

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE.
CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SETUR



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**
Endereço: **RUA JOÃO PINTO DE MESQUITA, 803-A**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE.**
Endereço: **PRAÇA CLÓVIS BEVILÁQUA, 322**
Bairro: **SOLAR DA MARCELA** Cidade: **VIÇOSA DO CEARÁ - CE**
CEP: **62300-000** Telefone: **(88) 3632-1142**
CNPJ: **10.462.497/0001-13**

Santa Quitéria - CE, 06 de NOVEMBRO de 2024.



ANTONIO ERISON Assinado de forma digital
MOREIRA DE por ANTONIO ERISON
MESQUITA:04259 MESQUITA:04259051369
051369 Dados: 2024.11.07
08:51:38 -03'00'

A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D

PROPOSTA DE PREÇOS



Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SETUR**, cujo objeto é **REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 928.765,15 (NOVECENTOS E VINTE E OITO MIL SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

O licitante **DECLARA**, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 06 de NOVEMBRO de 2024.



ANTONIO ERISON
MOREIRA DE
MESQUITA:04259051369

Assinado de forma digital
por ANTONIO ERISON
MOREIRA DE
MESQUITA:04259051369
Dados: 2024.11.07
08:51:48 -03'00'

A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	19/09/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.570,75	R\$ 18.289,11
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 7.236,87	R\$ 9.089,50
1.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	1.794,08	R\$ 2,63	R\$ 3,30	R\$ 4.718,43	R\$ 5.920,46
1.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	2.098,70	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 2.518,44	R\$ 3.169,04
1.2	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 7.333,88	R\$ 9.199,61
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 126,08	R\$ 158,15	R\$ 756,48	R\$ 948,90
1.2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 781,43	R\$ 980,23	R\$ 4.688,58	R\$ 5.881,38
1.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 856,61	R\$ 1.074,53	R\$ 856,61	R\$ 1.074,53
1.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.032,21	R\$ 1.294,80	R\$ 1.032,21	R\$ 1.294,80
2	CONTROLE DE ACESSO: GUARITA E PORTICO DE ACESSO							R\$ 106.899,25	R\$ 134.097,87
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 208,80	R\$ 262,08
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 5,80	R\$ 7,28	R\$ 208,80	R\$ 262,08
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 964,54	R\$ 1.209,99
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,22	R\$ 72,55	R\$ 91,01	R\$ 741,46	R\$ 930,12
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 79,27	R\$ 99,44	R\$ 57,07	R\$ 71,60
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6,16	R\$ 26,95	R\$ 33,81	R\$ 166,01	R\$ 208,27
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 8.119,51	R\$ 10.185,13
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,54	R\$ 389,51	R\$ 488,60	R\$ 989,36	R\$ 1.241,04
2.3.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 335,40	R\$ 420,73	R\$ 87,20	R\$ 109,39
2.3.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	2,52	R\$ 2.148,71	R\$ 2.695,34	R\$ 5.414,75	R\$ 6.792,26
2.3.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 85,45	R\$ 107,19	R\$ 653,69	R\$ 820,00
2.3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	5,83	R\$ 36,67	R\$ 46,00	R\$ 213,79	R\$ 268,18
2.3.6	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1.3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 48,35	R\$ 60,65	R\$ 369,88	R\$ 463,97
2.3.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 25,31	R\$ 31,75	R\$ 193,62	R\$ 242,89
2.3.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4, E=2CM	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 25,78	R\$ 32,34	R\$ 197,22	R\$ 247,40
2.4	PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 7.280,07	R\$ 9.144,76
2.4.1	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	25,65	R\$ 233,32	R\$ 292,68	R\$ 5.981,66	R\$ 7.507,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024 BDI : 25,44%

FONTÉ	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTÉ	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	4,76	R\$ 72,05	R\$ 90,38	R\$ 342,96	R\$ 430,21
2.4.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	21,87	R\$ 6,72	R\$ 8,43	R\$ 146,97	R\$ 184,36
2.4.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,76	R\$ 29,97	R\$ 37,59	R\$ 142,66	R\$ 178,93
2.4.5	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,12	R\$ 39,30	R\$ 49,30	R\$ 672,82	R\$ 844,02
2.5	REVESTIMENTOS E PINTURAS							R\$ 1.593,82	R\$ 1.999,37
2.5.1	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	17,12	R\$ 50,18	R\$ 62,95	R\$ 859,08	R\$ 1.077,70
2.5.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	13,98	R\$ 2,36	R\$ 2,96	R\$ 32,99	R\$ 41,38
2.5.3	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	13,98	R\$ 14,58	R\$ 18,29	R\$ 203,83	R\$ 255,69
2.5.4	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	13,98	R\$ 12,04	R\$ 15,10	R\$ 168,32	R\$ 211,10
PARA TETO									
2.5.5	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5,76	R\$ 2,36	R\$ 2,96	R\$ 13,59	R\$ 17,05
2.5.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	5,76	R\$ 16,85	R\$ 21,14	R\$ 97,06	R\$ 121,77
2.5.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	5,76	R\$ 10,40	R\$ 13,05	R\$ 59,90	R\$ 75,17
ESQUADRIAS									
2.5.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,46	R\$ 15,75	R\$ 19,76	R\$ 86,00	R\$ 107,89
2.5.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	5,46	R\$ 13,38	R\$ 16,78	R\$ 73,05	R\$ 91,62
2.6	PISOS							R\$ 27.350,51	R\$ 34.309,26
2.6.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,18	R\$ 335,40	R\$ 420,73	R\$ 60,37	R\$ 75,73
2.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 464,14	R\$ 582,22	R\$ 83,55	R\$ 104,80
2.6.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	3,60	R\$ 55,14	R\$ 69,17	R\$ 198,50	R\$ 249,01
PISO DO ACESSO									
2.6.4	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	316,98	R\$ 61,59	R\$ 77,26	R\$ 19.522,85	R\$ 24.489,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	19/09/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,40	R\$ 79,27	R\$ 99,44	R\$ 5.025,72	R\$ 6.304,50
2.6.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	67,00	R\$ 36,71	R\$ 46,05	R\$ 2.459,57	R\$ 3.085,35
2.7	COBERTURA							R\$ 33.516,88	R\$ 42.043,41
2.7.1	COMP1	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA DO ACESSO DA GUARITA		UN	1,00	R\$ 25.827,96	R\$ 32.398,59	R\$ 25.827,96	R\$ 32.398,59
2.7.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,40	R\$ 244,87	R\$ 307,16	R\$ 7.688,92	R\$ 9.644,82
2.8	ESQUADRIAS							R\$ 3.590,90	R\$ 4.504,43
2.8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 622,36	R\$ 780,69	R\$ 622,36	R\$ 780,69
2.8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 643,41	R\$ 807,09	R\$ 643,41	R\$ 807,09
2.8.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 349,91	R\$ 438,93	R\$ 69,98	R\$ 87,79
2.8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,69	R\$ 192,92	R\$ 242,00	R\$ 711,87	R\$ 892,98
2.8.5	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 161,30	R\$ 202,33	R\$ 32,26	R\$ 40,47
2.8.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	3,69	R\$ 409,49	R\$ 513,66	R\$ 1.511,02	R\$ 1.895,41
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 19.498,04	R\$ 24.460,80
2.9.1	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 14,92	R\$ 18,72	R\$ 5.968,00	R\$ 7.488,00
2.9.2	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,95	R\$ 16,24	R\$ 336,70	R\$ 422,24
2.9.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 12,60	R\$ 15,81	R\$ 756,00	R\$ 948,60
2.9.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 7,07	R\$ 8,87	R\$ 2.828,00	R\$ 3.548,00
2.9.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 286,61	R\$ 359,52	R\$ 286,61	R\$ 359,52
2.9.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 59,58	R\$ 74,74	R\$ 238,32	R\$ 298,96
2.9.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,66	R\$ 78,60	R\$ 62,66	R\$ 78,60
2.9.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 221,75	R\$ 278,16	R\$ 665,25	R\$ 834,48
2.9.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 238,54	R\$ 299,22	R\$ 715,62	R\$ 897,66
2.9.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.107,79	R\$ 1.389,61	R\$ 1.107,79	R\$ 1.389,61
2.9.11	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	15,00	R\$ 24,40	R\$ 30,61	R\$ 366,00	R\$ 459,15
2.9.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 171,27	R\$ 214,84	R\$ 171,27	R\$ 214,84
2.9.13	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,81	R\$ 54,96	R\$ 131,43	R\$ 164,88

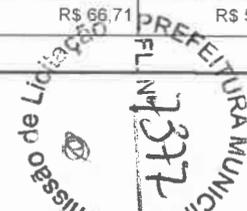




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	19/09/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.14	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 47,36	R\$ 59,41	R\$ 142,08	R\$ 178,23
2.9.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,43	R\$ 33,15	R\$ 26,43	R\$ 33,15
2.9.16	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.020,10	R\$ 1.279,61	R\$ 4.080,40	R\$ 5.118,44
2.9.17	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 403,87	R\$ 506,61	R\$ 1.615,48	R\$ 2.026,44
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.766,18	R\$ 5.978,64
2.10.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,50	R\$ 16,67	R\$ 20,91	R\$ 208,38	R\$ 261,38
2.10.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,50	R\$ 12,79	R\$ 16,04	R\$ 185,46	R\$ 232,58
2.10.3	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,82	R\$ 7,30	R\$ 29,10	R\$ 36,50
2.10.4	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,17	R\$ 12,76	R\$ 61,02	R\$ 76,56
2.10.5	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,48	R\$ 15,65	R\$ 99,84	R\$ 125,20
2.10.6	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,83	R\$ 13,59	R\$ 108,30	R\$ 135,90
2.10.7	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,55	R\$ 152,47	R\$ 243,10	R\$ 304,94
2.10.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 184,13	R\$ 230,97	R\$ 184,13	R\$ 230,97
2.10.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,05	R\$ 139,30	R\$ 111,05	R\$ 139,30
2.10.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,60	R\$ 50,93	R\$ 40,60	R\$ 50,93
2.10.11	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	18,00	R\$ 86,51	R\$ 108,52	R\$ 1.557,18	R\$ 1.953,36
2.10.12	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,13	R\$ 123,09	R\$ 98,13	R\$ 123,09
2.10.13	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 502,29	R\$ 630,07	R\$ 502,29	R\$ 630,07
2.10.14	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 413,24	R\$ 518,37	R\$ 413,24	R\$ 518,37
2.10.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,80	R\$ 54,94	R\$ 43,80	R\$ 54,94
2.10.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	16,00	R\$ 19,23	R\$ 24,12	R\$ 307,68	R\$ 385,92
2.10.17	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,36	R\$ 30,56	R\$ 24,36	R\$ 30,56
2.10.18	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 210,02	R\$ 263,45	R\$ 210,02	R\$ 263,45
2.10.19	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,18	R\$ 66,71	R\$ 53,18	R\$ 66,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

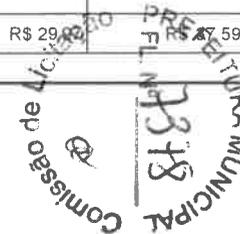


OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024 BDI : 25,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.20	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 365,51	R\$ 458,50	R\$ 73,10	R\$ 91,70
2.10.21	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 212,22	R\$ 266,21	R\$ 212,22	R\$ 266,21
3	CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE							R\$ 465.964,70	R\$ 584.507,29
3.1	CERCAMENTO DO PERÍMETRO E TRILHAS							R\$ 365.066,36	R\$ 457.941,61
MURETA PARA CERCA DE NYLOFOR									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	129,01	R\$ 72,55	R\$ 91,01	R\$ 9.359,68	R\$ 11.741,20
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	55,29	R\$ 389,51	R\$ 488,60	R\$ 21.536,01	R\$ 27.014,69
3.1.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,17	R\$ 318,18	R\$ 399,12	R\$ 2.599,53	R\$ 3.260,81
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 62,53	R\$ 78,44	R\$ 3.113,99	R\$ 3.906,31
3.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	490,01	R\$ 11,36	R\$ 14,25	R\$ 5.566,51	R\$ 6.982,64
3.1.6	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	66,32	R\$ 72,05	R\$ 90,38	R\$ 4.778,36	R\$ 5.994,00
3.1.7	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	184,30	R\$ 6,72	R\$ 8,43	R\$ 1.238,50	R\$ 1.553,65
3.1.8	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	184,30	R\$ 29,97	R\$ 37,59	R\$ 5.523,47	R\$ 6.927,84
3.1.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	184,30	R\$ 12,05	R\$ 15,12	R\$ 2.220,82	R\$ 2.786,62
3.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 99,49	R\$ 124,80	R\$ 4.584,50	R\$ 5.750,78
3.1.11	C4726	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	230,38	R\$ 233,52	R\$ 292,93	R\$ 53.798,34	R\$ 67.485,21
3.1.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 310,13	R\$ 389,03	R\$ 2.084,07	R\$ 2.614,28
CALÇADA									
3.1.13	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,33	R\$ 79,27	R\$ 99,44	R\$ 6.209,22	R\$ 7.789,14
3.1.14	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	31,33	R\$ 644,73	R\$ 808,75	R\$ 20.199,39	R\$ 25.338,14
3.1.15	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	92,15	R\$ 72,05	R\$ 90,38	R\$ 6.639,41	R\$ 8.328,52
3.1.16	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	46,08	R\$ 6,72	R\$ 8,43	R\$ 309,66	R\$ 388,45
3.1.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 29,97	R\$ 37,59	R\$ 1.381,02	R\$ 1.732,15



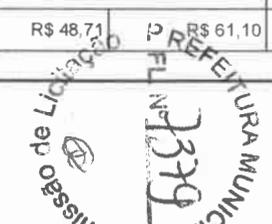
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :	19/09/2024	BDI :	25,44%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.18	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	138,23	R\$ 79,27	R\$ 99,44	R\$ 10.957,49	R\$ 13.745,59
3.1.19	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 9,59	R\$ 12,03	R\$ 1.060,46	R\$ 1.330,28
TRILHAS									
3.1.20	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.766,47	R\$ 31,48	R\$ 39,49	R\$ 55.608,48	R\$ 69.757,90
3.1.21	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,41	R\$ 79,27	R\$ 99,44	R\$ 14.221,83	R\$ 17.840,53
3.1.22	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	179,41	R\$ 63,75	R\$ 79,97	R\$ 11.437,39	R\$ 14.347,42
3.1.23	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.794,08	R\$ 64,59	R\$ 81,02	R\$ 115.879,63	R\$ 145.356,36
3.1.24	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 158,62	R\$ 198,97	R\$ 4.758,60	R\$ 5.969,10
3.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA E INTERNA DA ÁREA DO POLO							R\$ 100.898,34	R\$ 126.565,68
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	13,62	R\$ 72,55	R\$ 91,01	R\$ 988,13	R\$ 1.239,56
3.2.2	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	900,00	R\$ 30,91	R\$ 38,77	R\$ 27.819,00	R\$ 34.893,00
3.2.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,82	R\$ 8,56	R\$ 4.092,00	R\$ 5.136,00
3.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.764,02	R\$ 13,18	R\$ 16,53	R\$ 23.249,78	R\$ 29.159,25
3.2.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 22,78	R\$ 28,58	R\$ 205,02	R\$ 257,22
3.2.6	C0714	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	930,00	R\$ 4,62	R\$ 5,80	R\$ 4.296,60	R\$ 5.394,00
3.2.7	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 730,60	R\$ 916,46	R\$ 10.959,00	R\$ 13.746,90
3.2.8	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 123,23	R\$ 154,58	R\$ 3.696,90	R\$ 4.637,40
3.2.9	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 619,67	R\$ 777,31	R\$ 18.590,10	R\$ 23.319,30
3.2.10	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 407,04	R\$ 510,59	R\$ 6.105,60	R\$ 7.658,85
3.2.11	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 286,61	R\$ 359,52	R\$ 286,61	R\$ 359,52
3.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 80,07	R\$ 100,44	R\$ 480,42	R\$ 602,64
3.2.13	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 129,18	R\$ 162,04	R\$ 129,18	R\$ 162,04
4	CENTRO DE VISITANTES							R\$ 152.956,28	R\$ 191.870,88
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.001,01	R\$ 2.509,99
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	41,08	R\$ 48,71	R\$ 61,10	R\$ 2.001,01	R\$ 2.509,99





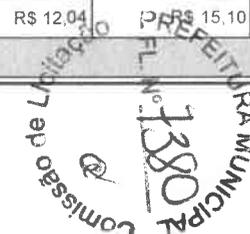
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024 BDI : 25,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.491,04	R\$ 6.888,29
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	33,26	R\$ 72,55	R\$ 91,01	R\$ 2.413,01	R\$ 3.026,99	
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,44	R\$ 79,27	R\$ 99,44	R\$ 2.254,44	R\$ 2.828,07	
4.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	30,56	R\$ 26,95	R\$ 33,81	R\$ 823,59	R\$ 1.033,23	
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 39.946,17	R\$ 50.108,87
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,53	R\$ 389,51	R\$ 488,60	R\$ 5.270,07	R\$ 6.610,76	
4.3.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,90	R\$ 335,40	R\$ 420,73	R\$ 301,86	R\$ 378,66	
4.3.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	11,05	R\$ 2.148,71	R\$ 2.695,34	R\$ 23.743,25	R\$ 29.783,51	
4.3.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	100,19	R\$ 90,63	R\$ 113,69	R\$ 9.080,22	R\$ 11.390,60	
4.3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	42,29	R\$ 36,67	R\$ 46,00	R\$ 1.550,77	R\$ 1.945,34	
4.4	PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 20.303,26	R\$ 25.468,25
4.4.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,13	R\$ 404,49	R\$ 507,39	R\$ 2.884,01	R\$ 3.617,69	
4.4.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	87,39	R\$ 72,05	R\$ 90,38	R\$ 6.296,45	R\$ 7.898,31	
4.4.3	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	27,21	R\$ 57,52	R\$ 72,15	R\$ 1.565,12	R\$ 1.963,20	
4.4.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,20	R\$ 6,72	R\$ 8,43	R\$ 1.540,22	R\$ 1.932,16	
4.4.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	106,12	R\$ 29,97	R\$ 37,59	R\$ 3.180,42	R\$ 3.989,05	
4.4.6	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	123,08	R\$ 39,30	R\$ 49,30	R\$ 4.837,04	R\$ 6.067,84	
4.5	REVESTIMENTOS E PINTURAS								R\$ 12.459,60	R\$ 15.630,24
4.5.1	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	123,08	R\$ 50,18	R\$ 62,95	R\$ 6.176,15	R\$ 7.747,89	
4.5.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	106,12	R\$ 2,36	R\$ 2,96	R\$ 250,44	R\$ 314,12	
4.5.3	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	106,12	R\$ 14,58	R\$ 18,29	R\$ 1.547,23	R\$ 1.940,93	
4.5.4	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	106,12	R\$ 12,04	R\$ 15,10	R\$ 1.277,68	R\$ 1.602,41	
PARA TETO										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

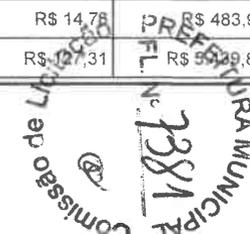


OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024 BDI : 25,44%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.5	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,47	R\$ 2,36	R\$ 2,96	R\$ 220,59	R\$ 276,67
4.5.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	93,47	R\$ 16,85	R\$ 21,14	R\$ 1.574,97	R\$ 1.975,96
4.5.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	93,47	R\$ 10,40	R\$ 13,05	R\$ 972,09	R\$ 1.219,78
ESQUADRIAS									
4.5.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 15,75	R\$ 19,76	R\$ 238,14	R\$ 298,77
4.5.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15,12	R\$ 13,38	R\$ 16,78	R\$ 202,31	R\$ 253,71
4.6	PISOS							R\$ 11.992,57	R\$ 15.043,73
4.6.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,67	R\$ 335,40	R\$ 420,73	R\$ 1.566,32	R\$ 1.964,81
4.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,67	R\$ 464,14	R\$ 582,22	R\$ 2.167,53	R\$ 2.718,97
4.6.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	93,47	R\$ 55,14	R\$ 69,17	R\$ 5.153,94	R\$ 6.465,32
CALÇADA									
4.6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,75	R\$ 644,73	R\$ 808,75	R\$ 1.128,28	R\$ 1.415,31
4.6.5	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	16,43	R\$ 72,05	R\$ 90,38	R\$ 1.183,78	R\$ 1.484,94
4.6.6	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	8,22	R\$ 6,72	R\$ 8,43	R\$ 55,24	R\$ 69,29
4.6.7	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	8,22	R\$ 29,97	R\$ 37,59	R\$ 246,35	R\$ 308,99
4.6.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 79,27	R\$ 99,44	R\$ 302,02	R\$ 378,87
4.6.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 9,59	R\$ 12,03	R\$ 189,11	R\$ 237,23
4.7	COBERTURA							R\$ 23.290,28	R\$ 29.215,31
4.7.1	92540	TRAMÁ DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	135,68	R\$ 71,57	R\$ 89,78	R\$ 9.710,62	R\$ 12.181,35
4.7.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	135,68	R\$ 38,61	R\$ 48,43	R\$ 5.238,60	R\$ 6.570,98
4.7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	53,68	R\$ 25,05	R\$ 31,42	R\$ 1.344,68	R\$ 1.686,63
4.7.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	41,08	R\$ 26,11	R\$ 32,75	R\$ 1.072,60	R\$ 1.345,37
4.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,08	R\$ 11,78	R\$ 14,78	R\$ 483,92	R\$ 607,16
4.7.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	53,60	R\$ 101,49	R\$ 127,31	R\$ 5.439,86	R\$ 6.823,82

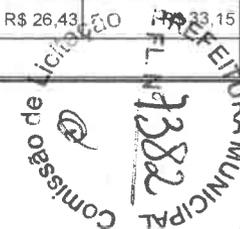




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	19/09/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.8	ESQUADRIAS E BANCADAS								R\$ 14.760,80	R\$ 18.515,93
4.8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,64	R\$ 689,91	R\$ 865,42	R\$ 5.960,82	R\$ 7.477,23	
4.8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 643,41	R\$ 807,09	R\$ 643,41	R\$ 807,09	
4.8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 718,84	R\$ 901,71	R\$ 2.875,36	R\$ 3.606,84	
4.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 349,91	R\$ 438,93	R\$ 279,93	R\$ 351,14	
4.8.5	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 161,30	R\$ 202,33	R\$ 129,04	R\$ 161,86	
4.8.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	9,09	R\$ 264,33	R\$ 331,58	R\$ 2.402,76	R\$ 3.014,06	
4.8.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,31	R\$ 391,36	R\$ 490,92	R\$ 2.469,48	R\$ 3.097,71	
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 4.044,80	R\$ 5.074,44
4.9.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	63,18	R\$ 8,94	R\$ 11,21	R\$ 564,83	R\$ 708,25	
4.9.2	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 8,62	R\$ 10,81	R\$ 129,30	R\$ 162,15	
4.9.3	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 6,62	R\$ 8,30	R\$ 72,82	R\$ 91,30	
4.9.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	252,72	R\$ 3,68	R\$ 4,62	R\$ 930,01	R\$ 1.167,57	
4.9.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,50	R\$ 7,07	R\$ 8,87	R\$ 286,34	R\$ 359,24	
4.9.6	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 286,61	R\$ 359,52	R\$ 286,61	R\$ 359,52	
4.9.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 59,58	R\$ 74,74	R\$ 238,32	R\$ 298,96	
4.9.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,39	R\$ 83,28	R\$ 66,39	R\$ 83,28	
4.9.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,75	R\$ 278,16	R\$ 221,75	R\$ 278,16	
4.9.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,54	R\$ 299,22	R\$ 238,54	R\$ 299,22	
4.9.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,51	R\$ 95,97	R\$ 76,51	R\$ 95,97	
4.9.12	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,21	R\$ 39,15	R\$ 499,36	R\$ 626,40	
4.9.13	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,81	R\$ 54,96	R\$ 43,81	R\$ 54,96	
4.9.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,40	R\$ 48,17	R\$ 76,80	R\$ 96,34	
4.9.15	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 51,61	R\$ 64,74	R\$ 154,83	R\$ 194,22	
4.9.16	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 26,43	R\$ 33,15	R\$ 158,58	R\$ 198,90	
4.10	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS								R\$ 18.666,75	R\$ 23.415,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024 BDI : 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,26	R\$ 10,01	R\$ 12,56	R\$ 443,04	R\$ 555,91
4.10.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 15,25	R\$ 19,13	R\$ 152,50	R\$ 191,30
4.10.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 4,19	R\$ 5,26	R\$ 121,51	R\$ 152,54
4.10.4	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,64	R\$ 18,36	R\$ 175,68	R\$ 220,32
4.10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 184,13	R\$ 230,97	R\$ 2.393,69	R\$ 3.002,61
4.10.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,56	R\$ 80,98	R\$ 64,56	R\$ 80,98
4.10.7	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,27	R\$ 387,95	R\$ 309,27	R\$ 387,95
4.10.8	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 111,05	R\$ 139,30	R\$ 333,15	R\$ 417,90
4.10.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,60	R\$ 50,93	R\$ 203,00	R\$ 254,65
4.10.10	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	27,02	R\$ 86,51	R\$ 108,52	R\$ 2.337,50	R\$ 2.932,21
4.10.11	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,56	R\$ 54,64	R\$ 43,56	R\$ 54,64
4.10.12	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 700,38	R\$ 878,56	R\$ 700,38	R\$ 878,56
4.10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,00	R\$ 184,60	R\$ 231,56	R\$ 1.292,20	R\$ 1.620,92
4.10.14	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 413,24	R\$ 518,37	R\$ 3.305,92	R\$ 4.146,96
4.10.15	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 418,28	R\$ 524,69	R\$ 836,56	R\$ 1.049,38
4.10.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,80	R\$ 54,94	R\$ 219,00	R\$ 274,70
4.10.17	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,36	R\$ 30,56	R\$ 194,88	R\$ 244,48
4.10.18	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 210,02	R\$ 263,45	R\$ 420,04	R\$ 526,90
4.10.19	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 333,50	R\$ 418,34	R\$ 2.001,00	R\$ 2.510,04
4.10.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 135,85	R\$ 170,41	R\$ 815,10	R\$ 1.022,46
4.10.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 53,18	R\$ 66,71	R\$ 265,90	R\$ 333,55
4.10.22	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 729,56	R\$ 915,16	R\$ 729,56	R\$ 915,16
4.10.23	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 365,51	R\$ 458,50	R\$ 1.096,53	R\$ 1.375,50
4.10.24	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 212,22	R\$ 266,21	R\$ 212,22	R\$ 266,21





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024 BDI : 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 188.374,17

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 740.390,98

VALOR TOTAL: R\$ 928.765,15

Novcentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Quinze centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,04%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA PROPRIA 0,00%	HORA 47,76% MES 47,48% 0,00%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE		

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 7385

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,40	R\$ 1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,34	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,63
VALOR:					R\$ 2,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2036
VALOR:					R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,6416
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,7200	R\$ 19,7200
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,9500	R\$ 44,7750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2600	R\$ 1,8390
TOTAL Material:					R\$ 94,9756
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 126,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

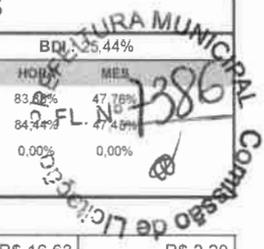
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,80	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 1,04
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 784,95	R\$ 32,73
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,28	R\$ 1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024		BOM: 25,44%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,62%	47,78%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Estimado
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 16,63	R\$ 2,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,20	R\$ 0,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,59	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,09	R\$ 1,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 72,55	R\$ 2,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,09	R\$ 0,40
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,57	R\$ 0,27
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 42,84	R\$ 2,83
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 546,23	R\$ 36,16
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 15,92	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 26,54	R\$ 40,10
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 121,34	R\$ 8,03
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 148,87	R\$ 119,43
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 123,05	R\$ 63,19
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 192,23	R\$ 120,23
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 125,92	R\$ 74,43
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 8,44	R\$ 42,74
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 689,91	R\$ 105,55
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 43,99	R\$ 0,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 52,92	R\$ 90,98
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 19,11	R\$ 32,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 780,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024															
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI: 25,44%															
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORAS	MESES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR:	R\$ 781,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1700	R\$ 12,1700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3300	R\$ 62,3300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 45,2000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 235,0500	R\$ 117,5250
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,1300	R\$ 211,3000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 46,9500
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,8900	R\$ 5,4450
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 21,1600
TOTAL Material:					R\$ 522,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,5600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 351,7900	R\$ 43,9738
TOTAL Serviço:					R\$ 43,9738	

VALOR:	R\$ 856,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 269,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 17,3600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 4,8400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 25,8600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 29,5100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,9200
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9600	R\$ 31,9600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,2300	R\$ 397,2300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,9200	R\$ 214,9200
TOTAL Material:					R\$ 1.032,2100	

VALOR:	R\$ 1.032,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024

BPC: 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	FL. 47,16%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
3888
2

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3400	R\$ 0,3268
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,3980
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,2600	R\$ 0,1471
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,6600	R\$ 0,2039
TOTAL Material:					R\$ 1,0758	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216	

VALOR:	R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,55	

VALOR:	R\$ 72,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,0300	R\$ 52,8330
TOTAL Material:					R\$ 52,8330	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	

VALOR:	R\$ 79,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,99	R\$ 5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 27,50	R\$ 7,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 18,34	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024 BDI : 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,85%	0,00%

RECEITA MUNICIPAL
FL. Nº 7389

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TOTAL Serviço:					R\$ 1,92

VALOR:	R\$ 26,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 53,2600	R\$ 19,4292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 48,1800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,1200	R\$ 57,3320
TOTAL Material:					R\$ 124,9412

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 389,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,41	R\$ 0,29
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,96	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 106,52	R\$ 88,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,60	R\$ 127,21
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 83,04	R\$ 48,01
TOTAL Material:					R\$ 263,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 18,47	R\$ 27,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 18,34	R\$ 42,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,32

VALOR:	R\$ 335,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024		BDI : 23,41%	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MESES	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	FL. Nº	3390

104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19270000	R\$ 15,86	R\$ 3,05
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	R\$ 11,99	R\$ 31,93
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46060000	R\$ 10,09	R\$ 14,73
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	R\$ 14,67	R\$ 4,87
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	R\$ 13,54	R\$ 2,37
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	R\$ 11,86	R\$ 157,93
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	R\$ 11,24	R\$ 76,05
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	R\$ 12,41	R\$ 95,78
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35760000	R\$ 10,45	R\$ 212,73
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	R\$ 8,80	R\$ 70,17
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	R\$ 8,53	R\$ 20,71
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	R\$ 9,78	R\$ 41,70
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	R\$ 12,31	R\$ 33,11
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97760000	R\$ 11,66	R\$ 11,39
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	R\$ 12,86	R\$ 35,59
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	R\$ 503,04	R\$ 20,22
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,12350000	R\$ 486,02	R\$ 60,02
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83630000	R\$ 486,66	R\$ 406,99
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63980000	R\$ 82,19	R\$ 52,58
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	R\$ 58,54	R\$ 271,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 7,76%	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. N.º 7391

92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	R\$ 120,05	R\$ 92,88
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	R\$ 167,47	R\$ 432,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.148,71
					VALOR:	R\$ 2.148,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,5300	R\$ 4,8322	
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,0100	R\$ 29,0100	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,9500	R\$ 12,9350	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,8900	R\$ 0,3267	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,6278	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,9000	R\$ 5,1350	
					TOTAL Material:	R\$ 55,8667

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 334,0500	R\$ 10,0215	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,8690
					VALOR:	R\$ 85,45
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15	
					TOTAL Material:	R\$ 25,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,15	R\$ 1,62	
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 23,47	R\$ 9,90	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 19/09/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,00% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 96,67

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 53,2600	R\$ 3,8880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,4400	R\$ 12,8304
TOTAL Material					R\$ 16,7184	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7030
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,6341	

VALOR: R\$ 48,35

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 5,8000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 6,1800	R\$ 3,7080
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,5430
TOTAL Material					R\$ 14,0510	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620	

VALOR: R\$ 25,31

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,1600	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 380,8600	R\$ 7,6172
TOTAL Serviço					R\$ 7,6172	

VALOR: R\$ 25,78

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C0061 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,41%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 003/2024
FL. Nº 3393

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2499	TIJOLO REFRACTORIO	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 164,6400
TOTAL Material:					R\$ 164,6400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 24,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,1120	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 422,6000	R\$ 10,5650
TOTAL Serviço					R\$ 10,5650	
VALOR:					R\$ 233,32	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,47	R\$ 13,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,57	R\$ 0,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,86	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 14,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,47	R\$ 37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,34	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,54	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 580,83	R\$ 5,28
TOTAL Serviço					R\$ 5,28	
VALOR:					R\$ 72,05	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 23,47	R\$ 4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 18,34	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,09	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 440,93	R\$ 1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%															
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	VALOR															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE																	

REFEITÓRIA MUNICIPAL
 Nº 7394
 Comissão de Licitação

TOTAL Serviço:	
VALOR:	R\$ 6,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 327,1800	R\$ 8,1795
TOTAL Serviço					R\$ 8,1795

VALOR:	R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 23,47	R\$ 13,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,34	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,47

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 580,83	R\$ 21,83
TOTAL Serviço					R\$ 21,83

VALOR:	R\$ 39,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

89170 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 53,41	R\$ 13,35
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,75000000	R\$ 49,11	R\$ 36,83
TOTAL Serviço					R\$ 50,18

VALOR:	R\$ 50,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83 h/m² 47,76%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	5,00%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
 Nº 13.95
 13/09/2024

PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,15	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 24,71	R\$ 1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 18,34	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

96126 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,58	R\$ 0,03
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	R\$ 3,12	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	R\$ 24,71	R\$ 9,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,34	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,30

VALOR:	R\$ 14,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 15,00	R\$ 3,00
TOTAL Material					R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 24,71	R\$ 7,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 18,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,04

VALOR:	R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,58	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,74	R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024 BDI : 25,44%																
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Mês</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Mês	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	Mês															
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%																
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE																		

PREFEITURA MUNICIPAL
 Nº 396
 Comissão de Licitação

TOTAL Material:	R\$ 12,28
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 24,71	R\$ 12,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 18,34	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,57
VALOR:					R\$ 16,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 15,00	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,71	R\$ 5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,34	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,98
VALOR:					R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,2150
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
TOTAL Material:					R\$ 3,4460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005
VALOR:					R\$ 15,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 14,99	R\$ 0,19
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 29,22	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,71	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 20,44%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,26%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 13,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 329,3000	R\$ 329,3000
TOTAL Serviço					R\$ 329,3000

VALOR:	R\$ 464,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,87	R\$ 7,94
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 21,22	R\$ 23,63
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,09	R\$ 0,95
TOTAL Material					R\$ 32,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R\$ 23,36	R\$ 18,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R\$ 18,34	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,62

VALOR:	R\$ 55,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,97	R\$ 0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,52	R\$ 0,03
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	0,12610000	R\$ 0,57	R\$ 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	0,00550000	R\$ 7,60	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25.44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 7,76%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	0,08%

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 7398
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 106,52	R\$ 6,05
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 43,40	R\$ 43,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 78,44	R\$ 0,76
TOTAL Material						R\$ 50,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 23,31	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,34	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,95

VALOR:	R\$ 61,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	R\$ 4,88	R\$ 0,40
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 106,52	R\$ 0,74
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 366,89	R\$ 18,34
TOTAL Material						R\$ 19,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 19,15	R\$ 1,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	R\$ 23,47	R\$ 5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	R\$ 18,34	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 508,24	R\$ 1,01
TOTAL Serviço						R\$ 1,01

VALOR:	R\$ 36,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMP1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA DO ACESSO DA GUARITA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	VERÃO 17,76%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,48%
		PRÓPRIA PROPRIA 0,00%	Folha Nº 7399

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	8,18000000	R\$ 13,56	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	204,00000000	R\$ 0,43	R\$ 87,72
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	54,34000000	R\$ 102,24	R\$ 5.555,72
00002788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	24,42000000	R\$ 148,95	R\$ 3.637,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	36,00000000	R\$ 7,90	R\$ 284,40
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	6,02000000	R\$ 69,31	R\$ 417,25
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	81,79000000	R\$ 20,47	R\$ 1.674,24
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	299,05000000	R\$ 14,30	R\$ 4.276,42
					TOTAL Material	R\$ 16.044,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	SEINFRA	H	197,00000000	R\$ 16,77	R\$ 3.303,69	
I0498	SEINFRA	H	197,00000000	R\$ 20,77	R\$ 4.091,69	
I2395	SEINFRA	H	115,00000000	R\$ 20,77	R\$ 2.388,55	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9.783,93
					VALOR:	R\$ 25.827,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6800	R\$ 11,5200	
I9448	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5800	R\$ 214,5800	
					TOTAL Material	R\$ 226,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
I1530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 244,87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 53,2600	R\$ 0,5646
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,6200	R\$ 129,6200
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4964
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 58,3800
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2900	R\$ 36,2900
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,3800	R\$ 68,7600
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I1706	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2000	R\$ 124,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7400
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,2600	R\$ 2,4520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
					TOTAL Material:	R\$ 430,7398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 622,36
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 53,2600	R\$ 0,5646
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,6200	R\$ 129,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 58,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2900	R\$ 36,2900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,3800	R\$ 68,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,2500	R\$ 145,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,2600	R\$ 2,4520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
					TOTAL Material:	R\$ 451,7898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 643,41
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,2100	R\$ 258,2100
					TOTAL Material:	R\$ 258,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	19/09/2024	BDI:	5,44%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	12,78%
	SINAPI		2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
	PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 783,2000	R\$ 16,4472
TOTAL Serviço:						R\$ 16,4472
VALOR:						R\$ 349,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 192,9200	R\$ 192,9200
TOTAL Material:						R\$ 192,9200
VALOR:						R\$ 192,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 161,3000	R\$ 161,3000
TOTAL Material:						R\$ 161,3000
VALOR:						R\$ 161,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,17	R\$ 0,28
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,19	R\$ 5,08
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 31,22	R\$ 23,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 22,25	R\$ 6,87
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 320,97	R\$ 320,97
TOTAL Material:						R\$ 356,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 18,34	R\$ 25,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 19,52	R\$ 27,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,94
VALOR:						R\$ 409,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

CURVA MUNICIPAL
7402
COMISSÃO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,80	R\$ 7,93
TOTAL Material:					R\$ 7,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 19,49	R\$ 3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,72	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,99	

VALOR:	R\$ 14,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

908 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 2,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	R\$ 19,49	R\$ 4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	R\$ 23,72	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,15	

VALOR:	R\$ 12,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,48	R\$ 9,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,60	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 9,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,49	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,72	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,28	

VALOR:	R\$ 12,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,91	R\$ 4,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	7,76%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	0,00%

REPUBLICA MUNICIPAL
FL. Nº 7403
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,60	
TOTAL Material:						R\$ 4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,49	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,72	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19

VALOR:	R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,02
TOTAL Material:					R\$ 259,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,49	R\$ 9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,72	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,78

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 582,08
TOTAL Serviço:					R\$ 6,81

VALOR:	R\$ 286,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,29
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 53,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 19,49	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 23,72	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,16

VALOR:	R\$ 59,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 7404

93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,29	R\$ 51,29
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,79
TOTAL Material:					R\$ 54,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,49	R\$ 3,87
88264	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,72	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,58

VALOR:	R\$ 62,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 59,6100
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7400	R\$ 40,7400
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 29,5100
TOTAL Material:					R\$ 131,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 221,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

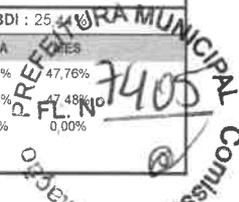
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,5300	R\$ 8,6000
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,9300	R\$ 0,1745
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 53,2600	R\$ 4,2608
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 60,1100	R\$ 3,2219
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 5,2200
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,3930
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,9200
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,9000	R\$ 0,2370
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
TOTAL Material:					R\$ 78,4872

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 19/09/2024	BDI: 25,00%															
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE																	



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424

TOTAL Mão de Obra R\$ 160,0544

VALOR:	R\$ 238,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7100 R\$ 2,1300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400 R\$ 2,5200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,3800 R\$ 28,7600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4900 R\$ 4,4900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,6400 R\$ 64,6400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,6300 R\$ 275,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400 R\$ 2,0400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2200 R\$ 3,3300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6600 R\$ 56,6600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 487,4000 R\$ 487,4000
TOTAL Material:					R\$ 927,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700 R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700 R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 180,1920

VALOR:	R\$ 1.107,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,70 R\$ 12,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,91 R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 16,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,49 R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 23,72 R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA PROPRIA 0,00%	



C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 4,4800
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
I0428	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,0600	R\$ 2,6598
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 8,2800
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
TOTAL Material					R\$ 19,7798

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 171,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Serviço					R\$ 43,81

VALOR:	R\$ 43,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
92002	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,06	R\$ 38,06
TOTAL Serviço					R\$ 47,36

VALOR:	R\$ 47,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 19/09/2024 BDI : 25,44%																
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERBÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%																
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE																		

PREFEITURA MUNICIPAL
 2. FL. Nº 2007
 Comissão Licitação

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,13	R\$ 17,13

TOTAL Serviço	R\$ 26,43
---------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 53,2600	R\$ 8,9477
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 60,1100	R\$ 12,6832
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 24,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 23,3200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 34,6000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,1500	R\$ 327,1500
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,7300	R\$ 83,7300

TOTAL Material:	R\$ 515,2309
-----------------	--------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 497,6000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 504,8695
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.020,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2000	R\$ 36,2000
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,9100	R\$ 225,9100
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6800	R\$ 66,6800

TOTAL Material:	R\$ 328,7900
-----------------	--------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 403,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	19/09/2024	BDI:	25,44%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	FL. N°	7408

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,29	R\$ 0,09
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,90	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 3,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 18,59	R\$ 6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 22,73	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,54	
VALOR:					R\$ 16,67	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 11,09	R\$ 11,63
TOTAL Material:					R\$ 11,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 18,59	R\$ 0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 22,73	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,16	
VALOR:					R\$ 12,79	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 43,10	R\$ 0,20
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,29	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 48,83	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 18,59	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 22,73	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,83	
VALOR:					R\$ 5,82	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,40%	FL N 7409
		PRÓPRIA PROPRIA 0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO LICITACIONAL

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01180000	R\$ 43,10	R\$ 0,50
00003535	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
00038383	UN	0,01570000	R\$ 1,29	R\$ 0,02
00020083	UN	0,01400000	R\$ 48,83	R\$ 0,68
TOTAL Material:				R\$ 5,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10470000	R\$ 18,59	R\$ 1,94
88267	H	0,10470000	R\$ 22,73	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,31

VALOR:	R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

89372 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00470000	R\$ 43,10	R\$ 0,20
00038383	UN	0,02910000	R\$ 1,29	R\$ 0,03
00003854	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
00020083	UN	0,00600000	R\$ 48,83	R\$ 0,29
TOTAL Material:				R\$ 8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08740000	R\$ 18,59	R\$ 1,62
88267	H	0,08740000	R\$ 22,73	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,60

VALOR:	R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1718 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	M	1,26000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2772
I1438	UN	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
TOTAL Material:				R\$ 4,5272

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2320	H	0,17000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,4544
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,3053

VALOR:	R\$ 10,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%															
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE																	



89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,58	R\$ 24,78
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,58	R\$ 8,94
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,50	R\$ 24,61
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,40	R\$ 9,25
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 19,23	R\$ 41,15
TOTAL Serviço:					R\$ 121,55

VALOR:	R\$ 121,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 58,9500	R\$ 0,2358
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,2000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,5500	R\$ 2,8215
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0800	R\$ 4,6200
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,6250
TOTAL Material:					R\$ 33,9823

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 184,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024		BDI : 25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,3300
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4800	R\$ 75,4800
TOTAL Material					R\$ 75,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 111,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 43,10	R\$ 1,25
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,29	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 48,83	R\$ 2,14
TOTAL Material					R\$ 24,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,59	R\$ 7,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,73	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,47

VALOR:	R\$ 40,60
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C2916 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	R\$ 20,3200	R\$ 0,6909
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	R\$ 15,5500	R\$ 0,5287
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2196

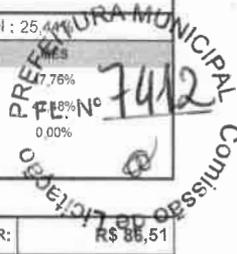
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	R\$ 41,2100	R\$ 39,5616
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	R\$ 21,5300	R\$ 20,6688
C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 16,8200	R\$ 10,0920
C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 24,9500	R\$ 14,9700
TOTAL Serviço					R\$ 85,2924



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	19/09/2024	BDI:	25,44%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18,8%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 86,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 10,33	R\$ 0,16
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,19	R\$ 79,19
TOTAL Material:					R\$ 79,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,59	R\$ 8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,73	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,78	

VALOR:	R\$ 98,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 16,50	R\$ 49,50
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,39	R\$ 21,39
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 237,64	R\$ 237,64
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,53	R\$ 10,59
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,91	R\$ 15,82
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,54	R\$ 45,08
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,26	R\$ 33,26
94688	TÊ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	19/09/2024	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FL. 44
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 8,90	R\$ 12,46
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 12,85	R\$ 10,92
TOTAL Serviço						R\$ 502,29
VALOR:						R\$ 502,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,56	R\$ 318,56
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,76	R\$ 49,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 107,34	R\$ 9,45
TOTAL Material						R\$ 387,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 22,73	R\$ 17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,34	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,74
VALOR:						R\$ 413,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4100	R\$ 33,4100
TOTAL Material						R\$ 33,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 43,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,40%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,29	R\$ 0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,27	R\$ 3,43
TOTAL Material:					R\$ 3,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,59	R\$ 7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,73	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,69	
VALOR:					R\$ 19,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
TOTAL Material:					R\$ 15,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,00	
VALOR:					R\$ 24,36	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,36	R\$ 129,36
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,07	R\$ 54,07
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Serviço:					R\$ 210,02	
VALOR:					R\$ 210,02	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024															
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI : 25,41% (CRA MUNICIPAL)															
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME8	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	ME8															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,18	R\$ 44,18
					TOTAL Material:	R\$ 44,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,00
					VALOR:	R\$ 53,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,2300	R\$ 299,2300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 18,5200
					TOTAL Material:	R\$ 317,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7600
					VALOR:	R\$ 365,51
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,93	R\$ 191,93
					TOTAL Material:	R\$ 193,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,59	R\$ 8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,73	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,89
					VALOR:	R\$ 212,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5600	R\$ 15,3938
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,3938



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
PL. N.º 7416
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 53,2600	R\$ 48,9832
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 111,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 58,3100	R\$ 48,7472
TOTAL Material:					R\$ 209,4904	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

VALOR:	R\$ 318,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8000	R\$ 2,3200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8900	R\$ 1,6335
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7400	R\$ 1,8700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:					R\$ 13,7235	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020	

VALOR:	R\$ 62,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 104,5600	R\$ 0,8365
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8365	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,3605
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,9300	R\$ 0,1586
TOTAL Material:					R\$ 7,5191	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	

VALOR:	R\$ 11,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 417
 FL. Nº 16
 Comissão

88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AP/068019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 3,57	R\$ 6,91
TOTAL Material:					R\$ 6,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 24,71	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 18,34	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,14	

VALOR:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,5600	R\$ 0,4312
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4312	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,5000	R\$ 10,1250
I0103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,9300	R\$ 0,1586
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 58,9500	R\$ 2,3580
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,7900	R\$ 18,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 58,3100	R\$ 5,2479
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2600	R\$ 0,2452
TOTAL Material:					R\$ 44,5631	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910	

VALOR:	R\$ 99,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,3500	R\$ 10,4400
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 417,5400	R\$ 167,0160



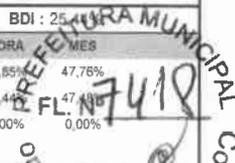
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,9400	R\$ 29,5760
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 13,0500	R\$ 26,4915
TOTAL Material:					R\$ 233,5235	
VALOR:					R\$ 233,52	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 58,9500	R\$ 0,0590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,0800	R\$ 278,0800
TOTAL Material:					R\$ 278,2050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270	
VALOR:					R\$ 310,13	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,75	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,39	R\$ 3,41
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,27	R\$ 13,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,94	R\$ 7,35
TOTAL Material:					R\$ 24,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,13	R\$ 37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,47	R\$ 33,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,34	R\$ 55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 401,05	R\$ 493,89
TOTAL Serviço:					R\$ 493,89	
VALOR:					R\$ 644,73	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024		BDI : 24,4%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,47%	FL 47 N 19
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,3185
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0860
TOTAL Material					R\$ 0,4045	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,1866	

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	R\$ 4,88	R\$ 0,50
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 16,78	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,85	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 106,52	R\$ 0,74
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 366,89	R\$ 11,00
TOTAL Material					R\$ 11,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 19,15	R\$ 2,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 23,47	R\$ 6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 18,34	R\$ 9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,88	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 508,24	R\$ 1,01
TOTAL Serviço					R\$ 1,01	

VALOR:	R\$ 31,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2535 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 7420
@

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 63,7550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7550
VALOR:						R\$ 63,75
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 62,09	R\$ 6,68
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 148,59	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 107,30	R\$ 12,23
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 90,06	R\$ 10,71
TOTAL Material:						R\$ 22,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 23,31	R\$ 7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 18,34	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 469,98	R\$ 20,67
TOTAL Serviço:						R\$ 20,67
VALOR:						R\$ 64,59
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 58,9500	R\$ 4,6571
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 60,1100	R\$ 1,9235
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,8700	R\$ 8,5826
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,4400	R\$ 8,1492
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,3904
TOTAL Material:						R\$ 50,0028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	19/09/2024	BDI:	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,8220
VALOR:						R\$ 158,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,6310
TOTAL Material:					R\$ 4,6310	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780	
VALOR:					R\$ 30,91	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,3154
TOTAL Material:					R\$ 2,3154	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048	
VALOR:					R\$ 6,82	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,0300	R\$ 7,1706
TOTAL Material:					R\$ 7,1706	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064	
VALOR:					R\$ 13,18	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024		BDI : 25,76%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 742/24

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,8920
TOTAL Material:					R\$ 14,8920	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0714 CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 105,8200	R\$ 3,9153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9153	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6998	

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 104,5600	R\$ 117,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 117,6300	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,1000	R\$ 415,1000
TOTAL Material:					R\$ 415,1000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9875	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 351,7900	R\$ 105,5370
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 41,2100	R\$ 16,8961
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 134,8400	R\$ 40,4520
TOTAL Serviço:					R\$ 162,8851	

VALOR:	R\$ 730,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 17,76%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	FL 18% N° 7423
		PRÓPRIA PROPRIA 0,00%	0,00%

REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL
Comissão de Licitação

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 224,28	R\$ 53,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 53,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,86	R\$ 30,86
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 1,95	R\$ 9,75
TOTAL Material					R\$ 40,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 19,49	R\$ 13,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 23,72	R\$ 15,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,07
VALOR:					R\$ 123,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 224,28	R\$ 53,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 53,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,60	R\$ 0,03
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 555,81	R\$ 555,81
TOTAL Material					R\$ 555,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 619,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,5300	R\$ 8,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,9300	R\$ 0,1745



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	7,76%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		PRÓPRIA PROPRIA 0,00%	0,00%

RECEITA MUNICIPAL
DE FL Nº 7424
Comissão de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 53,2600	R\$ 8,0849
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 60,1100	R\$ 5,2897
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 13,0500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,3930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,9000	R\$ 0,2370
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 105,3400
TOTAL Material:						R\$ 156,3691

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 20,7700	R\$ 97,2659
I2543	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 15,5500	R\$ 126,3749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,6698

VALOR:	R\$ 407,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,29	R\$ 51,29
00001575	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 55,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,49	R\$ 11,06
88264	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,72	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,52

VALOR:	R\$ 80,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

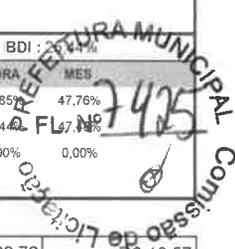
101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002373	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,47	R\$ 89,47
00001576	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,96	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 95,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,49	R\$ 15,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 19/09/2024	BDI : 14,4%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,46%	FL 7425
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,72	R\$ 18,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 33,83
					VALOR:	R\$ 129,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,25	R\$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 22,57	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 21,30	R\$ 8,78
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 11,39	R\$ 1,26
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,93	R\$ 4,41
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,50	R\$ 5,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 15,00	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 20,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,05	R\$ 6,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,13	R\$ 16,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 387,15	R\$ 1,78
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,13	R\$ 3,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,97
					VALOR:	R\$ 48,71
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

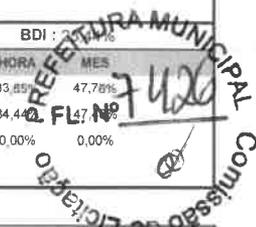
C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,5300	R\$ 4,8322
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 34,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,9500	R\$ 12,9350
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,8900	R\$ 0,3267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 19/09/2024		BDI : 16%	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FL47 Nº 7420
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,6278
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,9000	R\$ 5,1350
TOTAL Material:						R\$ 61,0467

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 334,0500	R\$ 10,0215
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:				R\$ 16,8690

VALOR:	R\$ 90,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 58,9500	R\$ 0,2358
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 2,5900	R\$ 1,8130
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7040
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$ 274,0100	R\$ 274,0100
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 2,4900	R\$ 3,2370
TOTAL Material:				R\$ 279,9998

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 124,4880

VALOR:	R\$ 404,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,60000000	R\$ 1,55	R\$ 21,08
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 30,57	R\$ 0,30
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,42000000	R\$ 2,94	R\$ 1,23
TOTAL Material:				R\$ 22,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	R\$ 23,47	R\$ 20,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 18,34	R\$ 7,88