RS 103,2200	RS 206,4400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LIN	8,00000000	RS 0,4900	RS 3,9200
11705 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	LIN	1,00000000	RS 389,8400	RS 389,8400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 24,6400	RS 4,9280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ODAPÊ	SEINFRA	LIN	5,00000000	RS 2,5500	RS 12,7500
TOTAL Material					RS 1.130,0849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,39933413	RS 13,0000	RS 18,3913
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,40414671	RS 34,1500	RS 47,9653
0230 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52599042	RS 24,1600	RS 12,7009
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52496640	RS 16,4600	RS 8,6336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTELE	FONTE:	VERBA	M3:	120719
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSSO	CM24:	201912	18,58%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CM25:	300912	-	042021
		DESP:	2014 COM DESONERAÇÃO	83,88%	030914
		DEP-MS:	302004 COM DESONERAÇÃO	-	070002
		DESPONIV:	302008 - No Banco	118,80%	360203
		MOVICAP:	301811 COM DESONERAÇÃO	-	010001
		SEINFRA:	105 1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,40%
		SICRO 2:	301811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	030911
		SICRO 3:	302010 COM DESONERAÇÃO	-	010004
		SNAP:	302012 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,47%
		SNAP EQM:	301807 COM DESONERAÇÃO	87,88%	44,64%
		SNAP LUB:	301807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	44,67%
		SNAP:	301807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	44,67%
		CONTRIBUIÇ:	PROFPA	0,87%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 83,0049

VALOR: R\$ 1.215,10

7.5. C1385 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA POLNA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	RS 121,1700	RS 1,2844
10209 BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 330,3900	RS 330,3900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,3600	RS 2,3368
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,0300	RS 1,7716
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 30,2400	RS 90,7200
11150 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 85,0800	RS 85,0800
11240 QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 103,2200	RS 206,4400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,4900	RS 3,9200
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 291,1300	RS 291,1300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 24,8400	RS 4,9200
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 2,5000	RS 15,0000
TOTAL Material:					RS 1.053,3048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,48275404	RS 19,1000	RS 28,5116
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,48432298	RS 24,1600	RS 36,1028
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55426284	RS 24,1600	RS 13,3910
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55308502	RS 18,4600	RS 10,2009
TOTAL Mão de Obra:					RS 98,2163
VALOR:					RS 1.121,57

7.6. C1382 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X85MM-FAMA 1260X L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 63,5100	RS 63,5100
TOTAL Material:					RS 63,5100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,88772676	RS 19,1000	RS 16,9596
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,88795453	RS 24,1600	RS 21,4433
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,3999
VALOR:					RS 101,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTELE	FONTE:	VERBA	M3:	120719
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSSO	CM24:	201912	18,58%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CM25:	300912	-	042021
		DESP:	2014 COM DESONERAÇÃO	83,88%	030914
		DEP-MS:	302004 COM DESONERAÇÃO	-	070002
		DESPONIV:	302008 - No Banco	118,80%	360203
		MOVICAP:	301811 COM DESONERAÇÃO	-	010001
		SEINFRA:	105 1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,40%
		SICRO 2:	301811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	030911
		SICRO 3:	302010 COM DESONERAÇÃO	-	010004
		SNAP:	302012 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,47%
		SNAP EQM:	301807 COM DESONERAÇÃO	87,88%	44,64%
		SNAP LUB:	301807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	44,67%
		SNAP:	301807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	44,67%
		CONTRIBUIÇ:	PROFPA	0,87%	0,00%

7.7. C3658 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 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 173,3600	RS 0,1734
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 1,0300	RS 0,1545
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 651,8700	RS 651,8700
TOTAL Material:					RS 652,1979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,22498503	RS 24,1600	RS 5,4357
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06726303	RS 24,1600	RS 1,6251
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04048076	RS 18,4600	RS 0,9134
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,9742
VALOR:					RS 660,17

7.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 85,0800	RS 85,0800
TOTAL Material:					RS 85,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18192851	RS 19,1000	RS 22,5748
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18211334	RS 24,1600	RS 28,5699
TOTAL Mão de Obra:					RS 51,1947
VALOR:					RS 136,21

8.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 33,6800	RS 34,6904
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 23,1900	RS 2,0882
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 91,4300	RS 3,6572
11673 SOLDA 70K30	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 185,7400	RS 7,4296
TOTAL Material:					RS 47,8654
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,71236990	RS 19,1000	RS 13,6091
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,71219789	RS 24,1600	RS 17,2244
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,8335
VALOR:					RS 78,6989



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTINELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTINELE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSSO	CADEIA:	201912	118,88%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIOÇA	CADEIA:	202912	-	06/2021
		DEOSP:	2024 COM DESONERAÇÃO	93,88%	03/2024
		DEFLMO:	202024 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INDESPONIV:	202308 - Rm Baixo	118,88%	06/2023
		ROVACAP:	201911 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,26%
		SIORO 1:	201911 COM DESONERAÇÃO	98,74%	09/2017
		SIORO 2:	202310 COM DESONERAÇÃO	-	01/2024
		SMARF:	202312 COM DESONERAÇÃO	95,96%	47,57%
		SMOP EDR:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,94%
		SMOP ELM:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		SMOP:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		Compensação:	PROFRA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 78,19

8.2. C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,70000000	RS 0,5200	RS 0,9100
1224 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	RS 167,8900	RS 170,0099
TOTAL Material:					RS 178,9198

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19411919	RS 19,1000	RS 3,7077
1232 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19381735	RS 23,4800	RS 4,5508
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2585

VALOR: R\$ 179,17

8.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	6,00000000	RS 1,0300	RS 6,1800
TOTAL Material:					RS 6,1800

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68904125	RS 24,1600	RS 16,8898
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69044287	RS 18,4600	RS 12,9117
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,8015

VALOR: R\$ 35,98

8.4. C4460 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 9,2800	RS 32,4800
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 37,8200	RS 50,3006
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 24,6400	RS 2,9568
11824 RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 2,4900	RS 8,7150
TOTAL Material:					RS 94,4534

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52596500	RS 19,1000	RS 10,0464
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52800325	RS 24,1600	RS 12,7082
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,7546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTINELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTINELE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSSO	CADEIA:	201912	118,88%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIOÇA	CADEIA:	202912	-	06/2021
		DEOSP:	2024 COM DESONERAÇÃO	93,88%	03/2024
		DEFLMO:	202024 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INDESPONIV:	202308 - Rm Baixo	118,88%	06/2023
		ROVACAP:	201911 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,26%
		SIORO 1:	201911 COM DESONERAÇÃO	98,74%	09/2017
		SIORO 2:	202310 COM DESONERAÇÃO	-	01/2024
		SMARF:	202312 COM DESONERAÇÃO	95,96%	47,57%
		SMOP EDR:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,94%
		SMOP ELM:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		SMOP:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		Compensação:	PROFRA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 117,21

8.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	RS 1,0300	RS 33,9900
TOTAL Material:					RS 33,9900

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68284153	RS 24,1600	RS 16,0143
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68288865	RS 18,4600	RS 12,2969
TOTAL Mão de Obra:					RS 28,3112

VALOR: R\$ 82,34

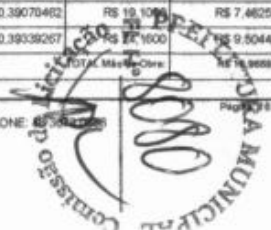
8.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 173,3600	RS 0,4334
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 1,3900	RS 0,4504
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 1,0300	RS 0,3337
TOTAL Material:					RS 1,2175

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19187904	RS 24,1600	RS 4,6357
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20406872	RS 18,4600	RS 3,7761
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,4118

VALOR: R\$ 9,63

8.7. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 20,1700	RS 5,0425
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	RS 50,0700	RS 115,1610
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	LN	3,00000000	RS 9,2300	RS 27,6900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 24,6400	RS 6,1600
TOTAL Material:					RS 154,0535

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39070462	RS 19,1000	RS 7,4625
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39038207	RS 24,1600	RS 9,5044
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,9669



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBA	UNID:	MES
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CADEIA:	201912	116,84%	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CADEIA:	201912	-	040201
		DESP:	3014 COM DESONERAÇÃO	83,95%	002014
		DEB-AG:	302044 COM DESONERAÇÃO	-	070202
		DESP-ONF:	302008 - Rm Básico	115,80%	060203
		MOB-CAP:	301811 COM DESONERAÇÃO	-	010203
		SEINFRA:	688 1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	000203
		DCRO 2:	301811 COM DESONERAÇÃO	80,74%	080017
		SCRO:	302016 COM DESONERAÇÃO	-	010204
		SINAPI:	302312 COM DESONERAÇÃO	85,28%	07 07%
		SMOP-EDM:	301807 COM DESONERAÇÃO	87,20%	08 04%
		SMOP-LLM:	301807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08 07%
		SMOP:	301807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08 07%
		Composição:	SEINFRA	0,98%	0,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBA	UNID:	MES
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CADEIA:	201912	116,84%	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CADEIA:	201912	-	040201
		DESP:	3014 COM DESONERAÇÃO	83,95%	002014
		DEB-AG:	302044 COM DESONERAÇÃO	-	070202
		DESP-ONF:	302008 - Rm Básico	115,80%	060203
		MOB-CAP:	301811 COM DESONERAÇÃO	-	010203
		SEINFRA:	688 1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	000203
		DCRO 2:	301811 COM DESONERAÇÃO	80,74%	080017
		SCRO:	302016 COM DESONERAÇÃO	-	010204
		SINAPI:	302312 COM DESONERAÇÃO	85,28%	07 07%
		SMOP-EDM:	301807 COM DESONERAÇÃO	87,20%	08 04%
		SMOP-LLM:	301807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08 07%
		SMOP:	301807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08 07%
		Composição:	SEINFRA	0,98%	0,98%

12942	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00038870	R\$ 16,4500	R\$ 0,0072
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,0088
				VALOR:		R\$ 690,37

10.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
				TOTAL Material		R\$ 32,1500
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25220528	R\$ 24,1600	R\$ 6,0803
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 6,0803
				VALOR:		R\$ 38,24

10.4. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSERJEM ABS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8138	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8500	R\$ 78,8500
				TOTAL Material		R\$ 78,8500
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15326778	R\$ 24,1600	R\$ 3,7029
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 3,7029
				VALOR:		R\$ 82,55

10.5. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,69	R\$ 76,69
				TOTAL Material		R\$ 76,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37466514	R\$ 24,38	R\$ 9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10243796	R\$ 19,31	R\$ 1,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 11,09
				VALOR:		R\$ 87,78

10.6. C3996 BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)					
---	--	--	--	--	--

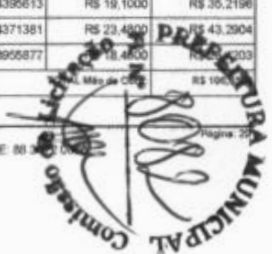
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 537,0300	R\$ 708,8796
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,3600	R\$ 136,3600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,0700	R\$ 1,8420
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,8800	R\$ 252,8800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2300	R\$ 46,2300
				TOTAL Material		R\$ 1.145,9916

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23346409	R\$ 23,4800	R\$ 5,4817
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21905695	R\$ 24,1600	R\$ 5,3117
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49343344	R\$ 18,4500	R\$ 9,1068
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 19,9002

Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000309	R\$ 632,5200	R\$ 0,0026
				TOTAL Serviço		R\$ 0,0026
				VALOR:		R\$ 1.165,90

10.7. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 173,9600	R\$ 0,6934
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 4,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 6,8400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 22,9300	R\$ 7,5669
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,0000	R\$ 15,0000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 16,5600	R\$ 7,9300
				TOTAL Material		R\$ 80,0003

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84395613	R\$ 19,1000	R\$ 35,2196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84371381	R\$ 23,4800	R\$ 43,2904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53905877	R\$ 18,4500	R\$ 28,2003
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 106,7103



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 28/01/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	QUANT	VAL	
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHÓDIO	CAENPA	201812	1,00	120019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAZETA	202012	-	982031	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	43,30%	530014	
		DEP-MS	202024 COM DESONERAÇÃO	-	570023	
		REDEPOEV	202306 - Rde Baixo	115,36%	580023	
		NOVACAP	201811 COM DESONERAÇÃO	-	510021	
		SEINFRA	038 1 COM DESONERAÇÃO	44,48%	190023	
		SCRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	590017	
		SNBO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	510024	
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47 87%	510024
		SNOP-EDR	201807 COM DESONERAÇÃO	87,89%	49 84%	580023
		SNOP-LUM	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48 87%	580023
		SNOP	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48 87%	580023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 199,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 5,0700	RS 5,1754
TOTAL Material:					RS 5,1754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08983099	RS 19,1000	RS 1,3339
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07029327	RS 24,1500	RS 1,6976
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,0315

VALOR: R\$ 8,20

11.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 10,2600	RS 11,2890
TOTAL Material:					RS 11,2890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27680913	RS 19,1000	RS 5,2871
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27866118	RS 24,1500	RS 6,6314
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,9185

VALOR: R\$ 23,35

11.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,5500	RS 13,5500
TOTAL Material:					RS 13,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11733145	RS 19,1000	RS 2,2410
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11720100	RS 24,1500	RS 2,8304
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,0714

VALOR: R\$ 18,62

11.4. C1689 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 25/01/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	QUANT	VAL	
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHÓDIO	CAENPA	201812	1,00	120019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAZETA	202012	-	982031	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	43,30%	530014	
		DEP-MS	202024 COM DESONERAÇÃO	-	570023	
		REDEPOEV	202306 - Rde Baixo	115,36%	580023	
		NOVACAP	201811 COM DESONERAÇÃO	-	510021	
		SEINFRA	038 1 COM DESONERAÇÃO	44,48%	47 48%	580023
		SCRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	590017	
		SNBO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	510024	
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47 87%	510024
		SNOP-EDR	201807 COM DESONERAÇÃO	87,89%	49 84%	580023
		SNOP-LUM	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48 87%	580023
		SNOP	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48 87%	580023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,6400	RS 5,6400
11374 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 54,4500	RS 54,4500
TOTAL Material:					RS 60,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44125417	RS 19,1000	RS 8,4280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44165383	RS 24,1500	RS 10,8662
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,2942

VALOR: R\$ 78,18

11.5. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039365 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W - D = 117 - CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 21,64	RS 21,64
TOTAL Material:					RS 21,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21438911	RS 20,59	RS 4,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21405195	RS 25,42	RS 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,86

VALOR: R\$ 31,50

11.6. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 12,2400	RS 12,2400
TOTAL Material:					RS 12,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11889378	RS 19,1000	RS 2,2709
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11982735	RS 24,1500	RS 2,8860
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1569

VALOR: R\$ 17,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,6000	RS 21,6000
TOTAL Material:					RS 21,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 28/01/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		CADEMA	307912	116,58%	-	132319
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE SAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CADEMA	307912	-	-	042021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	DEOSP	2814 COM DESONERAÇÃO	83,98%	-	020214
		DEP-AN	302294 COM DESONERAÇÃO	-	-	010202
		INDOPONV	202306 - Rio Branco	116,58%	-	062023
		INDONCAP	201811 COM DESONERAÇÃO	-	-	010202
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,49%	160202
		SCRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	082017
		SCRO	202316 COM DESONERAÇÃO	-	-	010204
		SNAPV	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	010204
		SNOP-EDF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	062021
		SNOP-FLUM	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	062021
		SNOP	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	062021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21257082	R\$ 19,1000	R\$ 4,0801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21261829	R\$ 24,1500	R\$ 5,1347
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1948	
VALOR:					R\$ 30,79	

11.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 36,7200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4'X2", 4'X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 16,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,8900
11106	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,0900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6700
11409	LUMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4200
TOTAL Material:					R\$ 127,9780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51953614	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51842670	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51862831	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,6491
VALOR:					R\$ 234,53

11.9. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9300
10196	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,3800
TOTAL Material:					R\$ 363,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48380576	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48447723	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,1999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 28/01/2024	BDI: 24,62%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		CADEMA	319171	116,81%	-	132319
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE SAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CADEMA	319171	-	-	062021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	DEOSP	2814 COM DESONERAÇÃO	83,98%	-	020214
		DEP-AN	302294 COM DESONERAÇÃO	-	-	010202
		INDOPONV	202306 - Rio Branco	116,81%	-	062023
		INDONCAP	201811 COM DESONERAÇÃO	-	-	010202
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,49%	160202
		SCRO 3	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	082017
		SCRO	202316 COM DESONERAÇÃO	-	-	010204
		SNAPV	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	010204
		SNOP-EDF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	062021
		SNOP-FLUM	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	062021
		SNOP	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	062021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

VALOR: R\$ 430,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0800
TOTAL Material:					R\$ 16,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17502501	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17493175	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5878
VALOR:					R\$ 23,66

12.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

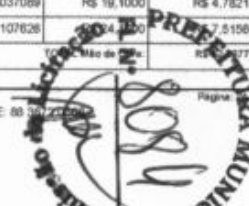
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 29,4100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,6300
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,0100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 32,1800
TOTAL Material:					R\$ 11,8886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24833584	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30620088	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1416
VALOR:					R\$ 23,91

12.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,5100
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,0100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 26,4100
TOTAL Material:					R\$ 6,9821

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28037089	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31107628	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5156



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BSI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBA	HORA	MED	IMP
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BARKO, DISTRITO DE MANHOSO	CAEMA	201912	190,50%	-	132019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CADEPA	202012	-	-	042021
		DEOP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	602014
		DEPAD	01/2024 COM DESONERAÇÃO	-	-	012024
		NOVAFONV	202008 - Rm Branco	115,50%	-	062023
		NOVAFOP	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA	168 1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,40%	162023
		SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	80,70%	-	082017
		SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-	012024
		SNAP	202310 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,87%	012024
		SNAP EDH	201907 COM DESONERAÇÃO	87,20%	49,40%	062021
		SNAP LLMA	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	062021
		SNAP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	062021
		Composição	PROPRIA	0,38%	0,00%	-

VALOR: R\$ 20,98

12.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,5050
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 5,5200	R\$ 3,8640
TOTAL Material:					R\$ 4,3690

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15816067	R\$ 19,1000	R\$ 3,0209
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22020766	R\$ 24,1600	R\$ 5,3202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3411

VALOR: R\$ 12,71

12.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,4040
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0700	R\$ 2,1490
TOTAL Material:					R\$ 2,5530

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12577467	R\$ 19,1000	R\$ 2,4023
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18900985	R\$ 24,1600	R\$ 4,5605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9628

VALOR: R\$ 9,52

12.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO BÉLADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 17,5100	R\$ 1,2257
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,5050
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 0,9210
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 26,4100	R\$ 2,1126
TOTAL Material:					R\$ 4,7643

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15734536	R\$ 19,1000	R\$ 3,0053
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,21981172	R\$ 24,1600	R\$ 5,3107
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3160

VALOR: R\$ 13,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BSI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBA	HORA	MED	IMP
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BARKO, DISTRITO DE MANHOSO	CAEMA	201912	190,50%	-	132019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CADEPA	202012	-	-	042021
		DEOP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	602014
		DEPAD	01/2024 COM DESONERAÇÃO	-	-	012024
		NOVAFONV	202008 - Rm Branco	115,50%	-	062023
		NOVAFOP	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	012020
		SEINFRA	168 1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,40%	162023
		SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	80,70%	-	082017
		SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-	012024
		SNAP	202310 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,87%	012024
		SNAP EDH	201907 COM DESONERAÇÃO	87,20%	49,40%	062021
		SNAP LLMA	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	062021
		SNAP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	062021
		Composição	PROPRIA	0,38%	0,00%	-

VALOR: R\$ 13,08

12.6. C1288 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 29,4100	R\$ 1,1764
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 46,2200	R\$ 7,3952
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 23,4000	R\$ 3,0426
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,4040
TOTAL Material:					R\$ 12,0182

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21420541	R\$ 19,1000	R\$ 4,0913
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24059163	R\$ 24,1600	R\$ 5,8127
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9040

VALOR: R\$ 21,83

12.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 29,4100	R\$ 0,8823
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 46,2200	R\$ 7,3952
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	R\$ 3,1000	R\$ 0,9300
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 41,7700	R\$ 5,0124
TOTAL Material:					R\$ 14,2199

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49673411	R\$ 19,1000	R\$ 9,4876
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49695156	R\$ 24,1600	R\$ 12,0039
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4915

VALOR: R\$ 35,71

13.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70368364	R\$ 18,4600	R\$ 31,4500
TOTAL Material:					R\$ 31,4500

VALOR: R\$ 31,45

13.2. C3723 ALVEHARIA DE PEDRA ARGOMASSADA (TRAÇO 1:5) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 28/11/2024		BDI : 24,92%		
		VERSIÃO	HORA	MES	MEF	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	CHEMA	30/9/12	118,80%	-	120019
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIRD, DISTRITO DE MANHOZO	CADEIRA	30/9/12	-	-	962021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCOSA	DECIOP	20/4 COM DESONERAÇÃO	81,94%	-	020214
		DEP-40	2020/4 COM DESONERAÇÃO	-	-	013022
		MDPFCHEV	2023/96 - Rio Banho	115,90%	-	962039
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	010200
		SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,46%	093023
		SKORO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-	030017
		SKORO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	010204
		SNAP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%	010204
		SNAP BDE	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,94%	093023
		SNAP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,57%	093021
		SNAP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,57%	093021
		Composição	PROPRIA	0,95%	0,00%	

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 164,1800	RS 188,8070
TOTAL Materia:					RS 188,8070

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,37536330	RS 24,1800	RS 81,5405
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,71983171	RS 18,4800	RS 87,1201
TOTAL Mão de Obra:					RS 168,6786

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN, TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,20252119	RS 582,2300	RS 117,9139
TOTAL Servico:					RS 117,9139
VALOR:					RS 475,40

13.3. C0840 CONCRETO P/VIABIL., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00662 BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,28682300	RS 26,9300	RS 7,6972
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 7,6972

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	RS 121,1700	RS 107,5020
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	RS 1,0300	RS 302,8200
11805 PEDRSCO	SEINFRA	M3	0,53600000	RS 146,6900	RS 121,7968
TOTAL Materia:					RS 532,1188

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56948994	RS 18,4800	RS 47,4328
TOTAL Mão de Obra:					RS 47,4328
VALOR:					RS 587,25

13.4. C1359 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	RS 100,9600	RS 26,2696
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 23,3300	RS 27,9960
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 20,5900	RS 5,1475
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 8,7700	RS 13,4181
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 18,5100	RS 21,6567
TOTAL Materia:					RS 94,4879

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 28/11/2024		BDI : 24,92%		
		VERSIÃO	HORA	MES	MEF	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	CHEMA	30/9/12	118,80%	-	120019
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIRD, DISTRITO DE MANHOZO	CADEIRA	30/9/12	-	-	962021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCOSA	DECIOP	20/4 COM DESONERAÇÃO	81,94%	-	020214
		DEP-40	2020/4 COM DESONERAÇÃO	-	-	013022
		MDPFCHEV	2023/96 - Rio Banho	115,90%	-	962039
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	010200
		SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,46%	093023
		SKORO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-	030017
		SKORO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	010204
		SNAP	2023/10 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%	010204
		SNAP BDE	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,94%	093023
		SNAP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,57%	093021
		SNAP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,57%	093021
		Composição	PROPRIA	0,95%	0,00%	

10341 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,75200380	RS 19,1000	RS 14,3633
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,75218745	RS 24,1900	RS 18,1726
TOTAL Mão de Obra:					RS 32,5361
VALOR:					RS 127,00

13.5. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 11,0000	RS 8,1400
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 62,0200	RS 62,0200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 23,3300	RS 23,3300
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 20,5900	RS 0,6177
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 8,7700	RS 8,5069
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	RS 18,5100	RS 10,1805
TOTAL Materia:					RS 112,7961

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21095454	RS 24,1900	RS 5,0967
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20828204	RS 18,4800	RS 3,8449
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,9416

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIABIL., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01880987	RS 587,2500	RS 11,0461
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,01873427	RS 268,4800	RS 5,0298
TOTAL Servico:					RS 16,0759
VALOR:					RS 137,81

13.6. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 6,8900	RS 13,8000
02098 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	RS 11,3500	RS 9,0800
02251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 9,6700	RS 10,6370
TOTAL Materia:					RS 31,5170

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,15475784	RS 19,1000	RS 2,9559
10001 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,15485274	RS 4,6900	RS 7,2420
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,1979
VALOR:					RS 47,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	24,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBAO	UNID:	MES	REF:
CAEMA	331812	118,80%	-	-	-	132019
CAZEMA	332812	-	-	-	-	040021
DEOSP	3014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	-	-	093014
EDR-AD	302004 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	092002
REDEPORV	302008 - Rm Barco	118,90%	-	-	-	062008
ROVACAP	301911 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	012002
SEINFRA	502 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	37,49%	-	-	190023
SCRO 2	301911 COM DESONERAÇÃO	86,70%	-	-	-	093017
SCRO	302016 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	012004
SMAR	302012 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	-	-	012004
SMOP EDI	301907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,94%	-	-	092001
SMOP ILLUM	301907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	-	-	092001
SMOP	301907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	-	-	092001
Composiçao	PROFRIA	0,00%	0,00%	-	-	-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	28/01/2024	BDI:	24,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBAO	UNID:	MES	REF:
CAEMA	331812	118,80%	-	-	-	132019
CAZEMA	332812	-	-	-	-	040021
DEOSP	3014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	-	-	093014
EDR-AD	302004 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	092002
REDEPORV	302008 - Rm Barco	118,90%	-	-	-	062008
ROVACAP	301911 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	012002
SEINFRA	502 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,49%	-	-	190023
SCRO 2	301911 COM DESONERAÇÃO	86,70%	-	-	-	093017
SCRO	302016 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	012004
SMAR	302012 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	-	-	012004
SMOP EDI	301907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,94%	-	-	092001
SMOP ILLUM	301907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	-	-	092001
SMOP	301907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	-	-	092001
Composiçao	PROFRIA	0,00%	0,00%	-	-	-

13.7. C0257 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 121,1700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	RS 1,0300
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,19000000	RS 7,2200
TOTAL Material:					RS 18,1629
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400092	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47905544	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,1902
VALOR:					RS 35,34

13.8. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	RS 121,1700
10220	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 145,6900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 1,0300
TOTAL Material:					RS 436,4873
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13810481	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 94,8511
VALOR:					RS 531,34

13.9. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 121,1700
10220	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	RS 2,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	RS 1,3900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	RS 1,0300
TOTAL Material:					RS 21,5248
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17120451	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20763482	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,9692

13.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 121,1700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 1,0300
TOTAL Material:					RS 3,2400
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06072728	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08869597	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1058
VALOR:					RS 8,35

13.11. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40967494	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40967494	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,4803
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01366583	RS 582,2300
TOTAL Serviço:					RS 7,9508
VALOR:					RS 25,41

13.12. C3487 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41488852	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41482476	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,6758
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01271185	RS 582,2300
TOTAL Serviço:					RS 10,0842
VALOR:					RS 27,73

13.13. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PAREDE (M2)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	23/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSSO	CAIPA	303912	118,82%	-	132019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,87%	-	020214
		DEB-ME	30204 COM DESONERAÇÃO	-	-	010202
		REDEPOMV	2020R - Rm BARRA	118,82%	-	092023
		BOVACAP	301811 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,47%	010203
		SCRC 2	301811 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-	020217
		SCRO	30216 COM DESONERAÇÃO	-	-	010204
		SMAP	30212 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	010204
		SMAP BDF	301807 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	092021
		SMAP LUM	301807 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	092021
		SMAP	301807 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	092021
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 76,8900
TOTAL Material:					RS 84,3590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,85168903	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85102803	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,2988

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01224574	RS 1.047,1300
TOTAL Serviço:					RS 12,8229
VALOR:					RS 133,47

13.14. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 3,5100	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 76,8900	
TOTAL Material:					RS 112,4360	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,24861227	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24829434	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,5900
VALOR:					RS 123,03

13.15. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	RS 9,5200	
TOTAL Material:					RS 2,2182	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,12541764	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12541764	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,3453
VALOR:					RS 7,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	23/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSSO	CAIPA	303912	118,82%	-	132019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,87%	-	020214
		DEB-ME	30204 COM DESONERAÇÃO	-	-	010202
		REDEPOMV	2020R - Rm BARRA	118,82%	-	092023
		BOVACAP	301811 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,47%	010203
		SCRC 2	301811 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-	020217
		SCRO	30216 COM DESONERAÇÃO	-	-	010204
		SMAP	30212 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	010204
		SMAP BDF	301807 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	092021
		SMAP LUM	301807 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	092021
		SMAP	301807 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	092021
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

13.16. C1616 LÁTEX TRÊS DENÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 29,4100	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 18,5300	
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 1,0100	
12087	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	RS 32,1800	
TOTAL Material:					RS 11,6688	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24833504	RS 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30620088	RS 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,1410
VALOR:					RS 23,91

13.17. 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	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 173,3600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 1,0300	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OPECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (= 1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 651,8700	
TOTAL Material:					RS 652,1978	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22488853	RS 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06726353	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04948078	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,9742
VALOR:					RS 660,17

13.18. C6302 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO -CAPACIDADE						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0302	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO -CAPACIDADE		1,00000000	RS 308,02	RS 308,02	
TOTAL Não cadastrado:					RS 308,02	
VALOR:					RS 308,02	

13.19. C3395 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO COM CILINDRO ANTIFURTO (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	25/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBA	HORA:	MED. <th>REF.</th>	REF.
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSSO	CADENA	201812	118,84%	-	132059
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CADENPA	200910	-	-	940201
		CEOSP	2014	COM DESONERAÇÃO	83,96%	-
		CDR-AC	202004	COM DESONERAÇÃO	-	071002
		REDEPOVIV	202006	Re-Banco	118,84%	-
		REINACAP	201811	COM DESONERAÇÃO	-	010200
		SEINFRA	028	1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SCRO 2	201811	COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SCRO	202016	COM DESONERAÇÃO	-	010204
		SMAP	202010	COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,87%
		SMOP-EDF	201807	COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,64%
		SMOP-ILUM	201807	COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	201807	COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00561	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,10809609	RS 80,7500	RS 8,8093
00700	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00933736	RS 238,8000	RS 2,2298
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 11,0390

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,8700	
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,5100	
02577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER O/BRBA DE VIDRO OPELICULA ANTI-RICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 1.515,1100	
01098	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	RS 32,0500	
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	RS 15,2100	
					TOTAL Material:	RS 1.777,7780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00015941	RS 24,1600	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03524688	RS 16,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,8948

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00325597	RS 528,3700	
					TOTAL Serviço:	RS 1,7204
					VALOR:	RS 1.791,18

M.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11146	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.217,7500	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,3000	
					TOTAL Material:	RS 1.220,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00022131	RS 19,1000	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02925295	RS 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,8918
					VALOR:	RS 1.221,04

M.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 17,7200	
					TOTAL Material:	RS 0,5318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	25/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBA	HORA:	MED. <th>REF.</th>	REF.
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSSO	CADENA	201812	118,84%	-	132059
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CADENPA	200910	-	-	940201
		CEOSP	2014	COM DESONERAÇÃO	83,96%	-
		CDR-AC	202004	COM DESONERAÇÃO	-	071002
		REDEPOVIV	202006	Re-Banco	118,84%	-
		REINACAP	201811	COM DESONERAÇÃO	-	010200
		SEINFRA	028	1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SCRO 2	201811	COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SCRO	202016	COM DESONERAÇÃO	-	010204
		SMAP	202010	COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,87%
		SMOP-EDF	201807	COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,64%
		SMOP-ILUM	201807	COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	201807	COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

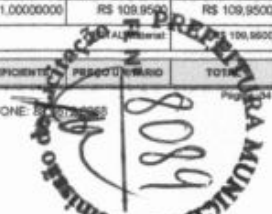
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,51462314	RS 19,1000	
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,598527370	RS 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,1900
					VALOR:	RS 33,68

14.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,01781542	RS 26,9300	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,4825

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01083	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 10,2900	
01003	ARAME RECOZIDO N.18 8/8G	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 23,9600	
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 173,3600	
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	RS 121,1700	
02250	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 145,8900	
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,00000000	RS 1,9300	
11600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 164,1800	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 145,8900	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	RS 10,8600	
02081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,7700	
02082	TUJOLO MACIO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	RS 0,8800	
					TOTAL Material:	RS 160,6656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08997724	RS 19,1000	
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08997724	RS 24,1600	
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,91018841	RS 24,1600	
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	3,09489705	RS 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 107,1871
					VALOR:	RS 268,29

14.4. C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 109,9500	
					TOTAL Material:	RS 109,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	IMP:
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIÃO, DISTRITO DE MANHOSO	CAEMA:	201912	118,8%	-	132019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAEPA:	201912	-	-	642021
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	83,9%	-	620314
		DER-MS:	202308 COM DESONERAÇÃO	-	-	610321
		INDEFONV:	202308 - Rn Brevi	118,30%	-	605023
		MOVACAP:	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	619323
		SEINFRA:	S2E 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	192023
		SCRO 2:	201911 COM DESONERAÇÃO	86,7%	-	692017
		SCRO:	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-	610324
		SNAP:	202312 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,8%	612024
		SNOP-GR:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,9%	49,34%	682021
		SNOP-LLM:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	692021
		SNOP:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	692021
		CONTRATAÇÃO:	PROFRA	0,0%	0,0%	

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19427783	RS 24,1600	RS 4,6938
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08516892	RS 18,4600	RS 1,7568
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,4506

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00144024	RS 960,8700	RS 1,3839
TOTAL Serviço:					RS 1,3839
VALOR:					RS 117,78

14.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO Lx= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 109,9500	RS 109,9500
TOTAL Material:					RS 109,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19427783	RS 24,1600	RS 4,6938
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08516892	RS 18,4600	RS 1,7568
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,4506

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00144024	RS 960,8700	RS 1,3839
TOTAL Serviço:					RS 1,3839
VALOR:					RS 117,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01127036	RS 26,9300	RS 0,3038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,3038


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 10,2900	RS 13,8915
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 23,9600	RS 0,4792
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 173,3600	RS 6,9344
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 52,1200	RS 52,1200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 1,0300	RS 17,8808
I1806 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 145,6900	RS 13,1121
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 24,8400	RS 0,4968
TOTAL Material:					RS 104,8106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	IMP:
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIÃO, DISTRITO DE MANHOSO	CAEMA:	201912	118,8%	-	132019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAEPA:	201912	-	-	642021
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	83,9%	-	620314
		DER-MS:	202308 COM DESONERAÇÃO	-	-	610321
		INDEFONV:	202308 - Rn Brevi	118,30%	-	605023
		MOVACAP:	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	619323
		SEINFRA:	S2E 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	192023
		SCRO 2:	201911 COM DESONERAÇÃO	86,7%	-	692017
		SCRO:	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-	610324
		SNAP:	202312 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,8%	612024
		SNOP-GR:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,9%	49,34%	682021
		SNOP-LLM:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	692021
		SNOP:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	692021
		CONTRATAÇÃO:	PROFRA	0,0%	0,0%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMAZORFERREIRO	SEINFRA	H	0,44463042	RS 24,1600	RS 10,7423
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39342316	RS 24,1600	RS 9,5051
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19912906	RS 24,1600	RS 4,8062
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80724768	RS 18,4600	RS 11,2098
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,5434
VALOR:					RS 140,78

14.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44799967	RS 18,4600	RS 8,2700
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2700
VALOR:					RS 8,27


Francisco de Sousa
CPF: 938.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA: 11 158
ENGENHEIRO CIVIL






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	45,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.349,74	100,00 % R\$ 8.349,74						100,00 % R\$ 8.349,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.056,36	100,00 % R\$ 4.056,36						100,00 % R\$ 4.056,36
3	ESTRUTURAS	R\$ 21.439,99	60,00 % R\$ 12.863,99	40,00 % R\$ 8.576,00					100,00 % R\$ 21.439,99
4	PAREDES E PAÍNEIS	R\$ 829,09	100,00 % R\$ 829,09						100,00 % R\$ 829,09
5	REVESTIMENTOS	R\$ 116.621,28		25,00 % R\$ 29.155,32	25,00 % R\$ 29.155,32	25,00 % R\$ 29.155,32	25,00 % R\$ 29.155,32		100,00 % R\$ 116.621,28
6	PISOS	R\$ 12.043,04		40,00 % R\$ 4.817,22	60,00 % R\$ 7.225,82				100,00 % R\$ 12.043,04
7	ESQUADRIAS	R\$ 56.716,91				50,00 % R\$ 28.358,46	40,00 % R\$ 22.686,76	10,00 % R\$ 5.671,69	100,00 % R\$ 56.716,91
8	COBERTURA	R\$ 38.162,40		30,00 % R\$ 11.448,72	20,00 % R\$ 7.632,48	30,00 % R\$ 11.448,72	20,00 % R\$ 7.632,48		100,00 % R\$ 38.162,40
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 595,49	100,00 % R\$ 595,49						100,00 % R\$ 595,49
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 5.297,29		80,00 % R\$ 4.237,83	20,00 % R\$ 1.059,46				100,00 % R\$ 5.297,29
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.060,47			30,00 % R\$ 3.318,14		25,00 % R\$ 2.765,12	45,00 % R\$ 4.977,21	100,00 % R\$ 11.060,47
12	PINTURAS	R\$ 31.685,16					30,00 % R\$ 9.505,55	70,00 % R\$ 22.179,61	100,00 % R\$ 31.685,16



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 42.587,88			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 8.517,58	R\$ 17.035,15	R\$ 8.517,58	R\$ 8.517,57	R\$ 42.587,88
14	DIVERSOS	R\$ 24.692,92	20,00 %		30,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 4.938,58		R\$ 7.407,88	R\$ 12.346,46			R\$ 24.692,92
			R\$ 35.871,08		R\$ 58.374,86	R\$ 59.939,08			R\$ 98.344,11
		R\$ 374.138,02	R\$ 35.871,08	R\$ 94.245,94	R\$ 154.185,02	R\$ 252.529,13	R\$ 332.791,94	R\$ 374.138,02	R\$ 374.138,02



Francisco Van Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA :	29/01/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



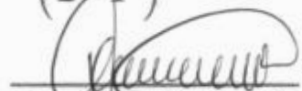
COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador

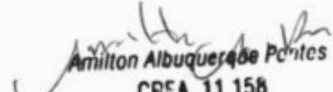

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSÓ	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		OEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-AMG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SÉINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SNAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		OEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024
		SMOP EDF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0	



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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pereira
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO
LOCAL: BAIRRO SANTA CECÍLIA
CLIENTE: Município de Viçosa do Ceará - CE

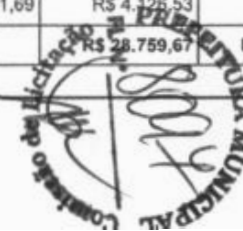
DATA : 29/01/2024 **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 20.496,72	R\$ 25.520,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 224,35	R\$ 279,36	R\$ 1.346,10	R\$ 1.676,16
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,68	R\$ 41,12	R\$ 51,20	R\$ 480,28	R\$ 598,02
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,52	R\$ 16,84	R\$ 162,24	R\$ 202,08
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	166,20	R\$ 9,59	R\$ 11,94	R\$ 1.593,86	R\$ 1.984,43
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,28	R\$ 19,19	R\$ 23,90	R\$ 2.154,85	R\$ 2.683,73
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	269,31	R\$ 17,79	R\$ 22,15	R\$ 4.791,02	R\$ 5.965,22
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	57,27	R\$ 36,44	R\$ 45,38	R\$ 2.086,92	R\$ 2.598,91
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	441,69	R\$ 6,83	R\$ 8,50	R\$ 3.016,74	R\$ 3.754,37
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	55,26	R\$ 34,25	R\$ 42,65	R\$ 1.892,66	R\$ 2.356,84
1.10	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	SINAPI	M2	50,04	R\$ 13,14	R\$ 16,36	R\$ 657,53	R\$ 818,65
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 328,68	R\$ 409,27	R\$ 1.416,61	R\$ 1.763,95
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,18	R\$ 8,21	R\$ 10,22	R\$ 329,88	R\$ 410,64
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 22,95	R\$ 28,58	R\$ 17,21	R\$ 21,44
1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 6,83	R\$ 8,50	R\$ 94,25	R\$ 117,30
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,62	R\$ 10,97	R\$ 13,66	R\$ 456,57	R\$ 568,53
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 5.668,16	R\$ 7.058,14
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,20	R\$ 32,10	R\$ 39,97	R\$ 1.226,22	R\$ 1.526,85
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,35	R\$ 24,22	R\$ 30,16	R\$ 2.115,62	R\$ 2.634,48
2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 18,24	R\$ 22,71	R\$ 6,57	R\$ 8,18



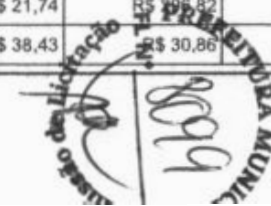
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,44	R\$ 125,80	R\$ 156,65	R\$ 2.319,75	R\$ 2.888,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 45.304,96	R\$ 56.413,09
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,92	R\$ 521,68	R\$ 649,60	R\$ 6.218,43	R\$ 7.743,23
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,83	R\$ 522,40	R\$ 650,49	R\$ 3.045,59	R\$ 3.792,36
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 920,44	R\$ 1.146,13	R\$ 662,72	R\$ 825,21
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,55	R\$ 53,36	R\$ 66,44	R\$ 1.203,27	R\$ 1.498,22
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 650,70	R\$ 810,25	R\$ 234,25	R\$ 291,69
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,32	R\$ 176,56	R\$ 219,85	R\$ 2.175,22	R\$ 2.708,55
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,33	R\$ 149,97	R\$ 186,74	R\$ 13.246,85	R\$ 16.494,74
3.8	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	14,48	R\$ 79,52	R\$ 99,02	R\$ 1.151,45	R\$ 1.433,81
3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,95	R\$ 654,14	R\$ 814,54	R\$ 1.929,71	R\$ 2.402,89
3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,41	R\$ 678,36	R\$ 844,69	R\$ 2.313,21	R\$ 2.880,39
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	91,30	R\$ 15,08	R\$ 18,78	R\$ 1.376,80	R\$ 1.714,61
3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,96	R\$ 14,74	R\$ 18,35	R\$ 677,45	R\$ 843,37
3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,16	R\$ 14,45	R\$ 17,99	R\$ 1.302,81	R\$ 1.621,98
3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,99	R\$ 15,45	R\$ 19,24	R\$ 2.425,50	R\$ 3.020,49
3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,04	R\$ 15,13	R\$ 18,84	R\$ 1.150,49	R\$ 1.432,59
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,36	R\$ 170,36	R\$ 212,13	R\$ 1.083,49	R\$ 1.349,15
3.17	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	80,78	R\$ 63,23	R\$ 78,73	R\$ 5.107,72	R\$ 6.359,81
4	ALVENARIAS							R\$ 9.393,05	R\$ 11.696,79
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,98	R\$ 54,35	R\$ 67,68	R\$ 9.021,01	R\$ 11.233,53
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.888,66	R\$ 2.351,76	R\$ 188,87	R\$ 235,18
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 183,17	R\$ 228,08	R\$ 183,17	R\$ 228,08
5	REVESTIMENTOS							R\$ 89.958,78	R\$ 112.013,14
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,86	R\$ 6,44	R\$ 8,02	R\$ 4.307,46	R\$ 5.364,26
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	R\$ 11,36	R\$ 14,15	R\$ 296,27	R\$ 369,03
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,01	R\$ 37,73	R\$ 46,98	R\$ 21.695,13	R\$ 27.013,97
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	R\$ 32,05	R\$ 39,91	R\$ 835,86	R\$ 1.040,85
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,58	R\$ 33,54	R\$ 41,76	R\$ 3.272,83	R\$ 4.074,94
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,46	R\$ 126,12	R\$ 157,04	R\$ 55.424,70	R\$ 69.012,80
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	439,46	R\$ 9,39	R\$ 11,69	R\$ 4.126,53	R\$ 5.137,29
6	COBERTURAS							R\$ 28.759,67	R\$ 35.812,00



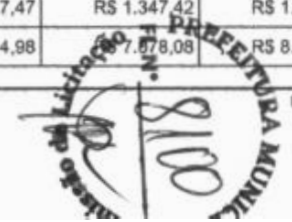
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 101,26	R\$ 126,09	R\$ 992,35	R\$ 1.235,68
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	14,48	R\$ 156,64	R\$ 195,05	R\$ 2.268,15	R\$ 2.824,32
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 117,36	R\$ 146,14	R\$ 5.945,46	R\$ 7.403,45
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 62,62	R\$ 77,97	R\$ 3.172,33	R\$ 3.949,96
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,61	R\$ 25,61	R\$ 31,89	R\$ 194,89	R\$ 242,68
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	317,20	R\$ 36,54	R\$ 45,50	R\$ 11.590,49	R\$ 14.432,60
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	109,24	R\$ 25,48	R\$ 31,73	R\$ 2.783,44	R\$ 3.466,19
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,37	R\$ 9,78	R\$ 12,18	R\$ 727,34	R\$ 905,83
6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	2,19	R\$ 9,55	R\$ 11,89	R\$ 20,91	R\$ 26,04
6.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,58	R\$ 58,89	R\$ 73,33	R\$ 623,06	R\$ 775,83
6.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 53,36	R\$ 66,44	R\$ 264,67	R\$ 329,54
6.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 35,60	R\$ 44,33	R\$ 176,58	R\$ 219,88
7	ESQUADRIAS							R\$ 53.410,86	R\$ 66.507,35
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.119,37	R\$ 1.393,84	R\$ 3.356,11	R\$ 4.181,52
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.152,40	R\$ 1.434,97	R\$ 2.304,80	R\$ 2.869,94
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.212,41	R\$ 1.509,69	R\$ 4.849,64	R\$ 6.038,76
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.280,82	R\$ 1.594,88	R\$ 8.965,74	R\$ 11.164,16
7.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.576,41	R\$ 1.962,95	R\$ 6.305,64	R\$ 7.851,80
7.6	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 525,89	R\$ 654,84	R\$ 1.703,88	R\$ 2.121,68
7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,96	R\$ 170,54	R\$ 273,92	R\$ 341,08
7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,20	R\$ 82,83	R\$ 103,14	R\$ 596,38	R\$ 742,61
7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	R\$ 11,25	R\$ 14,01	R\$ 162,00	R\$ 201,74
7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,38	R\$ 39,07	R\$ 188,28	R\$ 234,42
7.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,33	R\$ 34,03	R\$ 109,32	R\$ 136,12
7.12	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 86,73	R\$ 108,00	R\$ 346,92	R\$ 432,00
7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,61	R\$ 236,77	R\$ 294,83	R\$ 5.590,14	R\$ 6.960,94
7.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	R\$ 860,24	R\$ 1.071,17	R\$ 3.303,32	R\$ 4.113,29
7.15	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 262,78	R\$ 327,21	R\$ 520,30	R\$ 647,88
7.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,70	R\$ 657,67	R\$ 818,93	R\$ 3.091,05	R\$ 3.848,97
7.17	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 304,78	R\$ 379,51	R\$ 4.020,05	R\$ 5.005,74
7.18	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 454,20	R\$ 565,57	R\$ 5.990,90	R\$ 7.459,87
7.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,75	R\$ 117,32	R\$ 146,09	R\$ 1.734,02	R\$ 2.154,83
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 25.204,02	R\$ 31.384,11



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
B.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,50	R\$ 39,23	R\$ 48,85	R\$ 137,31	R\$ 170,98
B.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 36,12	R\$ 44,98	R\$ 108,36	R\$ 134,94
B.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.014,58	R\$ 2.508,56	R\$ 2.014,58	R\$ 2.508,56
B.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 515,72	R\$ 642,17	R\$ 660,12	R\$ 821,98
B.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.143,02	R\$ 2.668,49	R\$ 2.143,02	R\$ 2.668,49
B.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 843,45	R\$ 1.050,26	R\$ 1.686,90	R\$ 2.100,52
B.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 838,75	R\$ 1.044,41	R\$ 1.677,50	R\$ 2.088,82
B.8	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 54,01	R\$ 67,25	R\$ 216,04	R\$ 269,00
B.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,00	R\$ 19,92	R\$ 32,00	R\$ 39,84
B.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 169,13	R\$ 210,60	R\$ 507,39	R\$ 631,80
B.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,93	R\$ 17,35	R\$ 55,72	R\$ 69,40
B.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 84,34	R\$ 105,02	R\$ 506,04	R\$ 630,12
B.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,26	R\$ 47,64	R\$ 229,56	R\$ 285,84
B.14	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,46	R\$ 35,44	R\$ 170,76	R\$ 212,64
B.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 52,28	R\$ 65,10	R\$ 261,40	R\$ 325,50
B.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,96	R\$ 17,38	R\$ 97,72	R\$ 121,66
B.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 657,53	R\$ 818,76	R\$ 3.287,65	R\$ 4.093,80
B.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,26	R\$ 82,51	R\$ 66,26	R\$ 82,51
B.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,74	R\$ 156,57	R\$ 251,48	R\$ 313,14
B.20	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,71	R\$ 33,26	R\$ 53,42	R\$ 66,52
B.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 412,20	R\$ 513,27	R\$ 412,20	R\$ 513,27
B.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 578,01	R\$ 719,74	R\$ 578,01	R\$ 719,74
B.23	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	32,43	R\$ 86,95	R\$ 108,27	R\$ 2.819,79	R\$ 3.511,20
B.24	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	R\$ 35,60	R\$ 44,33	R\$ 1.154,51	R\$ 1.437,62
B.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 226,91	R\$ 282,56	R\$ 3.857,47	R\$ 4.803,35
B.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 201,71	R\$ 251,17	R\$ 2.218,81	R\$ 2.762,87
B	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.056,29	R\$ 8.785,81
B.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 31,62	R\$ 39,37	R\$ 569,16	R\$ 708,66
B.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 15,86	R\$ 19,75	R\$ 142,74	R\$ 177,75
B.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 146,23	R\$ 182,09	R\$ 731,15	R\$ 910,45
B.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255,00	R\$ 8,29	R\$ 10,32	R\$ 2.113,95	R\$ 2.631,60
B.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 17,46	R\$ 21,74	R\$ 295,82	R\$ 369,58
B.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,86	R\$ 38,43	R\$ 30,86	R\$ 38,43



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,72	R\$ 66,89	R\$ 53,72	R\$ 66,89
9.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,48	R\$ 44,18	R\$ 35,48	R\$ 44,18
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,74	R\$ 23,34	R\$ 206,14	R\$ 256,74
9.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,15	R\$ 36,30	R\$ 58,30	R\$ 72,60
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 256,22	R\$ 319,05	R\$ 512,44	R\$ 638,10
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$ 29,50	R\$ 71,07	R\$ 88,50
9.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,64	R\$ 137,77	R\$ 110,64	R\$ 137,77
9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 235,98	R\$ 293,84	R\$ 2.123,82	R\$ 2.644,56
10	PISOS							R\$ 95.213,80	R\$ 118.558,37
10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 314,74	R\$ 391,91	R\$ 2.454,97	R\$ 3.056,90
10.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 55,19	R\$ 68,72	R\$ 3.468,14	R\$ 4.318,36
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	410,52	R\$ 40,80	R\$ 50,80	R\$ 16.749,22	R\$ 20.854,42
10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	80,64	R\$ 37,15	R\$ 46,26	R\$ 2.995,78	R\$ 3.730,41
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,80	R\$ 117,32	R\$ 146,09	R\$ 1.736,34	R\$ 2.162,13
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	78,00	R\$ 29,41	R\$ 36,62	R\$ 2.293,98	R\$ 2.856,36
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 266,67	R\$ 332,06	R\$ 6.218,74	R\$ 7.743,64
10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15,53	R\$ 29,54	R\$ 36,78	R\$ 458,76	R\$ 571,19
10.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	22,00	R\$ 50,38	R\$ 62,73	R\$ 1.108,36	R\$ 1.380,06
10.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	98,41	R\$ 104,62	R\$ 130,27	R\$ 10.295,65	R\$ 12.819,87
10.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	253,17	R\$ 123,33	R\$ 153,57	R\$ 31.223,46	R\$ 38.879,32
10.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 150,14	R\$ 186,95	R\$ 5.376,51	R\$ 6.694,68
10.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,57	R\$ 69,64	R\$ 86,72	R\$ 10.833,89	R\$ 13.491,03
11	PINTURAS							R\$ 35.688,39	R\$ 44.438,61
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	128,91	R\$ 9,68	R\$ 12,05	R\$ 1.247,85	R\$ 1.553,37
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,47	R\$ 21,15	R\$ 26,34	R\$ 6.524,14	R\$ 8.125,10
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	165,68	R\$ 12,82	R\$ 15,96	R\$ 2.124,02	R\$ 2.644,25
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,56	R\$ 23,95	R\$ 29,82	R\$ 5.809,31	R\$ 7.233,14
11.5	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	96,99	R\$ 12,89	R\$ 16,05	R\$ 1.250,20	R\$ 1.556,69
11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	386,37	R\$ 11,02	R\$ 13,72	R\$ 4.257,80	R\$ 5.301,00
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 14,27	R\$ 17,77	R\$ 871,81	R\$ 1.085,39
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 22,06	R\$ 27,47	R\$ 1.347,42	R\$ 1.677,87
11.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	195,96	R\$ 36,12	R\$ 44,98	R\$ 7.178,08	R\$ 8.814,28



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 13,17	R\$ 16,40	R\$ 500,46	R\$ 623,20
11.11	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	272,33	R\$ 14,40	R\$ 17,93	R\$ 3.921,55	R\$ 4.882,88
11.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 21,11	R\$ 26,29	R\$ 755,95	R\$ 941,44
12	DIVERSOS							R\$ 33.490,35	R\$ 41.702,71
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	41,57	R\$ 450,55	R\$ 561,02	R\$ 18.729,36	R\$ 23.321,60
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.227,19	R\$ 1.528,10	R\$ 3.681,57	R\$ 4.584,30
12.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 204,46	R\$ 254,59	R\$ 490,70	R\$ 611,02
12.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.115,37	R\$ 6.369,66	R\$ 5.115,37	R\$ 6.369,66
12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 579,69	R\$ 721,83	R\$ 2.608,61	R\$ 3.248,24
12.6	C5647	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO, CAPACIDADE: 240L			3,00	R\$ 315,26	R\$ 392,56	R\$ 945,78	R\$ 1.177,68
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,56	R\$ 8,47	R\$ 10,55	R\$ 1.918,96	R\$ 2.390,21
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 110.245,34
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 449.645,05
								VALOR TOTAL:	R\$ 559.890,39



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 836.667.803-34
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



