

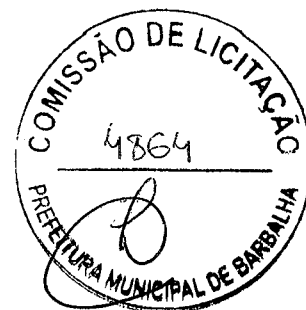
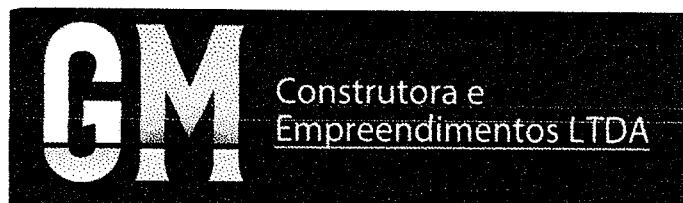
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº **2022.08.03.2**

ENVELOPE B - PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE: GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.274.772/0001-29

RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO 558, BETOLÂNDIA,
JUAZEIRO DO NORTE/CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Barbalha/CE

A empresa **GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita o CNPJ sob o nº 20.274.772/0001-29, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições de Menor Preço nº 2022.08.03.2;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

OBJETO:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR
01	Contratação de serviços a serem prestados na manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos das Zonas Urbana e Rural do Município de Barbalha/CE.	R\$ 7.775.540,34
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 7.775.540,34

Valor Global: Sete Milhões Setecentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta Reais e Trinta e Quatro Centavos.

Proponente: GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Endereço: Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, Betolândia, Juazeiro do Norte/CE.

CNPJ: 20.274.772/0001-29.

Prazo de Execução: 12 meses (Doze Meses), de acordo com o Edital.

Validade da Proposta: 60 (sessenta dias)

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 – Bairro: Betolândia – Juazeiro do Norte/CE

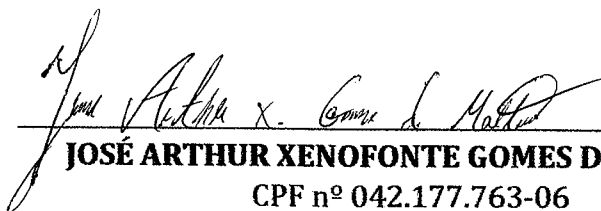
E-mail: apconstrutora04@gmail.com Celular/WhatsApp: (88) 98142-0491 – Elis Gardenha

Responsável Técnico: Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto CREA: 335064CE

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP-061706578-4






Juazeiro do Norte/CE, 02 de setembro de 2022.


JOSÉ ARTHUR XENOFONTE GOMES DE MATTOS
CPF nº 042.177.763-06
RG n.º 2001029143720


Francisco Neidje-IEB Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP-061706576-4

FRANCISCO NEIDJE-IEB MONTEIRO NETO
CPF nº 062.482.043-22
CREA: 335064CE

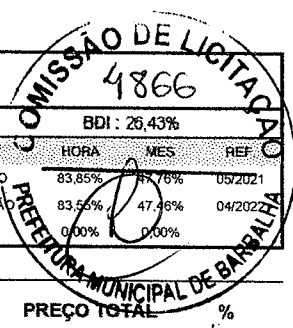



GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 – Bairro: Betolândia – Juazeiro do Norte/CE
E-mail: apconstrutora04@gmail.com Celular/WhatsApp: (88) 98142-0491 – Elis Gardenha
Responsável Técnico: Francisco Neidje-IEB Monteiro Neto CREA: 335064CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
LOCAL:	BARBALHA/CE

DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	09/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,96%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

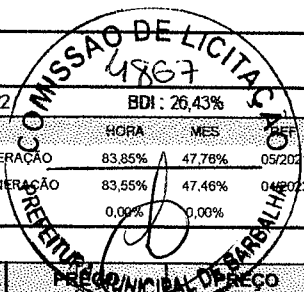


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	2.386.098,85	30,69
2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	2.386.098,85	30,69
3	SECRETARIA DE SAÚDE	2.386.098,85	30,69
4	SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS	617.243,79	7,94
		VALOR BDI TOTAL:	1.625.605,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	6.149.934,70
		VALOR TOTAL:	7.775.540,34

Sete Milhões Setecentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 081708578-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,78% 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

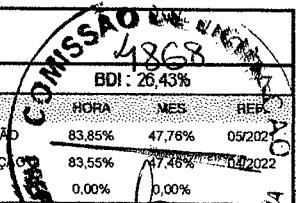
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS						2.386.098,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.593,60
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,80	1.593,60
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						228.536,00
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.100,00	46,91	51.601,00
1.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.000,00	7,04	14.080,00
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.200,00	78,26	93.912,00
1.2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	300,00	27,84	8.352,00
1.2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	24,07	31.291,00
1.2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.500,00	2,86	7.150,00
7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.000,00	4,43	22.150,00
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						174.987,50
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	250,00	60,19	15.047,50
1.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,00	12,04	4.214,00
1.3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	100,00	33,87	3.387,00
1.3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	350,00	15,05	5.267,50
1.3.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	100,00	222,29	22.229,00
1.3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	100,00	242,58	24.258,00
1.3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	350,00	28,09	9.831,50
1.3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	26,08	26.080,00
1.3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	250,00	53,47	13.367,50
1.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	10,03	3.009,00
1.3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	50,15	15.045,00
1.3.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	200,00	16,06	3.212,00
1.3.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	200,00	10,03	2.006,00
1.3.14	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	250,00	8,27	2.067,50
1.3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	3,54	1.770,00
1.3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	100,00	19,98	1.998,00
1.3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	150,00	3,78	567,00
1.3.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	50,00	36,60	1.830,00
1.3.19	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	100,00	29,52	2.952,00
1.3.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	350,00	23,16	8.106,00
1.3.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	350,00	24,98	8.743,00
1.4	DRENAGEM						72.112,75
1.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	50,00	196,65	9.832,50
1.4.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	150,00	156,08	23.412,00
1.4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	350,00	32,99	11.546,50
1.4.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	250,00	47,98	11.995,00
1.4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	150,00	57,89	8.683,50
1.4.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	90,49	2.262,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
LOCAL:	BARBALHA/CE

DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%
COMPOSIÇÃO	PROPRIA	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022.003 COM DESONERAÇÃO	83,55%	7,48%
		0,00%	0,00%

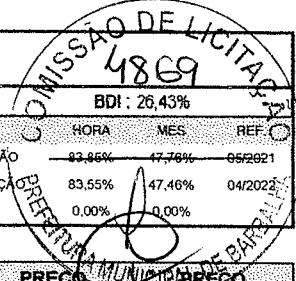


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	34,88	872,00
1.4.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	110,51	2.762,75
1.4.9	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	29,85	746,25
1.5	PAREDES E PAINÉIS						80.157,50
1.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.000,00	33,67	33.670,00
1.5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	100,00	168,83	16.883,00
1.5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,00	7,08	3.540,00
1.5.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	200,00	44,50	8.900,00
1.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	150,00	114,43	17.164,50
1.6	REVESTIMENTOS						256.590,00
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	6,45	12.900,00
1.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.000,00	44,96	179.840,00
1.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	66,00	16.500,00
1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	81,56	40.780,00
1.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	750,00	8,76	6.570,00
1.7	PINTURA						304.942,50
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	12,73	25.460,00
1.7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	2,04	2.040,00
1.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	21,48	107.400,00
1.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	20,34	101.700,00
1.7.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	250,00	17,79	4.447,50
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	750,00	40,42	30.315,00
1.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	750,00	21,43	16.072,50
1.7.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	500,00	10,87	5.435,00
1.7.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	250,00	21,99	5.497,50
1.7.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	500,00	13,15	6.575,00
1.8	PISOS						173.571,56
1.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,00	522,40	26.120,00
1.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	500,00	39,31	19.655,00
1.8.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	750,00	32,08	24.060,00
1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	250,00	76,60	19.150,00
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	8,76	2.190,00
1.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	92,48	13.872,00
1.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	117,42	17.613,00
1.8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	300,00	54,39	16.317,00
1.8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	45,00	92,53	4.163,85
1.8.10	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	10,00	118,22	1.182,20

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 081708578-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



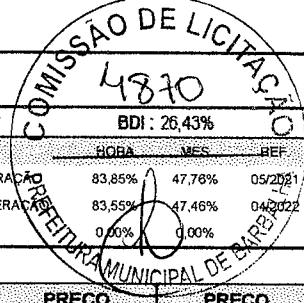
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
LOCAL:	BARBALHA/CE

DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,76%	05/2021
SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	41,13	10.282,50
1.8.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	21,15	10.575,00
1.8.13	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	300,00	27,97	8.391,00
1.9	INFRA/SUPERESTRUTURA						190.650,00
1.9.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	240,00	94,25	22.620,00
1.9.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.000,00	12,01	96.080,00
1.9.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	100,00	404,83	40.483,00
1.9.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	259,75	25.975,00
1.9.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	50,00	106,06	5.303,00
.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	50,00	3,78	189,00
1.10	COBERTURA						306.392,15
1.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.000,00	48,92	97.840,00
1.10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.250,00	54,09	67.612,50
1.10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	175,00	27,56	4.823,00
1.10.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	26,68	9.338,00
1.10.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	13,34	4.669,00
1.10.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	83,79	12.568,50
1.10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	35,00	126,59	4.430,65
1.10.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	200,00	64,42	12.884,00
1.10.9	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	50,00	73,58	3.679,00
1.10.10	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	250,00	35,77	8.942,50
1.10.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	44,11	22.055,00
1.10.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.250,00	11,06	13.825,00
1.10.13	COMP.MANTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	Composições	m²	2.500,00	17,49	43.725,00
.1	ESQUADRIAS						188.618,95
1.11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	674,83	16.870,75
1.11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	694,19	27.767,60
1.11.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	682,05	20.461,50
1.11.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	20,00	285,06	5.701,20
1.11.5	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	25,00	292,28	7.307,00
1.11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	35,00	304,42	10.654,70
1.11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	50,00	122,64	6.132,00
1.11.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00	127,90	3.837,00
1.11.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	23,02	2.302,00
1.11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	124,07	2.481,40
1.11.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	84,00	284,95	23.935,80
1.11.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	50,00	160,16	8.008,00
1.11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	206,02	20.602,00
1.11.14	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	232,30	5.807,50
1.11.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	30,00	310,73	9.321,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

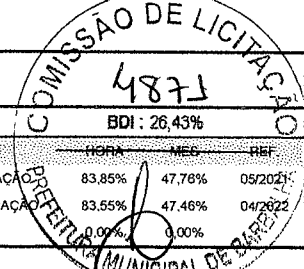


OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOB</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MOB	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	MOB	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.16	00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	20,00	445,88	8.917,60
1.11.17	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	75,00	34,84	2.613,00
1.11.18	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,00	393,20	5.898,00
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						94.749,20
1.12.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	97,50	2.925,00
1.12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	50,00	54,06	2.703,00
1.12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	400,21	6.003,15
1.12.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	525,09	5.250,90
1.12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	76,31	1.907,75
1.12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	50,00	78,08	3.904,00
1.12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	80,00	10,03	802,40
1.12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	50,00	5,54	277,00
1.12.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	624,31	24.972,40
1.12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	398,18	3.981,80
1.12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	448,69	4.486,90
1.12.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	50,00	11,95	597,50
1.12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	8,10	810,00
1.12.14	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	150,00	17,59	2.638,50
1.12.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,00	20,79	2.079,00
1.12.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	100,00	18,72	1.872,00
1.12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	150,00	29,55	4.432,50
1.12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	32,99	6.598,00
1.12.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	50,00	48,74	2.437,00
1.12.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	75,00	45,38	3.403,50
1.12.21	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	10,00	688,18	6.881,80
1.12.22	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	10,00	494,01	4.940,10
1.12.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	42,25	845,00
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						103.408,70
1.13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	26,66	1.333,00
1.13.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	41,67	3.125,25
1.13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	125,00	19,20	2.400,00
1.13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	235,55	23.555,00
1.13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	750,00	16,65	12.487,50
1.13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,32	12.640,00
1.13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,50	7.500,00
1.13.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	8,24	4.120,00
1.13.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	13,53	1.353,00
1.13.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	250,00	14,05	3.512,50
1.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	25,00	79,54	1.988,50



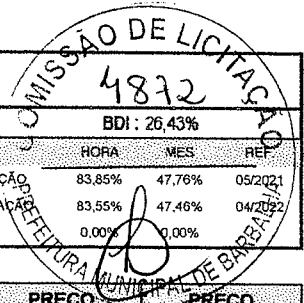
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	15,00	80,32	1.204,80
1.13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	20,49	1.024,50
1.13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	20,49	1.024,50
1.13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	50,00	20,49	1.024,50
1.13.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	15,00	80,12	1.201,80
1.13.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	154,38	1.543,80
1.13.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	25,00	104,41	2.610,25
1.13.19	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	25,00	153,83	3.845,75
1.13.20	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	75,00	15,36	1.152,00
1.13.21	97667	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	M	500,00	5,78	2.890,00
1.13.22	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	250,00	9,46	2.365,00
1.13.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	82,67	2.480,10
1.13.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	125,00	15,39	1.923,75
1.13.25	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	150,00	2,48	372,00
1.13.26	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	100,00	18,41	1.841,00
1.13.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	192,68	2.890,20
1.14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						99.441,75
1.14.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	150,00	7,41	1.111,50
1.14.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,00	7,08	1.062,00
1.14.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSAO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	150,00	20,48	3.072,00
1.14.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	100,00	466,98	46.698,00
1.14.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	100,00	262,20	26.220,00
1.14.6	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	75,00	283,71	21.278,25
1.15	PAISAGISMO						79.171,70
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	20,00	1.103,10	22.062,00
1.15.2	74118-MOD	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5N/M.	Composições	M	250,00	9,15	2.287,50
1.15.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	17,09	5.127,00
1.15.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,00	5,16	1.548,00
1.15.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	45,00	4,16	187,20
1.15.6	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO	Composições	CJ	100,00	44,04	4.404,00
1.15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	50,00	26,95	1.347,50
1.15.8	COMP-0003	VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (Alt.) X 48 cm	Composições	UND	25,00	153,66	3.841,50
1.15.9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	50,00	145,98	7.299,00
1.15.10	COMP-ALT1	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO.	Composições	UND	75,00	243,62	18.271,50
1.15.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	50,00	255,93	12.796,50
1.16	LIMPEZA FINAL						31.175,00
1.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.500,00	1,33	9.975,00
1.16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.500,00	8,48	21.200,00
2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						2.386.098,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.593,60
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,80	1.593,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

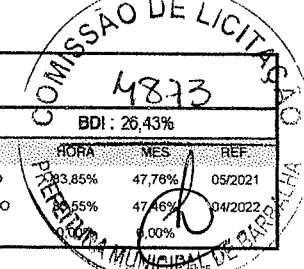
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						228.536,00
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.100,00	46,91	51.601,00
2.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.000,00	7,04	14.080,00
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.200,00	78,26	93.912,00
2.2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	300,00	27,84	8.352,00
2.2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	24,07	31.291,00
2.2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.500,00	2,86	7.150,00
2.2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.000,00	4,43	22.150,00
2.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						174.987,50
2.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	250,00	60,19	15.047,50
2.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,00	12,04	4.214,00
2.3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	100,00	33,87	3.387,00
2.3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	350,00	15,05	5.267,50
2.3.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	100,00	222,29	22.229,00
2.3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	100,00	242,58	24.258,00
2.3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	350,00	28,09	9.831,50
2.3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	26,08	26.080,00
2.3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	250,00	53,47	13.367,50
2.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	10,03	3.009,00
2.3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	50,15	15.045,00
2.3.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	200,00	16,06	3.212,00
2.3.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	200,00	10,03	2.006,00
2.3.14	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	250,00	8,27	2.067,50
2.3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	3,54	1.770,00
2.3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	100,00	19,98	1.998,00
2.3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	150,00	3,78	567,00
2.3.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	50,00	36,60	1.830,00
2.3.19	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	100,00	29,52	2.952,00
2.3.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	350,00	23,16	8.106,00
2.3.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	350,00	24,98	8.743,00
2.4	DRENAGEM						72.112,75
2.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	50,00	196,65	9.832,50
2.4.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	150,00	156,08	23.412,00
2.4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	350,00	32,99	11.546,50
2.4.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	250,00	47,98	11.995,00
2.4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	150,00	57,89	8.683,50
2.4.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	90,49	2.262,25
2.4.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	34,88	872,00
2.4.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	110,51	2.762,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
LOCAL:	BARBALHA/CE

DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	55%	47,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



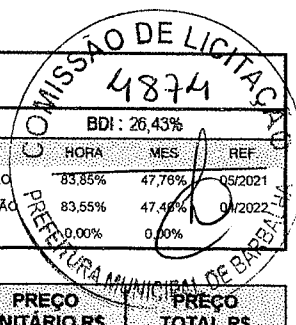
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.9	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	29,85	746,25
2.5	PAREDES E PAINÉIS						90.157,50
2.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.000,00	33,67	33.670,00
2.5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	100,00	168,83	16.883,00
2.5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,00	7,08	3.540,00
2.5.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	200,00	44,50	8.900,00
2.5.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	150,00	114,43	17.164,50
2.6	REVESTIMENTOS						256.590,00
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	6,45	12.900,00
2.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.000,00	44,96	179.840,00
2.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	66,00	16.500,00
2.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	81,56	40.780,00
2.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	750,00	8,76	6.570,00
2.7	PINTURA						304.942,50
2.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	12,73	25.460,00
2.7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	2,04	2.040,00
2.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	21,48	107.400,00
2.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	20,34	101.700,00
2.7.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	250,00	17,79	4.447,50
2.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	750,00	40,42	30.315,00
2.7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	750,00	21,43	16.072,50
2.7.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	500,00	10,87	5.435,00
2.7.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	250,00	21,99	5.497,50
2.7.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	500,00	13,15	6.575,00
2.8	PISOS						173.571,55
2.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,00	522,40	26.120,00
2.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	500,00	39,31	19.655,00
2.8.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	750,00	32,08	24.060,00
2.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	250,00	76,60	19.150,00
2.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	8,76	2.190,00
2.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	92,48	13.872,00
2.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	117,42	17.613,00
2.8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	300,00	54,39	16.317,00
2.8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	45,00	92,53	4.163,85
2.8.10	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	10,00	118,22	1.182,20
2.8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	41,13	10.282,50
2.8.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	21,15	10.575,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
LOCAL:	BARBALHACE

DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.13	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	300,00	27,97	8.391,00
2.9	INFRA/SUPERESTRUTURA						190.650,00
2.9.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	240,00	94,25	22.620,00
2.9.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.000,00	12,01	96.080,00
2.9.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	100,00	404,83	40.483,00
2.9.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	259,75	25.975,00
2.9.5	C4456	LAJÉ PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	50,00	106,06	5.303,00
2.9.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	50,00	3,78	189,00
2.10	COBERTURA						306.392,15
2.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.000,00	48,92	97.840,00
2.10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.250,00	54,09	67.612,50
2.10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	175,00	27,56	4.823,00
2.10.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	26,68	9.338,00
2.10.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	13,34	4.669,00
2.10.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	83,79	12.568,50
2.10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	35,00	126,59	4.430,65
2.10.8	C4462	FÓRRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	64,42	12.884,00
2.10.9	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	50,00	73,58	3.679,00
2.10.10	96109	FÓRRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	250,00	35,77	8.942,50
2.10.11	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	44,11	22.055,00
2.10.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.250,00	11,06	13.825,00
2.10.13	COMP.MANTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	Composições	m²	2.500,00	17,49	43.725,00
2.11	ESQUADRIAS						188.618,95
2.11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	674,83	16.870,75
2.11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	694,19	27.767,60
2.11.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	682,05	20.461,50
2.11.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	20,00	285,06	5.701,20
2.11.5	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	25,00	292,28	7.307,00
2.11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	35,00	304,42	10.654,70
2.11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	50,00	122,64	6.132,00
2.11.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00	127,90	3.837,00
2.11.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	23,02	2.302,00
2.11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	124,07	2.481,40
2.11.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	84,00	284,95	23.935,80
2.11.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	50,00	160,16	8.008,00
2.11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	206,02	20.602,00
2.11.14	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	232,30	5.807,50
2.11.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	30,00	310,73	9.321,90
2.11.16	00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	20,00	445,88	8.917,60
2.11.17	C1408	FERRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	75,00	34,84	2.613,00

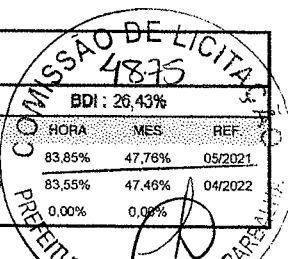
Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061708578-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
LOCAL:	BARBALHACE

DATA:	24/08/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.18	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,00	393,20	5.898,00
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						94.749,20
2.12.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	97,50	2.925,00
2.12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	50,00	54,06	2.703,00
2.12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	400,21	6.003,15
2.12.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	525,09	5.250,90
2.12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	76,31	1.907,75
2.12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	50,00	78,08	3.904,00
2.12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	80,00	10,03	802,40
2.12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	50,00	5,54	277,00
2.12.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	624,31	24.972,40
2.12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	398,18	3.981,80
2.12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	448,69	4.486,90
2.12.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	50,00	11,95	597,50
2.12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	8,10	810,00
2.12.14	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	150,00	17,59	2.638,50
2.12.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,00	20,79	2.079,00
2.12.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	100,00	18,72	1.872,00
2.12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	150,00	29,55	4.432,50
2.12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	32,99	6.598,00
2.12.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	50,00	48,74	2.437,00
2.12.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	75,00	45,38	3.403,50
2.12.21	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	10,00	688,18	6.881,80
2.12.22	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	10,00	494,01	4.940,10
2.12.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	42,25	845,00
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						103.408,70
2.13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	26,66	1.333,00
2.13.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	41,67	3.125,25
2.13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	125,00	19,20	2.400,00
2.13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	235,55	23.555,00
2.13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	750,00	16,65	12.487,50
2.13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,32	12.640,00
2.13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,50	7.500,00
2.13.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	8,24	4.120,00
2.13.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	13,53	1.353,00
2.13.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	250,00	14,05	3.512,50
2.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	25,00	79,54	1.988,50
2.13.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	15,00	80,32	1.204,80
2.13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	20,49	1.024,50
2.13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	20,49	1.024,50

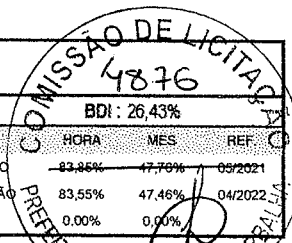
Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP-061706576-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.
LOCAL:	BARBALHA/CE

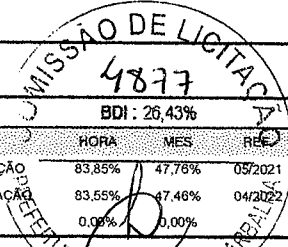
DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	50,00	20,49	1.024,50
2.13.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	15,00	80,12	1.201,80
2.13.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	154,38	1.543,80
2.13.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	25,00	104,41	2.610,25
2.13.19	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	25,00	153,83	3.845,75
2.13.20	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	75,00	15,36	1.152,00
2.13.21	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	500,00	5,78	2.890,00
2.13.22	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	250,00	9,46	2.365,00
2.13.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	82,67	2.480,10
3.24	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	125,00	15,39	1.923,75
2.13.25	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	150,00	2,48	372,00
2.13.26	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	100,00	18,41	1.841,00
2.13.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	192,68	2.890,20
2.14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						99.441,75
2.14.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	150,00	7,41	1.111,50
2.14.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,00	7,08	1.062,00
2.14.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	150,00	20,48	3.072,00
2.14.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	100,00	466,98	46.698,00
2.14.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	100,00	262,20	26.220,00
2.14.6	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	75,00	283,71	21.278,25
2.15	PAISAGISMO						79.171,70
2.15.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	20,00	1.103,10	22.062,00
2.15.2	74118-MOD	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5N/M.	Composições	M	250,00	9,15	2.287,50
2.15.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	17,09	5.127,00
2.15.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,00	5,16	1.548,00
2.15.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	45,00	4,16	187,20
2.15.6	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO	Composições	CJ	100,00	44,04	4.404,00
2.15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	50,00	26,95	1.347,50
2.15.8	COMP-0003	VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (Alt.) X 48 cm	Composições	UND	25,00	153,66	3.841,50
2.15.9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	50,00	145,98	7.299,00
2.15.10	COMP-ALT1	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO.	Composições	UND	75,00	243,62	18.271,50
2.15.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	50,00	255,93	12.796,50
2.16	LIMPEZA FINAL						31.175,00
2.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.500,00	1,33	9.975,00
2.16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.500,00	8,48	21.200,00
3	SECRETARIA DE SAÚDE						2.386.098,85
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.593,60
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,80	1.593,60
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						228.536,00
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.100,00	46,91	51.601,00
3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.000,00	7,04	14.080,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REC	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REC																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.200,00	78,26	93.912,00
3.2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	300,00	27,84	8.352,00
3.2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	24,07	31.291,00
3.2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.500,00	2,86	7.150,00
3.2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.000,00	4,43	22.150,00
3.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						174.987,50
3.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	250,00	60,19	15.047,50
3.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,00	12,04	4.214,00
3.3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	100,00	33,87	3.387,00
3.3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	350,00	15,05	5.267,50
5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	100,00	222,29	22.229,00
3.3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	100,00	242,58	24.258,00
3.3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	350,00	28,09	9.831,50
3.3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	26,08	26.080,00
3.3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	250,00	53,47	13.367,50
3.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	10,03	3.009,00
3.3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	50,15	15.045,00
3.3.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	200,00	16,06	3.212,00
3.3.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	200,00	10,03	2.006,00
3.3.14	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	250,00	8,27	2.067,50
3.3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	3,54	1.770,00
3.3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	100,00	19,98	1.998,00
3.3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	150,00	3,78	567,00
3.3.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	50,00	36,60	1.830,00
3.3.19	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	100,00	29,52	2.952,00
3.3.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	350,00	23,16	8.106,00
3.3.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	350,00	24,98	8.743,00
3.4	DRENAGEM						72.112,75
3.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	50,00	196,65	9.832,50
3.4.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	150,00	156,08	23.412,00
3.4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	350,00	32,99	11.546,50
3.4.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	250,00	47,98	11.995,00
3.4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	150,00	57,89	8.683,50
3.4.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	90,49	2.262,25
3.4.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	34,88	872,00
3.4.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	110,51	2.762,75
3.4.9	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	29,85	746,25
3.5	PAREDES E PAINÉIS						80.157,50
3.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.000,00	33,67	33.670,00

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 061706576-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSÃO DE LICITAÇÃO
4878
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	7,76%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	100,00	168,83	16.883,00
3.5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,00	7,08	3.540,00
3.5.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	200,00	44,50	8.900,00
3.5.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	150,00	114,43	17.164,50
3.6	REVESTIMENTOS						256.590,00
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	6,45	12.900,00
3.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.000,00	44,96	179.840,00
3.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	66,00	16.500,00
3.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	81,56	40.780,00
3.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	750,00	8,76	6.570,00
3.7	PINTURA						304.942,50
3.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	12,73	25.460,00
3.7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	2,04	2.040,00
3.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	21,48	107.400,00
3.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	20,34	101.700,00
3.7.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	250,00	17,79	4.447,50
3.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	750,00	40,42	30.315,00
3.7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	750,00	21,43	16.072,50
3.7.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	500,00	10,87	5.435,00
3.7.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	250,00	21,99	5.497,50
3.7.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	500,00	13,15	6.575,00
3.8	PISOS						173.571,55
3.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,00	522,40	26.120,00
3.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	500,00	39,31	19.655,00
3.8.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	750,00	32,08	24.060,00
3.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	250,00	76,60	19.150,00
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	8,76	2.190,00
3.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	92,48	13.872,00
3.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	150,00	117,42	17.613,00
3.8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	300,00	54,39	16.317,00
3.8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	45,00	92,53	4.163,85
3.8.10	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	10,00	118,22	1.182,20
3.8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	41,13	10.282,50
3.8.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	21,15	10.575,00
3.8.13	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	300,00	27,97	8.391,00
3.9	INFRA/SUPERESTRUTURA						190.650,00
3.9.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	240,00	94,25	22.620,00

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP 001706576-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSÃO LICITATÓRIA
4879

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,48%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,48%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	05/2021																		
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

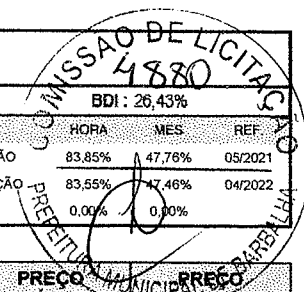
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.000,00	12,01	96.080,00
3.9.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	100,00	404,83	40.483,00
3.9.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	259,75	25.975,00
3.9.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	50,00	106,06	5.303,00
3.9.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	50,00	3,78	189,00
3.10	COBERTURA						306.392,15
3.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.000,00	48,92	97.840,00
3.10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.250,00	54,09	67.612,50
3.10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	175,00	27,56	4.823,00
3.10.4	C0041	ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	26,68	9.338,00
3.10.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	350,00	13,34	4.669,00
3.10.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	83,79	12.568,50
3.10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	35,00	126,59	4.430,65
3.10.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	200,00	64,42	12.884,00
3.10.9	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	50,00	73,58	3.679,00
3.10.10	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	250,00	35,77	8.942,50
3.10.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	44,11	22.055,00
3.10.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.250,00	11,06	13.825,00
3.10.13	COMP.MANTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	Composições	m²	2.500,00	17,49	43.725,00
3.11	ESQUADRIAS						188.618,95
3.11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	674,83	16.870,75
3.11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	694,19	27.767,60
3.11.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	682,05	20.461,50
3.11.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	20,00	285,06	5.701,20
3.11.5	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	25,00	292,28	7.307,00
3.11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	35,00	304,42	10.654,70
3.11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	50,00	122,64	6.132,00
3.11.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00	127,90	3.837,00
3.11.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	23,02	2.302,00
3.11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	124,07	2.481,40
3.11.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	84,00	284,95	23.935,80
3.11.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	50,00	160,16	8.008,00
3.11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	206,02	20.602,00
3.11.14	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	232,30	5.807,50
3.11.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	30,00	310,73	9.321,90
3.11.16	00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	20,00	445,88	8.917,60
3.11.17	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	75,00	34,84	2.613,00
3.11.18	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,00	393,20	5.898,00
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						94.749,20
3.12.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	97,50	2.925,00

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335084
 RNP 081708578-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

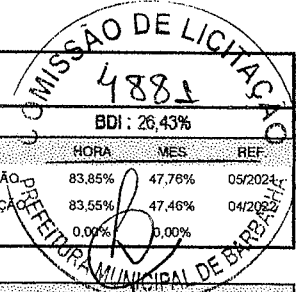


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	50,00	54,06	2.703,00
3.12.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	400,21	6.003,15
3.12.4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	525,09	5.250,90
3.12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	76,31	1.907,75
3.12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	50,00	78,08	3.904,00
3.12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	80,00	10,03	802,40
3.12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	50,00	5,54	277,00
3.12.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	624,31	24.972,40
3.12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	398,18	3.981,80
3.12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	448,69	4.486,90
2.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	50,00	11,95	597,50
3.12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	8,10	810,00
3.12.14	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	150,00	17,59	2.638,50
3.12.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,00	20,79	2.079,00
3.12.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	100,00	18,72	1.872,00
3.12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	150,00	29,55	4.432,50
3.12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	32,99	6.598,00
3.12.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	50,00	48,74	2.437,00
3.12.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	75,00	45,38	3.403,50
3.12.21	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	10,00	688,18	6.881,80
3.12.22	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	10,00	494,01	4.940,10
3.12.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	42,25	845,00
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						103.408,70
3.13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	26,66	1.333,00
3.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	41,67	3.125,25
3.13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	125,00	19,20	2.400,00
3.13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	235,55	23.555,00
3.13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	750,00	16,65	12.487,50
3.13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,32	12.640,00
3.13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,50	7.500,00
3.13.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	8,24	4.120,00
3.13.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	13,53	1.353,00
3.13.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	250,00	14,05	3.512,50
3.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	25,00	79,54	1.988,50
3.13.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	15,00	80,32	1.204,80
3.13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	20,49	1.024,50
3.13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	20,49	1.024,50
3.13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	50,00	20,49	1.024,50
3.13.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	15,00	80,12	1.201,80
3.13.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	154,38	1.543,80
3.13.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	25,00	104,41	2.610,25

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 061706576-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



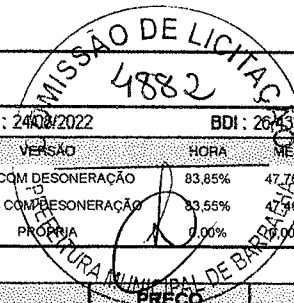
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13.19	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	25,00	153,83	3.845,75
3.13.20	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	75,00	15,36	1.152,00
3.13.21	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	500,00	5,78	2.890,00
3.13.22	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	250,00	9,46	2.365,00
3.13.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	82,67	2.480,10
3.13.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	125,00	15,39	1.923,75
3.13.25	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	150,00	2,48	372,00
3.13.26	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	100,00	18,41	1.841,00
3.13.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	192,68	2.890,20
4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						99.441,75
3.14.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	150,00	7,41	1.111,50
3.14.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,00	7,08	1.062,00
3.14.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	150,00	20,48	3.072,00
3.14.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	100,00	466,98	46.698,00
3.14.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	100,00	262,20	26.220,00
3.14.6	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	75,00	283,71	21.278,25
3.15	PAISAGISMO						79.171,70
3.15.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	20,00	1.103,10	22.062,00
3.15.2	74118-MOD	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5N/M.	Composições	M	250,00	9,15	2.287,50
3.15.3	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	17,09	5.127,00
3.15.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	SINAPI	M2	300,00	5,16	1.548,00
3.15.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL, P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	45,00	4,16	187,20
3.15.6	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO	Composições	CJ	100,00	44,04	4.404,00
3.15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	50,00	26,95	1.347,50
3.15.8	COMP-0003	VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (Alt.) X 48 cm	Composições	UND	25,00	153,66	3.841,50
3.15.9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	50,00	145,98	7.299,00
3.15.10	COMP-ALT1	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO.	Composições	UND	75,00	243,62	18.271,50
3.15.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	50,00	255,93	12.796,50
3.16	LIMPEZA FINAL						31.175,00
3.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.500,00	1,33	9.975,00
3.16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.500,00	8,48	21.200,00
4	SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS						617.243,79
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.593,60
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,80	1.593,60
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						21.258,00
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	46,91	4.691,00
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	150,00	7,04	1.056,00
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	78,26	9.391,20
4.2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	30,00	27,84	835,20
4.2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	80,00	24,07	1.925,60
4.2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	400,00	2,86	1.144,00

Francisco Neidje-Jeb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 061706578-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



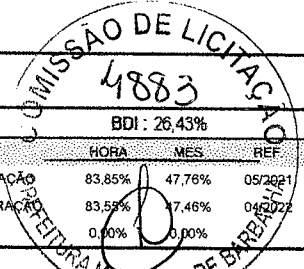
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,45%																		
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,55%</td> <td>47,98%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,98%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERSAO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,98%	04/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BARBALHA/CE																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	500,00	4,43	2.215,00
4.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						27.924,55
4.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	60,00	60,19	3.611,40
4.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	75,00	12,04	903,00
4.3.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	20,00	33,87	677,40
4.3.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	50,00	15,05	752,50
4.3.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	10,00	222,29	2.222,90
4.3.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	15,00	242,58	3.638,70
4.3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	28,09	2.809,00
4.3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	26,08	3.912,00
4.3.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	50,00	53,47	2.673,50
4.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	60,00	10,03	601,80
4.3.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,00	50,15	2.006,00
4.3.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,00	16,06	321,20
4.3.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,00	10,03	200,60
4.3.14	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	8,27	124,05
4.3.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	50,00	3,54	177,00
4.3.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	19,98	299,70
4.3.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	50,00	3,78	189,00
4.3.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	36,60	366,00
4.3.19	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	50,00	29,52	1.476,00
4.3.20	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,00	23,16	463,20
4.3.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	20,00	24,98	499,60
4.4	DRENAGEM						26.075,70
4.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	20,00	196,65	3.933,00
4.4.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	50,00	156,08	7.804,00
4.4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	150,00	32,99	4.948,50
4.4.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	80,00	47,98	3.838,40
4.4.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,00	57,89	2.894,50
4.4.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	90,49	904,90
4.4.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	34,88	348,80
4.4.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	110,51	1.105,10
4.4.9	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	29,85	298,50
4.5	PAREDES E PAINÉIS						36.510,00
4.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	500,00	33,67	16.835,00
4.5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	168,83	8.441,50
4.5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	150,00	7,08	1.062,00
4.5.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	44,50	4.450,00
4.5.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	50,00	114,43	5.721,50

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061706576-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHAÇE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	REVESTIMENTOS						41.681,00
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	6,45	1.935,00
4.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	600,00	44,96	26.976,00
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	66,00	3.300,00
4.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	81,56	8.156,00
4.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	8,76	1.314,00
4.7	PINTURA						82.617,50
4.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	12,73	6.365,00
4.7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	100,00	2,04	204,00
4.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.500,00	21,48	32.220,00
4.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.500,00	20,34	30.510,00
4.7.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	50,00	17,79	889,50
4.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	40,42	4.042,00
4.7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,00	21,43	2.143,00
4.7.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	150,00	10,87	1.630,50
4.7.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,00	21,99	3.298,50
4.7.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	100,00	13,15	1.315,00
4.8	PISOS						54.932,78
4.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	522,40	5.224,00
4.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	100,00	39,31	3.931,00
4.8.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	150,00	32,08	4.812,00
4.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	150,00	76,60	11.490,00
4.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	8,76	1.314,00
4.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	92,48	4.624,00
4.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	117,42	5.871,00
4.8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	100,00	54,39	5.439,00
4.8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,00	92,53	555,18
4.8.10	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	5,00	118,22	591,10
4.8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	41,13	6.169,50
4.8.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	100,00	21,15	2.115,00
4.8.13	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	100,00	27,97	2.797,00
4.9	INFRA/SUPERESTRUTURA						23.844,00
4.9.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,00	94,25	3.393,00
4.9.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	600,00	12,01	7.206,00
4.9.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	404,83	6.072,45
4.9.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	259,75	3.896,25
4.9.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	30,00	106,06	3.181,80

FRANCISCO NEIDJE-IEB MONTEIRO NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP-081706578-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	25,00	3,78	94,50
4.10	COBERTURA						98.069,90
4.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	800,00	48,92	39.136,00
4.10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	54,09	10.818,00
4.10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,00	27,56	1.378,00
4.10.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	26,68	2.668,00
4.10.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	13,34	2.668,00
4.10.6	C4460	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,00	83,79	5.865,30
4.10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	20,00	126,59	2.531,80
4.10.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	100,00	64,42	6.442,00
4.10.9	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	10,00	73,58	735,80
4.10.10	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	200,00	35,77	7.154,00
4.10.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	44,11	8.822,00
4.10.12	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	100,00	11,06	1.106,00
4.10.13	COMP.MANTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	Composições	m²	500,00	17,49	8.745,00
4.11	ESQUADRIAS						52.326,86
4.11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	674,83	3.374,15
4.11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	694,19	3.470,95
4.11.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	682,05	3.410,25
4.11.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	285,06	1.425,30
4.11.5	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	292,28	2.922,80
4.11.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	304,42	3.044,20
4.11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	122,64	1.226,40
4.11.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	127,90	1.279,00
4.11.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	30,00	23,02	690,60
4.11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,00	124,07	1.240,70
4.11.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,80	284,95	4.787,16
4.11.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	20,00	160,16	3.203,20
4.11.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	30,00	206,02	6.180,60
4.11.14	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	232,30	2.323,00
4.11.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	15,00	310,73	4.660,95
4.11.16	00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	SINAPI	M2	10,00	445,88	4.458,80
4.11.17	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	34,84	696,80
4.11.18	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,00	393,20	3.932,00
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						51.846,15
4.12.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	97,50	975,00
4.12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	54,06	810,90
4.12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	400,21	4.002,10
4.12.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	525,09	5.250,90
4.12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	76,31	381,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,05%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,05%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,05%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4885
MUNICIPAL DE BARBALHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	78,00	780,80
4.12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	100,00	200,60
4.12.8	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	5,00	5,54	27,70
4.12.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	624,31	12.486,20
4.12.10	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	398,18	1.990,90
4.12.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	448,69	4.486,90
4.12.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	11,95	239,00
4.12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	8,10	162,00
4.12.14	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	17,59	879,50
4.12.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,00	20,79	2.079,00
4.12.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	18,72	936,00
4.12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	29,55	1.477,50
4.12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	32,99	3.299,00
4.12.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	48,74	487,40
4.12.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	45,38	907,60
4.12.21	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	10,00	688,18	6.881,80
4.12.22	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	5,00	494,01	2.470,05
4.12.23	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	42,25	633,75
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.653,95
4.13.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,66	266,60
4.13.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	41,67	416,70
4.13.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,20	288,00
4.13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	235,55	11.777,50
4.13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	16,65	4.162,50
4.13.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,32	632,00
4.13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,50	750,00
4.13.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,24	412,00
4.13.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	13,53	676,50
4.13.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	14,05	702,50
4.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	79,54	795,40
4.13.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	80,32	803,20
4.13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,49	204,90
4.13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,49	204,90
4.13.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	20,49	409,80
4.13.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	80,12	400,60
4.13.17	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	154,38	771,90
4.13.18	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	104,41	1.044,10
4.13.19	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	153,83	1.538,30
4.13.20	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	50,00	15,36	768,00
4.13.21	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	100,00	5,78	578,00

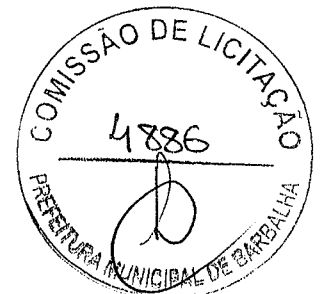


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13.22	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	100,00	9,46	946,00
4.13.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	82,67	413,35
4.13.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	50,00	15,39	769,50
4.13.25	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	30,00	2,48	74,40
4.13.26	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	50,00	18,41	920,50
4.13.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	192,68	1.926,80
4.14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						27.879,55
4.14.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	50,00	7,41	370,50
4.14.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	50,00	7,08	354,00
4.14.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,00	20,48	1.024,00
4.14.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	30,00	466,98	14.009,40
4.14.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	30,00	262,20	7.866,00
4.14.6	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	15,00	283,71	4.255,65
4.15	PAISAGISMO						24.645,25
4.15.1	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.103,10	5.515,50
4.15.2	74118-MOD	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5N/M.	Composições	M	100,00	9,15	915,00
4.15.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	17,09	5.127,00
4.15.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	100,00	5,16	516,00
4.15.5	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	10,00	4,16	41,60
4.15.6	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROASPERORES PARA IRRIGAÇÃO	Composições	CJ	30,00	44,04	1.321,20
4.15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	26,95	269,50
4.15.8	COMP-0003	VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (Alt.) X 48 cm	Composições	UND	5,00	153,66	768,30
4.15.9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	10,00	145,98	1.459,80
4.15.10	COMP-ALT1	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO.	Composições	UND	20,00	243,62	4.872,40
4.15.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	255,93	3.838,95
4.16	LIMPEZA FINAL						13.385,00
4.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,33	665,00
4.16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.500,00	8,48	12.720,00
VALOR BDI TOTAL:						1.625.605,64	
VALOR ORÇAMENTO:						5.149.934,79	
VALOR TOTAL:						7.775.540,34	

Sete Milhões Setecentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PREDÍOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.		DATA :	24/08/2022	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PREDÍOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	BARBALHA/CE		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
			Composições	PROPRIA		04/2022
						0,00%
						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	2.386.098,85	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05
2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	2.386.098,85	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05
3	SECRETARIA DE SAÚDE	2.386.098,85	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05
4	SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES	617.243,79	8,33 % 51.416,42	8,33 % 51.416,42	8,33 % 51.416,42	8,33 % 51.416,42	8,33 % 51.416,42	8,33 % 51.416,42	8,33 % 51.416,42	8,33 % 51.416,42	8,33 % 51.416,42
		7.775.540,34	647.702,57	647.702,57	647.702,57	647.702,57	647.702,57	647.702,57	647.702,57	647.702,57	647.702,57
			647.702,57	1.295.405,14	1.943.107,71	2.590.810,28	3.238.512,85	3.886.215,42	4.533.917,99	5.181.620,56	5.829.323,13

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	2.386.098,85	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,37 % 199.716,30	100,00 % 2.386.098,85
2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	2.386.098,85	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,37 % 199.716,30	100,00 % 2.386.098,85
3	SECRETARIA DE SAÚDE	2.386.098,85	8,33 % 198.762,05	8,33 % 198.762,05	8,37 % 199.716,30	100,00 % 2.386.098,85
4	SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES	617.243,79	8,33 % 51.416,42	8,33 % 51.416,42	8,37 % 51.663,17	100,00 % 617.243,79
		7.775.540,34	647.702,57	647.702,57	650.812,07	7.775.540,34
			6.477.025,70	7.124.728,27	7.775.540,34	

(Handwritten signatures and initials)



Francisco Neidje-leb Monteiro Neto

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 335084

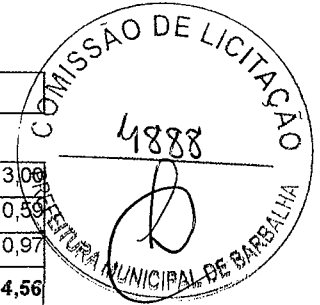
RNP-061706578-4



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
TOTAL		7,39
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



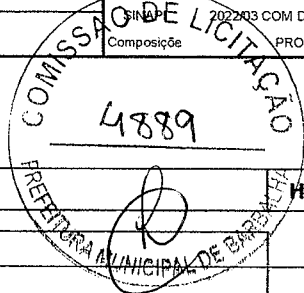
BDI = 26,43%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHACE	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIND	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

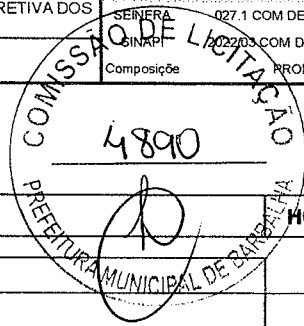
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BARBALHAÇE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

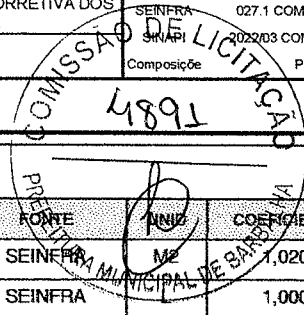
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,7776	23,2332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	1,00000000	15,9936	15,9936
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,0704	36,3168
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,9456	1,4918
TOTAL Material:						77,0354

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL Mão de Obra:						28,0000

VALOR: 105,04

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,9950	37,1000
TOTAL Mão de Obra:						37,1000

VALOR: 37,10

1.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	73,2100	4,0266
TOTAL Equipamento:						4,0266

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,9950	1,5400
TOTAL Mão de Obra:						1,5400

VALOR: 5,57

1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,2400	3,2284
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,8600	1,1151
TOTAL Equipamento:						4,3435

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,9632	42,8595
TOTAL Material:						42,8595

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950	14,7000
TOTAL Mão de Obra:						14,7000

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 081706576-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	61,90
--------	-------

1.2.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	92,2400	3,2284
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	31,8600	1,1151
TOTAL Equipamento:					4,3435

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	13,9950	14,7000
TOTAL Mão de Obra:					14,7000

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,10000000	2,7100	2,9810
TOTAL Serviço:					2,9810

VALOR:	22,02
--------	-------

1.2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	92,2400	3,2284
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	31,8600	1,1151
TOTAL Equipamento:					4,3435

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	13,9950	14,7000
TOTAL Mão de Obra:					14,7000

VALOR:	19,04
--------	-------

1.2.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,00980000	88,9300	0,8715
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,00980000	113,8400	1,1156
TOTAL Equipamento:					1,9871

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01960000	13,9950	0,2744
TOTAL Mão de Obra:					0,2744

VALOR:	2,26
--------	------

1.2.7. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL Mão de Obra:					3,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					



VALOR:	3,50
--------	------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,9950	42,0000
TOTAL Mão de Obra:						47,6070
VALOR:						47,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,6930	1,1214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						9,5214
VALOR:						9,52

1.3.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,9950	21,0000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,2870	5,7870
TOTAL Mão de Obra:						26,7870
VALOR:						26,79

1.3.4. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	18,6930	1,4018
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,9950	10,5000
TOTAL Mão de Obra:						11,9018
VALOR:						11,90

1.3.5. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11160000	17,42	19,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	13,62	156,46
TOTAL Serviço:						175,82
VALOR:						175,82

1.3.6. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

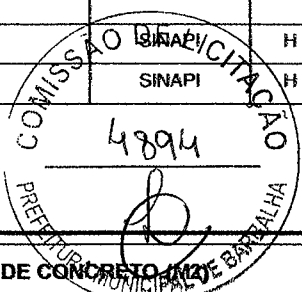


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	46,16	13,08
TOTAL Material:						13,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	16,84	15,49
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	19,29	62,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63660000	17,42	11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	13,62	89,59
TOTAL Serviço:						178,79
VALOR:						191,87



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,6930	2,6166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9950	19,6000
TOTAL Mão de Obra:						22,2166
VALOR:						22,22

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6930	2,4297
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,9950	18,2000
TOTAL Mão de Obra:						20,6297
VALOR:						20,63

1.3.9. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	18,6930	7,2891
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000
TOTAL Mão de Obra:						42,2891
VALOR:						42,29

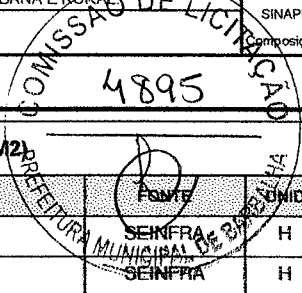
1.3.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,6930	0,9345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9950	7,0000
TOTAL Mão de Obra:						7,9345
VALOR:						7,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6930	4,6725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000
TOTAL Mão de Obra:						39,6725
VALOR:						39,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6930	1,4952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9950	11,2000
TOTAL Mão de Obra:						12,6952
VALOR:						12,70

1.3.13. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,6930	0,9345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9950	7,0000
TOTAL Mão de Obra:						7,9345
VALOR:						7,93

1.3.14. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,6930	3,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9950	2,8000
TOTAL Mão de Obra:						6,5380
VALOR:						6,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9950	2,8000
TOTAL Mão de Obra:						2,8000
VALOR:						2,80

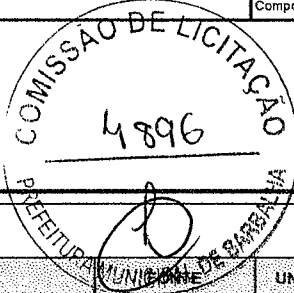
1.3.16. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,2880	3,6580
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,6930	3,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	15,7960
--------------------	---------

VALOR:	15,80
--------	-------

1.3.17. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,9950	1,1200
TOTAL Mão de Obra:					2,9890

VALOR:	2,99
--------	------

1.3.18. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,2880	8,7792
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	18,6930	8,9712
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9950	11,2000
TOTAL Mão de Obra:					28,9504

VALOR:	28,95
--------	-------

1.3.19. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6930	9,3450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					23,3450

VALOR:	23,35
--------	-------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,3500	8,2440
TOTAL Equipamento:					8,2440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9950	10,0800
TOTAL Mão de Obra:					10,0800

VALOR:	18,32
--------	-------

1.3.21. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	88,9300	19,7602
TOTAL Equipamento:					19,7602

VALOR:	19,76
--------	-------

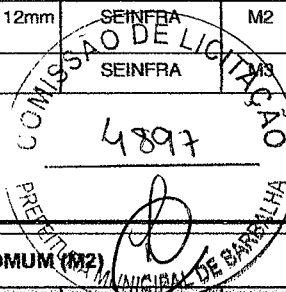
Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061706578-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	27,8300	4,1745
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	8,9300	66,9750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	280,9200	42,1380
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	74,5500	24,0424
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	121,3800	18,2070
TOTAL Serviço:					155,5369	
VALOR:					155,54	

**1.2. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	43,2000	2,6352
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7040	3,2032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,3584	4,2435
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,3712	31,1808
TOTAL Material:					41,2627	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	18,6930	42,9870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,9950	39,2000
TOTAL Mão de Obra:					82,1870	
VALOR:					123,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	28,9024	0,7226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,1008	1,0040
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9376	7,0070
TOTAL Material:					8,7336	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,0930	7,8468
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,2880	9,5108
TOTAL Mão de Obra:					17,3576	
VALOR:					26,09	

1.4.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

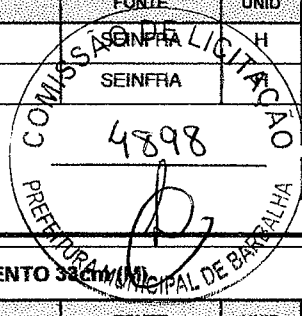
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	17,7472	17,9247
TOTAL Material:					17,9247	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0930	9,0540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2880	10,9740
TOTAL Mão de Obra:					20,0280
VALOR:					37,95



1.4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 32cm(M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	8,9472	9,2156
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,9456	0,6962
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,3056	1,1192
1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	46,1056	1,3832
TOTAL Material:					12,4142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,0930	15,0900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,2880	18,2900
TOTAL Mão de Obra:					33,3800
VALOR:					45,79

1.4.6. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	54,97	54,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	14,63	1,02
TOTAL Material:					66,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,64	2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,99	2,88
TOTAL Serviço:					5,19
VALOR:					71,57

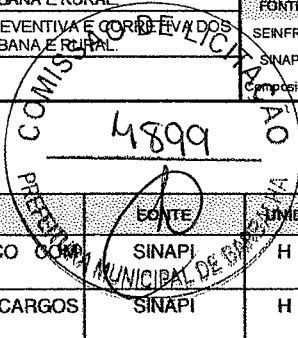
1.4.7. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,31	21,31
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	14,63	0,67

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP-081706578-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	24,54
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,64	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,99	1,69
TOTAL Serviço:						3,05
VALOR:						27,59

1.4.8. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	70,81	70,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	14,63	1,02
TOTAL Material:						82,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,64	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,99	2,88
TOTAL Serviço:						5,19
VALOR:						87,41

1.4.9. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	17,33	17,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	14,63	0,67
TOTAL Material:						20,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,64	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,99	1,69
TOTAL Serviço:						3,05
VALOR:						23,61

1.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	43,2000	0,4234
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,0048	13,0624

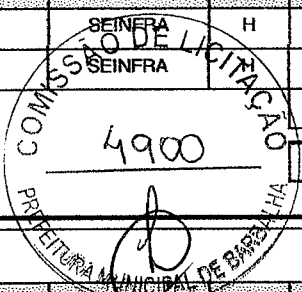
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

I0441	CÁL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,7040	1,0349
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,3584	0,5268
TOTAL Material:						15,0475

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,32000000	18,6930	5,9808
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	13,9950	5,6000
TOTAL Mão de Obra:					11,5808
VALOR:					26,63



1.5.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	3,40000000	6,0800	20,6720
I0113	SEINFRA	KG	6,50000000	0,7808	5,0752
TOTAL Material:					25,7472

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,80000000	15,0930	12,0720
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	18,6930	46,7250
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	13,9950	49,0000
TOTAL Mão de Obra:					107,7970
VALOR:					133,54

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25000000	15,0930	3,7725
I2320	SEINFRA	H	0,10000000	18,2880	1,8290
TOTAL Mão de Obra:					5,6015
VALOR:					5,60

1.5.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2000	35,2000
TOTAL Material:					35,2000
VALOR:					35,20

1.5.5. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	SEINFRA	M2	1,00000000	35,1168	35,1168
TOTAL Material:					35,1168
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,3800

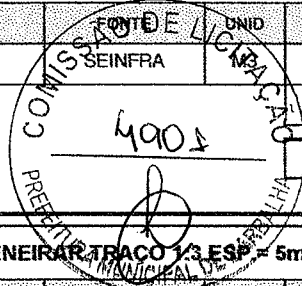


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHAÇE																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950	14,0000
TOTAL Mão de Obra:						51,3800

Serviço	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	681,0100	4,0180
TOTAL Serviço:						4,0180
VALOR:						90,51



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

Material	I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,2000	0,2635
	I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3584	0,8709
TOTAL Material:						1,1344

Mão de Obra	I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
	I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9950	2,1000
TOTAL Mão de Obra:						3,9690
VALOR:						5,10

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

Mão de Obra	I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
	I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						19,6140

Serviço	C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	637,6500	15,9413
TOTAL Serviço:						15,9413
VALOR:						35,56

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

Material	I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,2992	5,1968
	I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,3312	23,4643
TOTAL Material:						28,6611

Mão de Obra	I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6930	13,4568
	I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9950	10,0800
TOTAL Mão de Obra:						23,5368
VALOR:						52,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,2992	10,3936
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,8016	30,5818
TOTAL Material:					40,9754

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6930	13,4568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9950	10,0800
TOTAL Mão de Obra:					23,5368
VALOR:					64,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,2976	0,3883
TOTAL Material:					0,3883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6930	3,7380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9950	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380
VALOR:					6,93

1.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3520	0,1408
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8688	1,3082
TOTAL Material:					1,4490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0930	3,0180
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					8,6250
VALOR:					10,07

1.7.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,51	0,72
TOTAL Material:					0,72

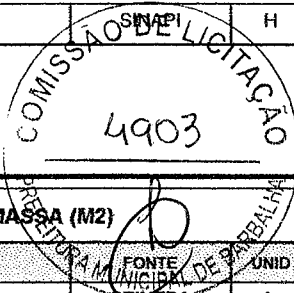
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,17	0,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,62	0,19
TOTAL Serviço:						0,89
VALOR:						1,61



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,0016	0,5501
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,6224	0,9147
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3520	0,0880
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,7376	2,6754
TOTAL Material:						4,2282

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0930	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
TOTAL Mão de Obra:						12,7575
VALOR:						16,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,7312	0,9277
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3520	0,0880
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,6000	2,3120
TOTAL Material:						3,3277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0930	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
TOTAL Mão de Obra:						12,7575
VALOR:						16,09

1.7.5. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,0816	0,2704
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	20,7232	3,1085
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	2,4448	0,1956
TOTAL Material:						3,5745

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0930	3,0180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
TOTAL Mão de Obra:						10,4940
VALOR:						14,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FOKTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,0016	0,3300
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,9936	2,5590
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0816	0,3245
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,4512	1,7341
TOTAL Material:					4,9476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0930	12,0720
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6930	14,9520
TOTAL Mão de Obra:					27,0240

VALOR: 31,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,0016	0,4401
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,9936	2,5590
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,1152	1,0550
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3520	0,1408
TOTAL Material:					4,1949

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0930	5,2815
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
TOTAL Mão de Obra:					12,7575

VALOR: 16,95

1.7.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7360	0,2576
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3520	0,0704
TOTAL Material:					0,3280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6930	6,1677
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9950	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					8,2677

VALOR: 8,60

1.7.9. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

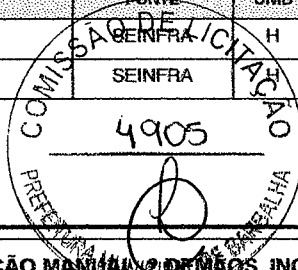


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,0016	0,5501
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3520	0,3520
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	16,6016	4,4824
					TOTAL Material:	5,3845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760	
					TOTAL Mão de Obra:	12,0030
					VALOR:	17,39



10. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAIS DE MÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	SINAPI	UN	0,01000000	4,51	0,04	
00006085	SINAPI	L	0,16000000	4,51	0,72	
00007348	SINAPI	L	0,42700000	7,24	3,09	
					TOTAL Material:	3,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,27500000	18,17	4,99	
88316	SINAPI	H	0,11500000	13,62	1,56	
					TOTAL Serviço:	6,55
					VALOR:	10,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	43,2000	30,1536	
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	48,7616	42,8127	
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3584	78,8480	
					TOTAL Material:	151,8143

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,3800	
12543	SEINFRA	H	16,00000000	13,9950	224,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	261,3800
					VALOR:	413,19

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,03600000	19,1600	0,6898	
					TOTAL Equipamento:	0,6898

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	43,2000	1,4342



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	48,7616	2,1455
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3584	3,9424
					TOTAL Material:	7,5221

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9950	15,4000
					TOTAL Mão de Obra:	22,8760
					VALOR:	31,09



1.8.3. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,35	0,17
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,70	1,16
					TOTAL Material:	1,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	339,38	14,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	17,42	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	13,62	2,65
					TOTAL Serviço:	24,04
					VALOR:	25,37

1.8.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,2992	10,3936
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,8016	30,5818
					TOTAL Material:	40,9754

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
					TOTAL Mão de Obra:	19,6140
					VALOR:	60,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,2976	0,3883
					TOTAL Material:	0,3883

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6930	3,7380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																						
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARBALHA/CE																								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9950	2,8000
					TOTAL Mão de Obra:	6,5380
					VALOR:	6,93



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5500	0,4400
					TOTAL Equipamento:	0,4400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3072	6,4512
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,8208	1,4346
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,3424	1,0342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3584	9,5263
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,5584	2,3558
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,5088	1,1254
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8832	2,2080
					TOTAL Material:	24,1355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6930	9,3450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6930	22,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,9950	16,8000
					TOTAL Mão de Obra:	48,5730
					VALOR:	73,15

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,8000	0,1600
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5500	0,4400
					TOTAL Equipamento:	0,6000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3072	6,4512
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,8208	1,4346
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3424	1,5514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3584	9,5263
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	11,6544	0,3496
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,5584	2,3558
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,5088	1,1254
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8832	2,2080
					TOTAL Material:	25,0023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6930	28,0350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6930	22,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,9950	16,8000
					TOTAL Mão de Obra:	67,2630
					VALOR:	92,87



1.8.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5500	0,3300	
					TOTAL Equipamento:	0,3300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	10,3424	3,1027	
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0992	1,2595	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,3584	0,2867	
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	11,6544	1,7482	
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,5584	2,3558	
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,5088	1,1254	
					TOTAL Material:	9,8783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,0930	11,3175	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	18,6930	21,4935	
					TOTAL Mão de Obra:	32,8110
					VALOR:	43,02

1.8.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,8208	54,9939	
					TOTAL Material:	54,9939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,9950	18,2000	
					TOTAL Mão de Obra:	18,2000
					VALOR:	73,19

1.8.10. C1605 - LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE (M3)

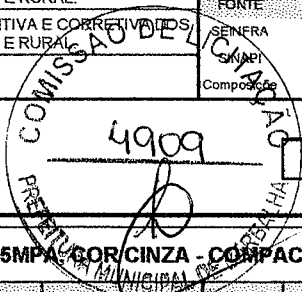
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	48,7616	58,5139	
					TOTAL Material:	58,5139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	35,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHACE																					



VALOR: 93,51

1.8.11. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,4500	1,6995
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,8600	0,1306
TOTAL Equipamento:					1,8301

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,2000	2,4538
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	22,7072	22,7776
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,6944	0,2515
TOTAL Material:					25,4829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6930	2,9811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,9950	2,2330
TOTAL Mão de Obra:					5,2141

VALOR: 32,53

1.8.12. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,9552	7,9552
TOTAL Material:					7,9552

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,6930	3,3642
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,9950	5,0400
TOTAL Mão de Obra:					8,4042

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	366,7100	0,3667
TOTAL Serviço:					0,3667

VALOR: 16,73

1.8.13. 101862 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

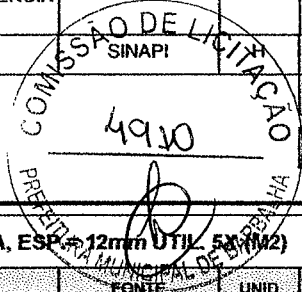
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	57,60	3,27
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	49,24	0,31
TOTAL Material:					3,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26990000	17,32	4,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	10,10	10,10
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13090000	0,54	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,73	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,26990000	13,62	3,67
					TOTAL Serviço:	18,54
					VALOR:	22,12

**1.9.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5M (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,9248	4,9204
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,0704	9,6845
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,8320	2,2080
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0336	4,6414
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,4064	7,4955
TOTAL Material:					28,9498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0930	20,3715
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6930	25,2315
TOTAL Mão de Obra:					45,6030
VALOR:					74,56

1.9.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	86,7700	0,6942
TOTAL Equipamento:					0,6942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,6896	5,9741
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,4320	0,1286
TOTAL Material:					6,1027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0930	1,2072
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6930	1,4952
TOTAL Mão de Obra:					2,7024
VALOR:					9,50

1.9.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,1600	13,6802



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4911

TOTAL Equipamento:	13,6802
--------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	43,2000	40,1328
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	48,7616	30,5735
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,3584	141,9264
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	47,2960	9,8849
TOTAL Material:					222,5176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9950	84,0000
TOTAL Mão de Obra:					84,0000
VALOR:					320,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6930	93,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,9950	112,0000
TOTAL Mão de Obra:					205,4500
VALOR:					205,45

1.9.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,2992	3,9214
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,2128	31,2128
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,0704	10,4915
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,8320	0,2650
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,0336	2,9426
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4064	4,1642
TOTAL Material:					52,9975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6930	6,5415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9950	4,9000
TOTAL Mão de Obra:					11,4415

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	280,9200	11,2368
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,4500	8,2180
TOTAL Serviço:					19,4548
VALOR:					83,89

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

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

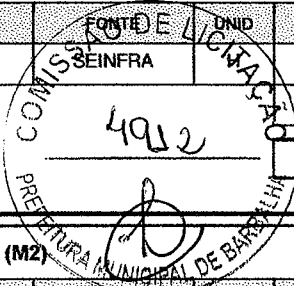


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5936	1,5936
					TOTAL Material:	1,5936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA		0,10000000	13,9950	1,4000
					TOTAL Mão de Obra:	1,4000
					VALOR:	2,99



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4544	2,7264
					TOTAL Material:	2,7264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6930	20,5590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9950	15,4000
					TOTAL Mão de Obra:	35,9590
					VALOR:	38,69

1.10.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,4544	6,8160
					TOTAL Material:	6,8160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6930	20,5590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9950	15,4000
					TOTAL Mão de Obra:	35,9590
					VALOR:	42,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5744	4,7232
					TOTAL Material:	4,7232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6930	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9950	7,0000
					TOTAL Mão de Obra:	16,3450

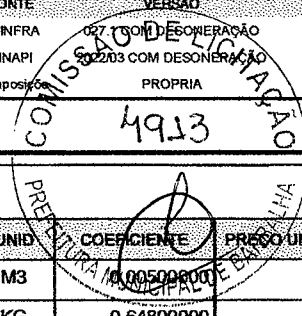
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	364,6400	0,7293
					TOTAL Serviço:	0,7293
					VALOR:	21,80

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061706576-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027,1303 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	022203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.10.4. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	47,8208	0,2391
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,7040	0,4562
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,3584	0,2322
TOTAL Material:					0,9275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,9950	8,9600
TOTAL Mão de Obra:					20,1740

VALOR: 21,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,8208	0,1196
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7040	0,2281
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3584	0,1161
TOTAL Material:					0,4638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,9950	4,4800
TOTAL Mão de Obra:					10,0870

VALOR: 10,55

1.10.6. 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	3,6672	12,8352
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,6032	15,4323
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,9456	1,1935
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,8640	3,0240
TOTAL Material:					32,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0930	15,0900
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					33,7800

VALOR: 66,27

1.10.7. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

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

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061706578-4

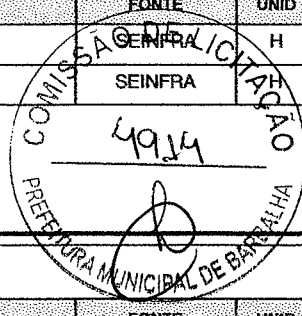


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%		
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	8,9856	2,6957
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	46,7648	46,7648
					TOTAL Material:	49,4605

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	15,0930	22,6350	
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	18,6930	28,0350	
					TOTAL Mão de Obra:	50,6700
					VALOR:	100,13



1.10.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,4544	14,9952	
					TOTAL Material:	14,9952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	18,6930	20,5590	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	13,9950	15,4000	
					TOTAL Mão de Obra:	35,9590
					VALOR:	50,95

1.10.9. C2305 - TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,32700000	18,9248	6,1884	
11835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	1,09000000	33,0944	36,0729	
11932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	1,09000000	10,8992	11,8801	
					TOTAL Material:	54,1414

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	15,0930	1,8108	
12070	TELHADISTA	H	0,12000000	18,6930	2,2428	
					TOTAL Mão de Obra:	4,0536
					VALOR:	58,20

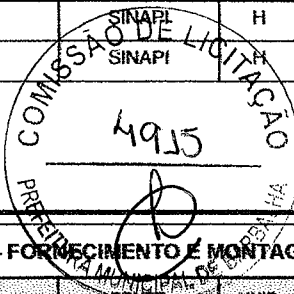
1.10.10. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02500000	20,81	0,52	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANGAS E USO GERAL	KG	0,99640000	0,50	0,49	
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03080000	24,64	0,75	
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,02930000	7,03	7,23	
00020250	SISAL EM FIBRA	KG	0,00780000	8,00	0,06	
					TOTAL Material:	9,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	17,32	13,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	13,62	5,43
TOTAL Serviço:					19,24
VALOR:					28,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,8864	34,8864
TOTAL Material:					34,8864
VALOR:					34,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	13,5744	2,7149
TOTAL Material:					2,7149
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0930	6,0360
TOTAL Mão de Obra:					6,0360
VALOR:					8,75

1.10.13. COMP.MANTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO. (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0042529 FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	SINAPI	M	4,00000000	0,83	3,32
00042528 MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM	SINAPI	M2	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL Material:					8,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL Mão de Obra:					4,90
VALOR:					13,83

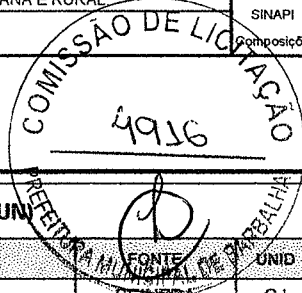
1.11.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9300	55,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	252,4300	252,4300
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,4700	225,4700
TOTAL Serviço:					533,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	533,76
--------	--------

1.11.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9300	55,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	252,4300	252,4300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	240,7800	240,7800
TOTAL Serviço:					549,0700

VALOR:	549,07
--------	--------

1.11.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9300	55,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	252,4300	252,4300
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,1800	231,1800
TOTAL Serviço:					539,4700

VALOR:	539,47
--------	--------

1.11.4. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,5888	37,7664
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1280	72,1280
TOTAL Material:					139,3344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,0930	38,4795
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,6930	47,6595
TOTAL Mão de Obra:					86,1390

VALOR:	225,47
--------	--------

1.11.5. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

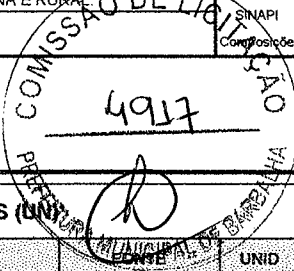
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,5888	37,7664
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8368	77,8368
TOTAL Material:					145,0432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,0930	38,4795
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,6930	47,6595
TOTAL Mão de Obra:					86,1390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					



VALOR: 231,18

1.11.6. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	12,5886	37,7664
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	33,6000	33,6000
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA UN	1,00000000	83,2704	83,2704
TOTAL Material:				154,6368

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	15,0930	38,4795
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	18,6930	47,6595
TOTAL Mão de Obra:				86,1390

VALOR: 240,78

1.11.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	29,4400	29,4400
TOTAL Material:				29,4400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	15,0930	30,1800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	18,6930	37,3800
TOTAL Mão de Obra:				67,5600

VALOR: 97,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	33,6000	33,6000
TOTAL Material:				33,6000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	15,0930	30,1800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	18,6930	37,3800
TOTAL Mão de Obra:				67,5600

VALOR: 101,16

1.11.9. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	9,1904	9,1904
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,0960	0,5760
TOTAL Material:				9,7664

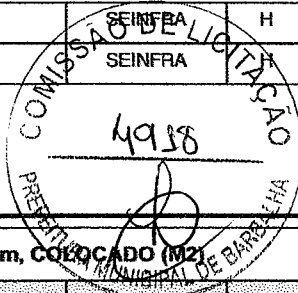
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,0930	3,7725
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA		0,25000000	18,6930	4,6725
					TOTAL Mão de Obra:	8,4450
					VALOR:	18,21



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	98,1312	
					TOTAL Material:	98,1312
					VALOR:	98,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,8208	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	12,6272	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7040	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3584	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	15,7888	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	33,6000	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4336	
					TOTAL Material:	162,3466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6930	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	
					TOTAL Mão de Obra:	63,0350
					VALOR:	225,38

1.11.12. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

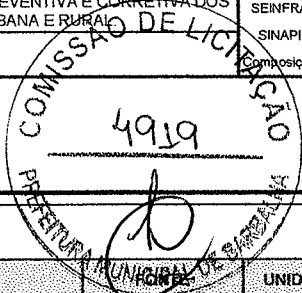
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,8208	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	12,6272	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3584	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	14,5088	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6720	
					TOTAL Material:	97,9530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6930	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	
					TOTAL Mão de Obra:	28,7315



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	126,68
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,2000	0,3456
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7040	0,4013
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3584	1,0179
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	63,1168	63,1168
TOTAL Material:					64,8816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,6930	56,0700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,9950	42,0000
TOTAL Mão de Obra:					98,0700

VALOR:	162,95
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	183,7440	183,7440
TOTAL Material:					183,7440

VALOR:	183,74
--------	--------

1.11.15. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	43,2000	0,4190
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	141,1200	141,1200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7040	0,5139
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,3584	0,9569
TOTAL Material:					143,0098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,6930	74,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					102,7600

VALOR:	245,77
--------	--------

1.11.16. 00004969 - PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	551,04	551,04
TOTAL Material:					551,04

VALOR:	352,67
--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.11.17. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	SEINFRA	CJ	0,20000000	79,0080	15,8016
I1590	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1728	0,3456
I1724	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9456	0,3978
I1919	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8832	0,8832
TOTAL Material:					17,4282

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
I0498	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340
VALOR:					27,56

1.11.18. 100669 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	0,89470000	7,32	6,54
00020017	SINAPI	M	2,40000000	4,07	9,76
00003437	SINAPI	M2	1,00000000	226,51	226,51
00005067	SINAPI	KG	0,02222260	11,65	0,25
00000142	SINAPI	310ML	0,43290000	21,69	9,38
TOTAL Material:					252,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	2,49550000	16,66	41,57
88316	SINAPI	H	1,24780000	13,62	16,99
TOTAL Serviço:					58,56
VALOR:					311,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,1792	0,0502
I2131	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3728	55,3728
TOTAL Material:					55,4230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	15,0930	9,8085
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	18,2880	11,8885