



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROPOSTA DE PREÇO

Morada Nova, 25 de novembro de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ **3.883.205,25** (Três Milhões Oitocentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Cinco Reais e Vinte e Cinco Centavos) com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias corridos. **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
4
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

LOCAL: ZABELE - PARAIPABA - CE

DATA: 08/11/2022

BDI: 25,79%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 83,55%

PROPRIA: 47,46%

Composições: 0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PMP-001...	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	5,00	8.888,06	11.180,29	44.440,30	126.617,67
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	170,00	6,05	7,61	1.028,50	1.293,70
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	70,01	52,62	66,19	3.683,93	4.633,96
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	408,36	10,52	13,23	4.295,95	5.402,60
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRELASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,66	22,80	28,68	7.698,65	9.684,09
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	33,77	228,01	286,81	7.699,90	9.685,57
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	350,85	8,77	11,03	3.076,95	3.869,88
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	854,86	6,19	7,79	5.291,58	6.659,36
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	3.417,18	6,42	8,08	21.938,30	27.610,81
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	44,00	29,41	36,99	1.294,04	1.627,56
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,09	14,03	17,65	197,68	248,69
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	210,08	41,00	51,57	8.613,28	10.833,83
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	51,04	26,30	33,08	1.342,35	1.688,40
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	300,00	21,74	27,35	6.522,00	8.205,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	300,00	23,89	30,05	7.167,00	9.015,00
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,98	92,93	116,90	33.917,59	42.666,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	421,04	529,63	21.052,00	26.481,50
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	50,00	608,90	765,94	30.445,00	38.297,00
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	41,81	650,05	817,70	27.178,59	34.188,04
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.090,00	14,06	17,69	57.505,40	72.352,10
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	230,94	116,68	146,77	26.946,08	33.895,06
3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	4,60	131,85	165,85	606,51	762,91
4	PAREDES E PAINES								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	697,10	59,52	74,87	41.491,39	52.191,88
						57.562,22	72.408,39	163.733,58	205.976,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

LOCAL: ZABELE - PARAIPABA - CE

DATA: 08/11/2022

BDI: 25,79%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições Próprias	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,32	1.657,68	2.085,20	3.845,82	4.837,66
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,29	704,06	885,64	3.724,48	4.685,04
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,32	476,94	599,94	152,62	191,98
5	ESQUADRIAS							53.657,50	67.495,57
5.1	PMP 0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03M)	Composições Próprias	UM	12,00	1.131,85	1.423,75	13.562,20	17.085,00
5.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	2,00	1.011,88	1.272,84	2.023,76	2.545,68
5.3	PMP 0043	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03M)	Composições Próprias	UM	3,00	1.191,80	1.499,17	3.575,40	4.497,51
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,66	152,55	191,89	4.829,73	6.075,24
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	38,00	418,41	526,32	15.899,58	20.000,16
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	75,85	84,77	106,63	6.429,80	8.087,89
5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,18	492,00	618,89	3.532,56	4.443,63
5.8	PMP 0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS, FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEN)	Composições Próprias	UM	9,00	390,59	491,32	3.515,31	4.421,88
5.9	PMP 0060	VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,96	280,38	352,69	269,16	338,58
6	REVESTIMENTO							216.093,03	271.829,64
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.700,83	6,15	7,74	10.460,10	13.164,42
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	831,73	32,68	41,11	27.180,94	34.192,42
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	869,10	30,48	38,34	26.490,17	33.321,29
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.115,28	89,72	112,86	100.062,92	125.870,50
6.5	C1427	CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	SEINFRA	M2	1.115,28	8,74	10,99	9.747,55	12.256,93
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,82	70,57	88,77	5.844,61	7.351,93
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,82	14,21	17,87	1.176,87	1.479,99
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	523,28	54,23	68,22	28.377,47	35.698,16
6.9	PMP 0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO.	Composições Próprias	M2	40,00	168,81	212,35	6.752,40	8.494,00
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA							45.828,99	57.648,52
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	737,65	927,89	5.901,26	7.423,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL: ZABELE - PARAIPABA - CE	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	732,64	921,59	2.930,56	3.686,36
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	450,87	567,15	1.352,61	1.701,45
7.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	575,66	724,12	1.151,32	1.448,24
7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,28	12,93	20,56	25,86
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	56,74	71,37	794,36	999,18
7.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	213,21	268,20	6.396,30	8.046,00
7.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	6,19	7,79	526,15	662,15
7.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	4,70	5,91	399,50	502,35
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/M/C/S	SEINFRA	M	4,50	224,42	282,30	1.009,89	1.270,35
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	192,24	241,82	6.536,16	8.221,88
7.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,51	94,98	151,02	189,96
7.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,70	99,00	236,10	297,00
7.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	31,27	39,33	312,70	393,30
7.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	423,10	532,22	3.807,90	4.789,98
7.16	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	65,90	82,90	65,90	82,90
7.17	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	498,82	627,47	498,82	627,47
7.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	24,22	30,47	193,76	243,76
7.19	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,30	60,76	48,30	60,76
7.20	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	964,94	1.213,80	964,94	1.213,80
7.21	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,87	478,61	602,04	1.373,61	1.727,85
7.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	304,24	382,70	304,24	382,70
7.23	PMP 0061	FOSSA E SUMIDORO - 2X6X2	Composições Próprias	M2	1,00	9.015,87	11.341,06	9.015,87	11.341,06
7.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	436,90	549,58	436,90	549,58
7.25	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	35,02	44,05	35,02	44,05
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,85	17,42	17,42	34,84
7.27	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	87,04	109,49	87,04	109,49
7.28	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,66	10,89	17,32	21,78

5566
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	VERSÃO	HORA
LOCAL: ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2021
	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	Composições	83,55% 47,46%
	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.29	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA. INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	467,11	587,58	934,22	1.175,16
7.30	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,51	188,07	299,02	376,14
8	COBERTURA							186.219,85	234.244,37
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	158,48	124,50	156,61	19.730,76	24.819,55
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.150,99	63,06	79,32	72.581,43	91.296,53
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.139,06	10,89	13,70	12.404,36	15.605,12
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,65	26,42	33,23	2.949,79	3.710,13
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	280,66	11,87	14,93	3.331,43	4.190,25
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	570,73	87,85	110,51	50.138,63	63.071,37
8.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	365,85	52,35	65,85	19.152,25	24.091,22
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	220,00	26,96	33,91	5.931,20	7.460,20
9	PISOS							272.663,30	342.977,95
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	110,39	521,67	656,21	57.587,15	72.439,02
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.079,96	24,25	30,50	26.189,03	32.938,78
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm; INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	964,68	114,17	143,61	110.137,52	138.537,69
9.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	886,99	40,62	51,10	36.029,53	45.325,19
9.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	133,03	105,60	132,83	14.047,97	17.670,37
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,87	275,25	346,24	18.405,97	23.153,07
9.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	115,28	85,38	107,40	9.842,61	12.381,07
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	78,43	98,66	423,52	532,76
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LOGICA							132.707,76	166.915,14
10.1	PMP - 030	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20)W	Composições Próprias	UN	87,00	159,39	200,50	13.866,93	17.443,50
10.2	PMP - 0003	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(U/M)	Composições Próprias	UN	2,00	44,65	56,17	89,30	112,34
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	262,39	330,06	524,78	660,12
10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	27,17	34,18	407,55	512,70
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,41	19,38	169,51	213,18
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,35	48,24	306,80	385,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE		
DATA: 08/11/2022		VERSÃO	BDI: 25,79%
FORTE		SEINBRA	HORA
SEINBRA		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI		202/2/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
Composições		PROPRIA	83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	23,69	29,80	1.374,02	1.728,40
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	16,22	20,40	600,14	754,80
10.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,44	109,99	87,44	109,99
10.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,89	121,88	96,89	121,88
10.11	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	208,94	262,83	208,94	262,83
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,49	108,80	86,49	108,80
10.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,63	215,89	171,63	215,89
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.348,00	7,40	9,31	9.975,20	12.549,88
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.774,00	6,10	7,67	41.321,40	51.956,58
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	40,00	20,66	25,99	826,40	1.039,60
10.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	6,19	7,79	2.971,20	3.739,20
10.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	4,70	5,91	2.256,00	2.836,80
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	480,00	15,06	18,94	7.228,80	9.091,20
10.20	C0788	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	600,00	4,76	5,99	2.856,00	3.594,00
10.21	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	210,00	73,06	91,90	15.342,60	19.299,00
10.22	COMP- 02,....	FIZAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições Próprias	UN	115,00	35,43	44,57	4.074,45	5.125,55
10.23	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	20,00	23,22	29,21	464,40	584,20
10.24	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	13,00	299,76	377,07	3.896,88	4.901,91
10.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	51,00	18,45	23,21	940,95	1.183,71
10.26	C1711	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	4,50	5,66	90,00	113,20
10.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	131,00	7,34	9,23	961,54	1.209,13
10.28	C1022	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,91	13,72	54,55	68,60
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	78,00	24,84	31,25	1.937,52	2.437,50
10.30	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	308,90	388,57	617,80	777,14
10.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	257,95	324,48	3.095,40	3.893,76
10.32	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	108,00	10,77	13,55	1.163,16	1.463,40
10.33	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	256,55	322,71	2.822,05	3.549,81

5568
DE PARAIPABA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE		SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%
					0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.34	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	210,00	38,23	48,09	8.028,30	10.098,90
10.35	PMP - 65	TEE HORIZONTAL PERFORADO 90°	Composições Próprias	UN	4,00	77,53	97,52	310,12	390,08
10.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	215,00	11,00	13,84	2.365,00	2.975,60
10.37	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	11,00	55,80	70,19	613,80	772,09
10.38	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	163,96	206,25	163,96	206,25
10.39	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	9,83	12,37	294,90	371,10
10.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	2,00	2,52	22,00	27,72
10.41	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,74	7,22	22,96	28,88
11	PINTURA							58.050,54	73.028,52
11.1	PMP - 0015	TEXTURA ACRÍLICA DE 2 MÃO EM PAREDES	Composições Próprias	UN	1.390,22	31,51	39,64	43.805,83	55.108,32
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.075,76	9,65	12,14	10.381,08	13.059,73
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	20,63	25,95	1.810,28	2.277,11
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	6,81	8,57	597,58	752,02
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	87,75	16,59	20,87	1.455,77	1.831,34
12	MUROS E FECHAMENTOS							14.604,72	18.371,34
12.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	49,60	294,45	370,39	14.604,72	18.371,34
13	LIMPEZA							17.019,24	21.403,69
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.571,49	10,83	13,62	17.019,24	21.403,69
						VALOR BDI TOTAL:		352.823,15	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.368.000,82	
						VALOR TOTAL:		1.720.823,97	

UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 5569


Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CNPJ:22575652000197
 CONSTRUCOES:22575652000
 197

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 GIRAO:88148459304

Um Milhão Setecentos e Vinte Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Noventa e Sete centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 (08) 9.9890 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.617,67	7,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	72.408,39	4,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	205.976,61	11,97
4	PAREDES E PAINÉS	61.906,56	3,60
5	ESQUADRIAS	67.495,57	3,92
6	REVESTIMENTO	271.829,64	15,80
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	57.648,52	3,35
8	COBERTURA	234.244,37	13,61
9	PISOS	342.977,95	19,93
10	INSTLAÇÕES ELÉTRICAS E DE LOGICA	166.915,14	9,70
11	PINTURA	73.028,52	4,24
12	MUROS E FECHAMENTOS	18.371,34	1,07
13	LIMPEZA	21.403,69	1,24
		VALOR BDI TOTAL:	352.823,15 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.368.000,82
		VALOR TOTAL:	1.720.823,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 FLS: 5570


Um Milhão Setecentos e Vinte Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Noventa e Sete centavos

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304





(86) 9.9690 - 2220
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. PMP -001,, - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99500000	5.868,92	5.839,58
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16583334	18.382,82	3.048,48
TOTAL Mão de Obra:					8.888,06	
VALOR:					8.888,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6044	0,4121
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5457	0,5018
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4607	0,1855
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5735	0,2572
TOTAL Material:					1,3566	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	15,5500	2,0114
TOTAL Mão de Obra:					4,6980	
VALOR:					6,05	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
TOTAL Mão de Obra:					52,6166	
VALOR:					52,62	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	20,7700	1,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:					10,5234	
VALOR:					10,52	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	15,5500	20,1139
TOTAL Mão de Obra:					22,8005	
VALOR:					22,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	8,35%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29350000	20,7700	26,8660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,93500000	15,5500	201,1393
TOTAL Mão de Obra:						228,0053
VALOR:						228,01

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	20,7700	1,0333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL Mão de Obra:						8,7694
VALOR:						8,77

1.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,5500	6,1889
TOTAL Mão de Obra:						6,1889
VALOR:						6,19

1.9. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2783	2,2783
TOTAL Material:						2,2783
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04975000	16,7700	0,8343
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15920000	20,7700	3,3066
TOTAL Mão de Obra:						4,1409
VALOR:						6,42

1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	15,5500	23,2084
TOTAL Mão de Obra:						29,4082
VALOR:						29,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA:	08/11/2022	BDI:	25,74%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	15,5500	123778
TOTAL Mão de Obra:						14,0311
VALOR:						14,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	15,5500	41,0015
TOTAL Mão de Obra:						41,0015
VALOR:						41,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:						26,3028
VALOR:						26,30

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1700	10,6008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:						11,1400
VALOR:						21,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,0100	23,8927
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,8927
VALOR:						23,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5695	66,6265
TOTAL Material:						66,6265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:						26,3028
VALOR:						92,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 (66) 9.9690 - 2220 CNPJ: 225756526061197	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE																							

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1558	24,4984
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5571	61,0025
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7231	72,2954
TOTAL Material:					157,7963

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97000000	20,7700	123,9969
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,95500000	15,5500	139,2503
TOTAL Mão de Obra:					263,2472

VALOR:	421,04
---------------	---------------

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6765	158,9775
TOTAL Material:					158,9775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	20,7700	175,6623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	15,5500	142,3447
TOTAL Mão de Obra:					318,0070

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	439,7300	131,9190
TOTAL Serviço:					131,9190

VALOR:	608,90
---------------	---------------

3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6300	0,4238
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4238

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,0316	31,5095
TOTAL Material:					31,5095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,48250000	15,5500	54,1529
TOTAL Mão de Obra:					85,1521

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	373,4200	392,0910
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,1700	140,8785
TOTAL Serviço:					532,9695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 08/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTES:	MES AN REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 850,05

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9,4516	10,8693
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,9987	0,2000
TOTAL Material:					11,0693

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:					2,9882

VALOR: 14,06

3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	16,7700	4,1715
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
TOTAL Mão de Obra:					9,3380

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,5400	74,5400
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,0000	32,8000
TOTAL Serviço:					107,3400


VALOR: 116,68

3.6. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2378	6,0960
I8279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,5098	60,5098
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5457	16,3094
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7296	0,4119
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7158	4,5743
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9589	6,4733
TOTAL Material:					94,3747

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5500	5,4153
TOTAL Mão de Obra:					12,6485

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,5200	15,7408
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	227,1100	9,0844
TOTAL Serviço:					24,8252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 (88) 9.9990 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI: 25,79%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2022																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,46%	10/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE																							

VALOR: R\$ 131,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1558	1,0073
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0944	2,3858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5571	1,2145
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6765	16,9125
TOTAL Material:					21,5201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	15,5500	17,3289
TOTAL Mão de Obra:					37,9951	

VALOR: R\$ 59,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4615	567,6900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9987	11,9984
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1558	41,8716
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8014	66,5536
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5571	182,5060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5457	7,5274
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7296	27,4592
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9589	49,7945
TOTAL Material:					955,4007	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	16,7700	205,2396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	20,7700	99,1975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	20,7700	154,9961
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	15,5500	185,6670
TOTAL Mão de Obra:					686,4325	

VALOR: R\$ 1.657,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4516	170,1288
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3389	45,9637
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8014	46,6179



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,78%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5571	205,2914
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5231	19,3366
					TOTAL Material:	487,3384

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
					TOTAL Mão de Obra:	216,7210

VALOR:	704,06
--------	--------

4.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3389	0,2974
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2633	2,2843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5571	0,8914
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,5188	345,5188
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1439	4,0871
					TOTAL Material:	353,0790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	20,7700	49,5988
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77600000	15,5500	74,2668
					TOTAL Mão de Obra:	123,8656

VALOR:	476,94
--------	--------

5.1. PMP 0042 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03M) (UM)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56708744	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03M)	Composições	UN	1,00000000	1.131,85	1.131,85
					TOTAL Serviço:	1.131,85

VALOR:	1.131,85
--------	----------

5.2. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,5697	58,7091
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2323	52,2323
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,2686	2,4174
18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	359,6762	359,6762
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4607	3,0921
					TOTAL Material:	476,1271

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,53725000	16,7700	42,5497
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,53725000	20,7700	52,6987
					TOTAL Mão de Obra:	95,2484

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 08/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		9,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		10/2022	

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,1100	76,2200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,2800	364,2800
					TOTAL Serviço:	440,5000
					VALOR:	1.011,88

5.3. PMP 0043 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03M) (UM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11071806 PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03M)	Composições	UN	1,00000000	1.191,80	1.191,80
TOTAL Serviço:					1.191,80
VALOR:					1.191,80

4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,5480	152,5480
TOTAL Material:					152,5480
VALOR:					152,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,5910	325,5910
TOTAL Material:					325,5910
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	20,7700	51,6654
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	15,5500	23,2084
TOTAL Mão de Obra:					74,8738
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	854,4900	17,9443
TOTAL Serviço:					17,9443
VALOR:					418,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1705	68,1705
TOTAL Material:					68,1705
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					14,2012
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,9100	2,3959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 (88) 9 9690 - 2220 Rua Manoel de Sá, 130 - Bairro Fátima, Santa Maria, RS - 97011-900 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA :	08/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	2,3959
VALOR:	84,77

5.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	491,9979	491,9979
TOTAL Material:						491,9979
VALOR:						492,00

8. PMP 0028 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71425480	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	390,59	390,59
TOTAL Serviço:						390,59
VALOR:						390,59

5.9. PMP 0060 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69648629	VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	280,38	280,38
TOTAL Serviço:						280,38
VALOR:						280,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1558	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5571	1,3538
TOTAL Material:						1,7635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:						4,3874
VALOR:						6,15

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						21,6831

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 (66) 9 9890 - 2220 Av. Manoel Amador, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%	10/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%	10/2022																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE																								

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,7300	10,9933
TOTAL Serviço:					10,9933
VALOR:					32,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1558	1,6319
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5571	4,0668
TOTAL Material:					5,6987
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:					24,7775
VALOR:					30,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0196	16,1568
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2185	47,5404
TOTAL Material:					63,6972
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	20,7700	14,8796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:					26,0196
VALOR:					89,72

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5717	1,5073
TOTAL Material:					1,5073
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,5500	3,0945
TOTAL Mão de Obra:					7,2277
VALOR:					8,74

6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0196	8,0784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1600	36,4760
					TOTAL Material:	44,5544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	20,7700	14,8796	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	26,0196
					VALOR:	70,57

6.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5717	5,9004	
					TOTAL Material:	5,9004

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22885000	20,7700	4,7532	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22885000	15,5500	3,5586	
					TOTAL Mão de Obra:	8,3118
					VALOR:	14,21

6.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2320	54,2320	
					TOTAL Material:	54,2320
					VALOR:	54,23

6.9. PMP 0026 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO. (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-28050350 REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO.	Composições	UN	1,00000000	168,81	168,81	
					TOTAL Serviço:	168,81
					VALOR:	168,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9307	393,9307	
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4117	208,4117	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6197	17,6197	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2786	0,1560	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4618	14,9236	
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8024	28,8024	
					TOTAL Material:	663,8441



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 08/11/2022	BDI: 25,79%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREÇOS ATUALIZADOS
FLS: 5582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	20,3200	40,4368
TOTAL Mão de Obra:					73,8091	
VALOR:					737,65	

7.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,5508	486,4871
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,2321	186,4642
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9051	1,7431
TOTAL Material:					674,6944	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	20,7700	28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79100000	15,5500	27,8501
TOTAL Mão de Obra:					56,7827	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	507,1300	1,1664
TOTAL Serviço:					1,1664	
VALOR:					732,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6197	17,6197
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2786	0,2340
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,4158	96,4158
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4618	14,9236
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3421	128,3421
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9356	76,9356
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9136	14,9136
TOTAL Material:					349,3844	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	16,7700	45,8869
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	20,3200	55,6006
TOTAL Mão de Obra:					101,4875	
VALOR:					450,87	

7.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2378	4,9427
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,3389	1,4124
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5571	5,4763



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 08/11/2022	BDI: 25,79%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	8,8549	7,5404
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,5231	1,9116
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1585	164,1585
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2730	163,2730
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0302	37,0302
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8253	43,8253
TOTAL Material:						429,5704

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	20,3200	40,4368
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:					146,0859
VALOR:					575,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1237	5,1237
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2786	0,0975
TOTAL Material:					5,2212

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	20,3200	5,0546
TOTAL Mão de Obra:					5,0546
VALOR:					10,28


7.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2786	0,0780
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6725	32,6725
TOTAL Material:					32,7505

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	16,7700	10,8460
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	20,3200	13,1420
TOTAL Mão de Obra:					23,9880
VALOR:					56,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,3389	0,2602
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0944	2,7360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5571	1,3928
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5870	1,1740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 (88) 9890 - 2320 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		DATA: 08/11/2022		BDI: 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ZABELÉ - PARAIPABA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	16,15%	
				Composição		PROPRIA	100%
						MES	REF.
						10/2022	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7510	7,0040
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9546	4,9546
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5421	3,0842
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9449	2,9449
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3130	3,3130
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9748	3,5698
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6758	33,3790
TOTAL Material:						63,8125

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	50,0585
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	60,6552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	38,6806
TOTAL Mão de Obra:					149,3943
VALOR:					213,21

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


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	4,1715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09950000	2,0218
TOTAL Mão de Obra:					6,1933
VALOR:					6,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	0,0134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,0394
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,0017
TOTAL Material:					0,0545
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	3,0999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09950000	1,5472
TOTAL Mão de Obra:					4,6471
VALOR:					4,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0836
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,0504
TOTAL Material:					193,1712
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	20,6662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 (68) 9 3890 - 2220 Rua José de Alencar, 1130 - Bairro: Jardim São José - Morada Nova - CE C&F&P: 22575652000197	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,70%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,46%	10/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,46%	10/2022																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE																							

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5500	5,4153
					TOTAL Mão de Obra:	31,2480
					VALOR:	224,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3389	0,2974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0944	3,2832
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5571	1,6713
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3829	2,7658
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8505	1,8505
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1286	6,1286
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3778	2,3778
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7697	11,7697
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7847	3,5590
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8901	5,8352
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6161	3,3081
TOTAL Material:						42,8466

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	50,0585
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	20,3200	60,6552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:						149,3943
VALOR:						192,24


7.12. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2786	0,2619
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7396	52,7396
TOTAL Material:						53,0015

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	16,7700	10,1786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	20,3200	12,3332
TOTAL Mão de Obra:						22,5118
VALOR:						75,51

7.13. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2786	0,2619
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9233	55,9233
TOTAL Material:						56,1852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA :	08/11/2022	BDI :	25,79%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	10,90%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	16,7700	10,1786
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	20,3200	12,3332
TOTAL Mão de Obra:					22,5118
VALOR:					78,70


7.14. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8143	12,8143	
TOTAL Material:					12,8143	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,3200	10,1092
TOTAL Mão de Obra:					18,4523
VALOR:					31,27

7.15. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2378	21,2700	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9987	0,4399	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1558	10,8121	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,8014	5,8367	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0944	8,3656	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1753	6,0351	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5571	23,3475	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9589	0,5876	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5770	81,4262	
TOTAL Material:					158,1207	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	16,7700	3,7544
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	16,7700	19,7731
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	20,7700	4,6499
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	20,7700	24,4894
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11830500	20,7700	85,5372
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,15303000	15,5500	126,7796
TOTAL Mão de Obra:					264,9836
VALOR:					423,10

7.16. C4625 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	67,1558	3,6331	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,8014	5,3213	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>(88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197</p>	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	10/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5571	10,0278
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4620	8,7392
TOTAL Material:						27,7214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79100000	15,5500	27,8501
TOTAL Mão de Obra:						38,1832
VALOR:						65,90

7.17. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2786	0,1560
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8506	40,8506
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,8683	335,8683
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4618	14,9236
TOTAL Material:						391,7985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88550000	16,7700	48,3898
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88550000	20,3200	58,6334
TOTAL Mão de Obra:						107,0232
VALOR:						498,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2786	0,0780
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7449	10,7449
TOTAL Material:						10,8229

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	20,3200	5,0546
TOTAL Mão de Obra:						13,3977
VALOR:						24,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8470	29,8470
TOTAL Material:						29,8470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,3200	10,1092
TOTAL Mão de Obra:						18,4523



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 89,85% MES 47,76% REF 05/2021
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,46% 10/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

PRELIMINAR DE ANÁLISE DE CUSTOS
FLS: 5389

VALOR:	48,30
--------	-------

7.20. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	368,5508	619,1653
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,2321	279,6963
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,9051	2,6146
TOTAL Material:						901,4762

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:						61,9437

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	507,1300	1,5214
TOTAL Serviço:						1,5214
VALOR:						964,94

7.21. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,3389	0,5947
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,4845	420,4845
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5571	1,7827
TOTAL Material:						422,8619

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:						55,7439
VALOR:						478,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2378	14,4162
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9987	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1558	7,0514
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0944	5,9754
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,1753	3,1684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5571	15,8774
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,5231	3,0880
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5770	62,6045
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,4786	12,5914
TOTAL Material:						124,9927

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 (66) 9.9990 - 2220 CNPJ: 225756820901/97	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	Fonte	VERSÃO	HORA	DEFEITUM
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	16,7700	10,0954
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	20,7700	12,5030
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	20,7700	66,1317
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82075000	15,5500	90,5127
					TOTAL Mão de Obra:	179,2425
					VALOR:	304,24

7.23. PMP 0061 - FOSSA E SUMIDORO - 2X6X2 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-97089077 FOSSA E SUMIDORO - 2X6X2	Composições	UN	1,00000000	9,015,87	9,015,87	
					TOTAL Serviço:	9,015,87
					VALOR:	9,015,87

7.24. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,0659	426,0659	
					TOTAL Material:	426,0659
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	15,5500	10,8306	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8306
					VALOR:	436,90

7.25. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6531	28,6531	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9297	0,3370	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2786	0,4374	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292	
					TOTAL Material:	29,8567
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306	
					TOTAL Mão de Obra:	5,1667
					VALOR:	35,02

7.26. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0385	10,0385
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9297	0,1123
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2786	0,2229
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 (88) 9 3090 - 2720 CNPJ: 22575672000197	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE VERSÃO HORA MES RES. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022 Composição PRÓPRIA 0,60% 0,00%	5591 10.5298	
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE				

TOTAL Material: 10.5298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
TOTAL Mão de Obra:						3,3215
VALOR:						13,85

7.27. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6621	75,6621
TOTAL Material:						75,6621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	20,3200	3,0328
TOTAL Mão de Obra:						11,3759
VALOR:						87,04

7.28. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7758	2,7758
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,9297	0,1797
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2786	0,1672
TOTAL Material:						3,1227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700	2,5029
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	20,3200	3,0328
TOTAL Mão de Obra:						5,5357
VALOR:						8,66

7.29. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,7742	332,7742
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7658	2,7658
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4618	14,9236
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2858	61,2858
TOTAL Material:						411,7494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	16,7700	25,0292
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	20,3200	30,3276
TOTAL Mão de Obra:						55,3568
VALOR:						467,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 (88) 9 9690 - 2220 CNPJ: 22575632090197	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 17,46% 10/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE			

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8368	31,8368
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4222	5,4222
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2965	16,2965
TOTAL Material:						53,5555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58700000	16,7700	43,3840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58700000	20,3200	52,5678
TOTAL Mão de Obra:						95,9518

VALOR: 149,51

8.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,8444	2,4942
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.466,3571	64,1253
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4607	1,8553
TOTAL Material:						68,4748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	16,7700	25,0292
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
TOTAL Mão de Obra:						56,0284

VALOR: 124,50

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7064	23,3112
TOTAL Material:						23,3112


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						39,7523

VALOR: 63,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,1018	4,2204
TOTAL Material:						4,2204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39800000	16,7700	6,6745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>(88) 9 3090 - 2220 CNPJ: 22575652000197</p>	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 6.6745

VALOR: 10,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4475	7,3425
TOTAL Material:					7,3425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL Mão de Obra:					18,0692

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,9300	1,0079
TOTAL Serviço:					1,0079

VALOR: 26,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,3389	0,1858
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0944	0,3546
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5571	0,1805
TOTAL Material:					0,7209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	15,5500	4,9511
TOTAL Mão de Obra:					11,1509


VALOR: 11,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7008	19,9528
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0375	23,9899
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4607	1,8553
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3431	4,7009
TOTAL Material:					50,4989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					37,3524

VALOR: 87,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 (88) 9 9990 - 2220 CNPJ.225756520001197	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE VERSÃO HORA MEB REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE			

8.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7008	19,9528
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4607	1,5461
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3431	4,7009
TOTAL Material:					26,1998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	16,7700	11,6803
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	20,7700	14,4663
TOTAL Mão de Obra:					26,1466

VALOR: 52,35

8.8. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4607	1,5461
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7355	6,7355
TOTAL Material:					8,2816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:					18,6762

VALOR: 26,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:					134,1658


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,5000	387,5000
TOTAL Serviço:					387,5000

VALOR: 521,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1558	2,4512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5571	8,1225
TOTAL Material:					10,5737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	15,5500	8,5097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 (88) 9990 - 2220 CNPJ 22575652000197	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA :	08/11/2022	BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 16,15%	REF: 05/2021 10/2022
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE				

TOTAL Mão de Obra:	13,6762
VALOR:	24,25

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2400	0,2480
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9360

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4776	10,0296
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3389	2,2302
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0776	2,4116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5571	14,8077
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1171	0,5435
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6223	3,6622
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9906	1,7495
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3730	3,4325
TOTAL Material:					38,8668	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5667
TOTAL Mão de Obra:					74,3653	
VALOR:					114,17	

9.4. 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 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0689
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2409

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1558	3,8144
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1517	0,3910
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5571	28,4121
TOTAL Material:					32,6175	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	20,7700	3,2963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	15,5500	2,4678
TOTAL Mão de Obra:					5,7641	
VALOR:					40,62	

9.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI: 25,79%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	15,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SECRETARIA MUNICIPAL DE PARAIPABA
DE FLS: 5596

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3389	85,4897
TOTAL Material:					85,4897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	15,5500	20,1139
TOTAL Mão de Obra:					20,1139
VALOR:					105,60

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	859,5200	154,7136
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7600	16,5152
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,8800	36,7416
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0180
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7300	42,7300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,3000	3,1560
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0300	11,4556
TOTAL Serviço:					275,2500
VALOR:					275,25

9.7. 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0196	16,1568
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2185	47,5404
TOTAL Material:					63,6972
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:					21,6831
VALOR:					85,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,8330	61,8330
TOTAL Material:					61,8330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					14,2012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 (88) 9.9690 - 2220 Av. JOAQUIM VANDERLEI, 1930 - MORADA NOVA - PARAIPABA - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,46%	10/2022																				
Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE																							

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,9100	2,3959
TOTAL Serviço:					2,3959
VALOR:					78,43

10.1. PMP - 030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92620241 LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W	Composições	UN	1,00000000	159,39	159,39
TOTAL Serviço:					159,39
VALOR:					159,39

10.2. PMP - 0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58113024 LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM)	Composições	UN	1,00000000	44,65	44,65
TOTAL Serviço:					44,65
VALOR:					44,65

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1271	54,3813
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3667	51,3667
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5768	2,5768
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6685	64,6685
TOTAL Material:					172,9933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	16,7700	58,4015
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
TOTAL Mão de Obra:					89,4007
VALOR:					262,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3516	13,3516
TOTAL Material:					13,3516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	16,7700	6,1739
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	20,7700	7,6465
TOTAL Mão de Obra:					13,8204
VALOR:					27,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>(88) 9.9690 - 2220</small> <small>CNPJ: 22.575.652/0001-97</small>	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA :	08/11/2022	BDI :	25,79%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	COMPONENTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,59%	47,46%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5612	7,5612
TOTAL Material:					7,5612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	16,7700	3,5041
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	20,7700	4,3399
TOTAL Mão de Obra:					7,8440
VALOR:					15,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5549	18,5549
TOTAL Material:					18,5549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	16,7700	8,8437
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	20,7700	10,9531
TOTAL Mão de Obra:					19,7968
VALOR:					38,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1240	3,1240
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0148	1,0148
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3577	8,7154
TOTAL Material:					12,8542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	16,7700	4,8390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	20,7700	5,9932
TOTAL Mão de Obra:					10,8322
VALOR:					23,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3771	8,3771
TOTAL Material:					8,3771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	16,7700	3,5041
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	20,7700	4,3399
TOTAL Mão de Obra:					7,8440



(86) 9.9690 - 2220
 CNPJ: 22575652000197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 16,22

5599

10.9. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0833	50,0833
TOTAL Material:					50,0833

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					37,3524

VALOR: 87,44

10.10. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5348	59,5348
TOTAL Material:					59,5348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					37,3524

VALOR: 96,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2319	134,2319
TOTAL Material:					134,2319

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
TOTAL Mão de Obra:					74,7046

VALOR: 208,94

10.12. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1381	49,1381
TOTAL Material:					49,1381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					37,3524

VALOR: 86,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2248	32,2248
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6975	31,6975
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2057	26,2057
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6820	36,6820
TOTAL Material:					126,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	16,7700	20,0234
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
TOTAL Mão de Obra:					44,8228
VALOR:					171,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8653	2,9226
TOTAL Material:					2,9226

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	20,7700	2,4799
TOTAL Mão de Obra:					4,4822
VALOR:					7,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL Material:					1,9890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	16,7700	1,8355
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	20,7700	2,2733
TOTAL Mão de Obra:					4,1088
VALOR:					6,10

10.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4516	9,4516
TOTAL Material:					9,4516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL Mão de Obra:					11,2056



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25.79%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 5601
20,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	16,7700	4,1715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09950000	20,3200	2,0218
TOTAL Mão de Obra:						6,1933
VALOR:						6,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,1558	0,0134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0944	0,0394
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5571	0,0017
TOTAL Material:						0,0545
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09950000	15,5500	1,5472
TOTAL Mão de Obra:						4,6471
VALOR:						4,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7112	1,7112
TOTAL Material:						1,7112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,3489
TOTAL Mão de Obra:						13,3489
VALOR:						15,06

10.20. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4079	0,4079
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6168	0,6168
TOTAL Material:						1,0247
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	16,7700	1,6686
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
TOTAL Mão de Obra:						3,7352
VALOR:						4,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA :	08/11/2022	BDI :	25,79%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	

10.21. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,2353	28,2353
TOTAL Material:					28,2353

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	16,7700	20,0234
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
TOTAL Mão de Obra:					44,8228

5602

5602

VALOR: 73,06

10.22. COMP- 02,.... - FIZAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24485365 FIZAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições	UN	1,00000000	35,43	35,43
TOTAL Serviço:					35,43

VALOR: 35,43

10.23. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7493	15,7493
TOTAL Material:					15,7493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
TOTAL Mão de Obra:					7,4704

VALOR: 23,22

10.24. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7220	34,7220
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4835	32,4835
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7718	73,7718
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0790	84,0790
TOTAL Material:					225,0563

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
TOTAL Mão de Obra:					74,7046

VALOR: 299,76

10.25. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTES:	SEINFRA	HORA:	88,85%
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2024
		Composição:	PROPRIA		0,00%

RECEBIM. MUNICIPAL PARAIPABA/CE
 FLS: 5603

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2429
TOTAL Material:					7,2429

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2056
VALOR:					18,45

10.26. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8903
TOTAL Material:					1,8903

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06965000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06965000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,6146
VALOR:					4,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7411
TOTAL Material:					1,7411

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6028
VALOR:					7,34

10.28. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4424
TOTAL Material:					3,4424

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,4704
VALOR:					10,91

10.29. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------