

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 17 DE OUTUBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO
CEARÁ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA



PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETUMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

VALOR LOTE 1: R\$ 1.070.892,22 (Um Milhão Setenta Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Vinte e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 150 (cento e cinquenta) dias, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.


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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03



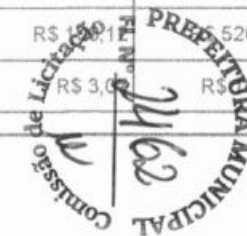
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTIÇOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	16/10/2023	BDI :	25,58%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

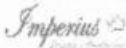
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 25.052,93
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 146,89	R\$ 37,59	R\$ 184,48	R\$ 1.844,80
1.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 160,61	R\$ 41,10	R\$ 201,71	R\$ 20.171,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 6,04	R\$ 1,55	R\$ 7,59	R\$ 1.847,10
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 3,89	R\$ 1,00	R\$ 4,89	R\$ 1.190,03
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 18.350,83
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,52	R\$ 41,21	R\$ 10,55	R\$ 51,76	R\$ 3.184,28
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	132,90	R\$ 90,87	R\$ 23,25	R\$ 114,12	R\$ 15.166,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 387.101,28
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,22	R\$ 417,30	R\$ 106,79	R\$ 524,09	R\$ 20.554,81
3.2	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,44	R\$ 689,53	R\$ 176,45	R\$ 865,98	R\$ 8.174,85
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 30,35	R\$ 7,77	R\$ 38,12	R\$ 1.829,76
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,84	R\$ 513,93	R\$ 131,51	R\$ 645,44	R\$ 1.187,61
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 65,53	R\$ 16,77	R\$ 82,30	R\$ 1.264,13
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	574,40	R\$ 113,91	R\$ 29,15	R\$ 143,06	R\$ 82.173,66
3.7	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	129,32	R\$ 60,45	R\$ 15,47	R\$ 75,92	R\$ 9.817,97
3.8	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,12	R\$ 405,36	R\$ 103,73	R\$ 509,09	R\$ 2.097,45
3.9	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	62,61	R\$ 414,69	R\$ 103,11	R\$ 520,81	R\$ 32.607,91
3.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.258,26	R\$ 11,98	R\$ 3,05	R\$ 15,03	R\$ 18.936,81

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

Lucas Teodoro do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611621266



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTIÇOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	16/10/2023	BDI :	25,59%						
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SINAPI:	2023/06	PROPRIA	84,44%	47,48%	07/2023				
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composições:			0,00%	0,00%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ										

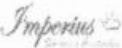


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.350,61	R\$ 13,70	R\$ 3,51	R\$ 17,21	R\$ 40.454,00
3.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.136,50	R\$ 14,56	R\$ 3,73	R\$ 18,29	R\$ 39.076,59
3.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	62,61	R\$ 258,80	R\$ 66,23	R\$ 325,03	R\$ 20.350,13
3.14	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	605,62	R\$ 35,93	R\$ 9,19	R\$ 45,12	R\$ 27.325,57
3.15	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	4.608,00	R\$ 6,36	R\$ 1,63	R\$ 7,99	R\$ 36.817,92
3.16	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	1.435,60	R\$ 17,89	R\$ 4,58	R\$ 22,47	R\$ 32.257,93
3.17	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	47,26	R\$ 205,11	R\$ 52,49	R\$ 257,60	R\$ 12.174,18
4	ALVENARIAS								R\$ 96.721,19
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	652,80	R\$ 58,90	R\$ 15,07	R\$ 73,97	R\$ 48.287,62
4.2	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 1.630,04	R\$ 417,13	R\$ 2.047,17	R\$ 941,70
4.3	COMP 2	BALAUSTRE DECORATIVO COM PEITORIL	Composições Próprias	M	73,60	R\$ 513,79	R\$ 131,48	R\$ 645,27	R\$ 47.491,87
5	REVESTIMENTOS								R\$ 261.198,55
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.624,80	R\$ 6,12	R\$ 1,57	R\$ 7,69	R\$ 12.494,71
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 12,06	R\$ 3,09	R\$ 15,15	R\$ 2.424,00
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.624,80	R\$ 41,31	R\$ 10,57	R\$ 51,88	R\$ 84.294,62
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 36,35	R\$ 9,30	R\$ 45,65	R\$ 7.304,00
5.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	233,88	R\$ 526,61	R\$ 134,76	R\$ 661,37	R\$ 154.681,22
6	COBERTURAS								R\$ 27.317,83


 JCS 100.000.000-000338111
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 3041
 E.N. 0611421155

Natanael Donato Roriz
 CPF: 008.023.851-03
 EMPRESÁRIO

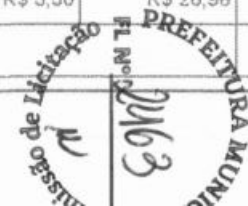
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTIÇOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/10/2023	BDI:	25,50%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	36,80	R\$ 116,34	R\$ 29,77	R\$ 146,11	R\$ 5.376,85
6.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 86,37	R\$ 22,10	R\$ 108,47	R\$ 10.022,63
6.3	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	92,40	R\$ 29,68	R\$ 7,60	R\$ 37,28	R\$ 3.444,67
6.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO 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	67,20	R\$ 27,61	R\$ 7,07	R\$ 34,68	R\$ 2.330,50
6.5	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	52,80	R\$ 26,99	R\$ 6,91	R\$ 33,90	R\$ 1.789,92
6.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	54,82	R\$ 30,35	R\$ 7,77	R\$ 38,12	R\$ 2.089,74
6.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	54,82	R\$ 32,88	R\$ 8,41	R\$ 41,29	R\$ 2.263,52
7	ESQUADRIAS								R\$ 35.117,64
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 716,87	R\$ 183,45	R\$ 900,32	R\$ 1.800,64
7.2	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 206,48	R\$ 52,84	R\$ 259,32	R\$ 648,30
7.3	COMP.3	PORTA METÁLICA, C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	Composições Próprias	M2	44,16	R\$ 332,16	R\$ 85,00	R\$ 417,16	R\$ 18.421,79
7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 233,45	R\$ 59,74	R\$ 293,19	R\$ 351,83
7.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,29	R\$ 118,04	R\$ 579,33	R\$ 3.475,98
7.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	14,00	R\$ 22,81	R\$ 5,84	R\$ 28,65	R\$ 401,10
7.7	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	92,80	R\$ 69,38	R\$ 17,75	R\$ 87,13	R\$ 8.085,66
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,60	R\$ 82,54	R\$ 21,12	R\$ 103,66	R\$ 1.824,42
7.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,48	R\$ 5,50	R\$ 26,98	R\$ 107,92
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM								R\$ 38.932,21

Lucas Teotônio Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412
RNP: 061152125F

Natan Jones Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTIÇOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	16/10/2023	BDI :	25,59%							
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021	
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SINAPI:	2023/05	VERSÃO:	2023/05	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	07/2023	
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADIA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composições:	2023/05		VERSÃO:	2023/05	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	DATA REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	52,80	R\$ 159,89	R\$ 40,92	R\$ 200,81	R\$ 10.602,77
8.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	87,60	R\$ 36,74	R\$ 9,40	R\$ 46,14	R\$ 4.041,86
8.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 29,93	R\$ 7,66	R\$ 37,59	R\$ 601,44
8.4	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,48	R\$ 5,50	R\$ 26,98	R\$ 431,68
8.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	4,94	R\$ 31,54	R\$ 8,07	R\$ 39,61	R\$ 195,67
8.6	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	39,00	R\$ 5,46	R\$ 1,40	R\$ 6,86	R\$ 267,54
8.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,20	R\$ 7,39	R\$ 1,89	R\$ 9,28	R\$ 66,82
8.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,23	R\$ 2,62	R\$ 12,85	R\$ 102,80
8.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,08	R\$ 2,84	R\$ 13,92	R\$ 55,68
8.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 316,65	R\$ 81,03	R\$ 397,68	R\$ 2.227,01
8.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 716,08	R\$ 183,24	R\$ 899,32	R\$ 1.798,64
8.12	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,85	R\$ 7,13	R\$ 34,98	R\$ 69,96
8.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,63	R\$ 17,31	R\$ 84,94	R\$ 169,88
8.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,12	R\$ 7,71	R\$ 37,83	R\$ 75,66
8.15	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,85	R\$ 6,05	R\$ 29,70	R\$ 59,40
8.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,10	R\$ 8,98	R\$ 44,08	R\$ 88,16
8.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,56	R\$ 2,19	R\$ 10,75	R\$ 21,50
8.18	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 439,85	R\$ 112,56	R\$ 552,41	R\$ 1.104,82
8.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 89,15	R\$ 22,81	R\$ 111,96	R\$ 447,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

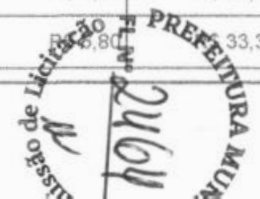


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	16/10/2023	BDI :	25,50%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.20	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 569,01	R\$ 145,61	R\$ 714,62	R\$ 1.429,24
8.21	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.527,42	R\$ 646,77	R\$ 3.174,19	R\$ 6.348,38
8.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 419,59	R\$ 107,37	R\$ 526,96	R\$ 4.215,68
8.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 585,00	R\$ 149,70	R\$ 734,70	R\$ 1.469,40
8.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 211,88	R\$ 54,22	R\$ 266,10	R\$ 1.596,60
8.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 191,60	R\$ 49,03	R\$ 240,63	R\$ 1.443,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 48.978,20
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 31,96	R\$ 8,18	R\$ 40,14	R\$ 561,96
9.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 450,59	R\$ 115,31	R\$ 565,90	R\$ 13.581,60
9.3	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 133,06	R\$ 34,05	R\$ 167,11	R\$ 4.010,64
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	358,80	R\$ 7,33	R\$ 1,88	R\$ 9,21	R\$ 3.304,55
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	119,60	R\$ 22,68	R\$ 5,80	R\$ 28,48	R\$ 3.406,21
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,19	R\$ 3,89	R\$ 19,08	R\$ 190,80
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,98	R\$ 4,09	R\$ 20,07	R\$ 160,56
9.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,05	R\$ 21,76	R\$ 106,81	R\$ 213,62
9.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,40	R\$ 5,22	R\$ 25,62	R\$ 51,24
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,40	R\$ 5,22	R\$ 25,62	R\$ 102,48
9.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,58	R\$ 6,80	R\$ 33,38	R\$ 66,76

LIC. 140.000 CO. INSC. 000111
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA - 50477
 RNP: 0611521266

Wilson Douglas Roriz
 CPF: 008.023.853-03
 EMPRESARIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	DATA :	16/10/2023	BDI :	25,59%						
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023					
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	Composições:	ROFPIA	0,00%	0,00%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,82	R\$ 8,65	R\$ 42,47	R\$ 84,94
9.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 167,66	R\$ 42,90	R\$ 210,56	R\$ 842,24
9.14	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,44	R\$ 17,51	R\$ 85,95	R\$ 343,80
9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 257,14	R\$ 65,80	R\$ 322,94	R\$ 1.291,76
9.16	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 253,42	R\$ 64,85	R\$ 318,27	R\$ 2.546,16
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	R\$ 226,67	R\$ 58,00	R\$ 284,67	R\$ 18.218,88
10	PISOS								R\$ 41.594,10
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 37,54	R\$ 9,61	R\$ 47,15	R\$ 7.544,00
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 83,36	R\$ 21,33	R\$ 104,69	R\$ 16.760,40
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 8,72	R\$ 2,23	R\$ 10,95	R\$ 1.752,00
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,20	R\$ 76,41	R\$ 19,55	R\$ 95,96	R\$ 2.130,31
10.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	144,00	R\$ 37,67	R\$ 9,64	R\$ 47,31	R\$ 6.812,64
10.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	52,92	R\$ 66,29	R\$ 16,96	R\$ 83,25	R\$ 4.405,59
10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,32	R\$ 21,80	R\$ 5,58	R\$ 27,38	R\$ 2.199,16
11	PINTURAS								R\$ 45.052,17
11.1	89498	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	160,00	R\$ 11,30	R\$ 2,89	R\$ 14,19	R\$ 2.270,40
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	848,64	R\$ 14,29	R\$ 3,66	R\$ 17,95	R\$ 15.233,09
11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	776,16	R\$ 15,75	R\$ 4,03	R\$ 19,78	R\$ 15.352,44
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 16,51	R\$ 4,22	R\$ 20,73	R\$ 104,48

Lucas Tediano do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 2001

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	16/10/2023	BDI :	25,59%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP011/2023-SETUMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,49	R\$ 5,24	R\$ 25,73	R\$ 129,68
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,72	R\$ 37,49	R\$ 9,59	R\$ 47,08	R\$ 4.271,10
11.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	155,48	R\$ 8,18	R\$ 2,09	R\$ 10,27	R\$ 1.596,78
11.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	155,48	R\$ 16,02	R\$ 4,10	R\$ 20,12	R\$ 3.128,26
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	106,92	R\$ 15,39	R\$ 3,94	R\$ 19,33	R\$ 2.066,76
11.10	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 22,95	R\$ 5,87	R\$ 28,82	R\$ 899,18
12	DIVERSOS								R\$ 45.475,29
12.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 176,40	R\$ 45,14	R\$ 221,54	R\$ 1.829,92
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 633,50	R\$ 162,11	R\$ 795,61	R\$ 3.182,44
12.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,38	R\$ 4,70	R\$ 23,08	R\$ 276,96
12.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	15,40	R\$ 699,80	R\$ 179,08	R\$ 878,88	R\$ 13.534,75
12.5	C1252	ESCADA HELICOIDAL,PRÉ-MOLDADA CONCRETO,D=1,0M	SEINFRA	M	24,20	R\$ 716,96	R\$ 183,47	R\$ 900,43	R\$ 21.790,41
12.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 16,77	R\$ 4,29	R\$ 21,06	R\$ 3.201,12
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 10,88	R\$ 2,78	R\$ 13,66	R\$ 1.659,69

VALOR BDI TOTAL: R\$ 218.237,79

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 852.654,43

VALOR TOTAL: R\$ 1.070.892,22


Um Milhão Setenta Mil Oitocentos e Noventa e Dois e Doze Centavos

Lucas Teodoro do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 014/14
RSP. 011/2018

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023		BDI : 25,59%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				47,48%	05/2021
				0,00%	07/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,24	R\$ 34,92
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,13	R\$ 54,59
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,95	R\$ 2,24
TOTAL Material					R\$ 116,78

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

VALOR: R\$ 146,89

1.2. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4 715,08	R\$ 0,00
18590 ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 5 868,92	R\$ 1 760,60
18960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 26 475,01	R\$ 0,00
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14 514,46	R\$ 1 451,45
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18 382,82	R\$ 0,00
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 23 219,26	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3 212,13

VALOR: R\$ 160,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,92	R\$ 0,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,13	R\$ 0,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,95	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,63	R\$ 0,25
TOTAL Material					R\$ 1,32


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,72

VALOR: R\$ 6,04

1.4. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 16/10/2023		BDI: 25,59%		
	CERTAME: Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA		FORTE: SEINFRA	VERBAC: 021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,89%	MES: 47,70%	REF: 05/2021
	DATA DO CERTAME: 17/10/2023		SEINFRA: 202306 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 07/2023
	LOCAL: LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Composição: PRÓPRIA		HORA: 0,00%	MES: 0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ						



TOTAL Mão de Obra R\$ 3,89

VALOR: **R\$ 3,89**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,57	R\$ 64,43
TOTAL Material						R\$ 64,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 90,87


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,04	R\$ 23,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,55	R\$ 69,91
TOTAL Material						R\$ 152,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 264,57
VALOR:						R\$ 417,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,14	R\$ 164,52
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 71,88	R\$ 44,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,29	R\$ 45,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,54	R\$ 198,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 71,09	R\$ 18,70
TOTAL Material						R\$ 471,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/10/2023		BDI: 25,59%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 292 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,81
VALOR:						R\$ 689,63



3.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11990 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,50	R\$ 27,00
TOTAL Material:					R\$ 27,00
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35
VALOR: R\$ 30,35					

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,09	R\$ 379,09
TOTAL Serviço:					R\$ 379,09
VALOR: R\$ 513,93					


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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,07	R\$ 2,83
11726 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,28	R\$ 1,99
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,56	R\$ 2,28
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Material:					R\$ 16,73
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80
VALOR: R\$ 65,53					

3.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/10/2023		BDI: 25,59%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SET/UMA	FORTE:	SEINFRA	HORA:	63,89%
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	MES:	47,70%
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				07/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,18	R\$ 12,55
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,07	R\$ 0,71
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,13	R\$ 24,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,28	R\$ 3,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,56	R\$ 6,98
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,63	R\$ 15,41
TOTAL Material						R\$ 63,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 113,91
---------------	-------------------

3.7. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 21,67	R\$ 0,48
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 23,06	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,60

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 56,79	R\$ 59,63
TOTAL Material						R\$ 59,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,76	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,10	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 60,45
---------------	------------------

3.8. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA, 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,82

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 64,94	R\$ 55,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,54	R\$ 181,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,09	R\$ 59,43
TOTAL Material						R\$ 296,24

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	18/10/2023	BDI :	25,59%
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	HORA:	83,89%	MES:	47,70%
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	262306 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 63,30
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 405,36
---------------	-------------------

3.9. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,94	R\$ 56,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 73,29	R\$ 45,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,09	R\$ 14,88
TOTAL Material						R\$ 305,57

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

VALOR:	R\$ 414,69
---------------	-------------------

3.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,97	R\$ 9,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,67	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 11,98
---------------	------------------


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,14	R\$ 10,51
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,67	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 10,70

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

VALOR:	R\$ 13,70
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	18/10/2023		BDI:	25,59%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	HORA:	21,85%
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SINAPI:	202306 COM GERERAÇÃO	MES:	47,70%	REF:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	SEINFRA	MES:	47,48%	REF:	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			HORA:	0,00%		



3.12. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,14	R\$ 10,51
10103 ARAME RECOZIDO N. 16 BSWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,67	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 10,80

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76

VALOR: R\$ 14,56

3.13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90556 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,33	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 256,74

VALOR: R\$ 258,80

3.14. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
TOTAL Material:					R\$ 32,56

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,37

VALOR: R\$ 35,93

3.15. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023	BDI: 25,58%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SET/JMA	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	262306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,16
VALOR:					R\$ 6,36



3.16. 100764 OBRAS METÁLICAS EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 147,48	R\$ 0,55
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 315,79	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,81

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 10,03	R\$ 0,31
00010997 ELETRÓDO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 40,55	R\$ 0,06
00043082 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 12,51	R\$ 13,65
TOTAL Material					R\$ 14,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 15,15	R\$ 0,07
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,32	R\$ 0,26
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,12	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,78


Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 25,70	R\$ 0,92
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 9,94	R\$ 0,36
TOTAL Serviço					R\$ 1,28
VALOR:					R\$ 17,89

3.17. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,11	R\$ 105,23
TOTAL Material					R\$ 105,23

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,77	R\$ 57,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,55	R\$ 42,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023		BDI : 25,59%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	VERBAO:	SEINFRA	47,79%
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	VERBAO:	SEINFRA	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERBAO:	SEINFRA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	VERBAO:	SEINFRA	0,00%

VALOR: R\$ 206,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,94	R\$ 0,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,06	R\$ 2,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
TOTAL Material					R\$ 20,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19

VALOR: R\$ 58,90

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,82

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,15	R\$ 549,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,67	R\$ 11,60
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,94	R\$ 40,49
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,29	R\$ 64,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,90
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,13	R\$ 7,28
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,28	R\$ 26,56
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,83	R\$ 44,15
TOTAL Material					R\$ 924,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 689,89

VALOR: R\$ 1.630,04

4.3. COMP.2 BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,16	R\$ 1,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023	BDI : 25,59%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SIHAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CONTENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PROFRA	0,00%
				0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,11
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 348,60
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 7,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1,44
I0290	BRITA	SEINFRA	M5	0,01000000	R\$ 0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R\$ 8,07
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 0,88
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 0,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,13
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 35,00
I2248	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 5,80
TOTAL Material					R\$ 411,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 101,23
VALOR:					R\$ 513,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 84,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 86,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,12

5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 84,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 1,58
TOTAL Material					R\$ 2,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023	BDI: 25,59%
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	VERSAO:	
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	REF:	07/2023

SEINFRA	021.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,70%	05/2021
SINAPI	202306 COM DEGRADAÇÃO	15,56%	17,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	34,82%	



VALOR: R\$ 12,06

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 780,67	R\$ 19,52
TOTAL Serviço:						R\$ 19,52

VALOR: R\$ 41,31

5.4. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,43

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 546,05	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 10,92

VALOR: R\$ 36,35

5.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,01	R\$ 12,51
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 206,35	R\$ 237,30
TOTAL Material:						R\$ 249,81


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11853	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,80

VALOR: R\$ 526,61

6.1. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,49	R\$ 2,62
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,76	R\$ 59,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	18/10/2023		BDI:	25,58%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	09/2021	
	CLIENTE:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	202906 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11581	PARAFUSO FIDELANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,65	R\$ 16,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,95	R\$ 3,74
TOTAL Material:						R\$ 82,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 116,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,51	R\$ 19,29
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,44	R\$ 23,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,95	R\$ 1,79
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,30	R\$ 4,55
TOTAL Material:						R\$ 48,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 86,37

6.3. 94443 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 19,89	R\$ 0,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 20,99	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,06	R\$ 18,81
TOTAL Material:						R\$ 18,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 18,62	R\$ 6,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,90	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,71
VALOR:						R\$ 29,68

6.4. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO 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 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/10/2023		BDI: 25,59%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	VERBA		
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,79%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202308 COM DESONERACAO	47,49%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PREMIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,89	R\$ 0,17
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 20,99	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007191	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RENDIMENTO DE 3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
TOTAL Material						R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,62	R\$ 6,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,90	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 531,14	R\$ 6,21
TOTAL Serviço						R\$ 6,21
VALOR:						R\$ 27,61

6.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,04	R\$ 1,44
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material						R\$ 4,86


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,13
VALOR:						R\$ 26,99

6.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,50	R\$ 27,00
TOTAL Material						R\$ 27,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 30,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023	BDI : 25,59%			
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE	VERSO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.7. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 64,94	R\$ 2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,54	R\$ 3,37
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,75	R\$ 4,31
TOTAL Material:						R\$ 10,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,83
VALOR:						R\$ 32,88

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 64,94	R\$ 0,89
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 158,04	R\$ 158,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,06	R\$ 1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,54	R\$ 0,93
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,73	R\$ 71,19
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,92	R\$ 83,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,43	R\$ 151,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,95	R\$ 2,99
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
TOTAL Material:						R\$ 526,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,63
VALOR:						R\$ 716,87

7.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 64,94	R\$ 0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,06	R\$ 0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,87	R\$ 94,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/10/2023		BDI: 25,59%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	VERSÃO:	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	HORA:	Composição	PROF	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	MES:		07/2023	47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,52
--------------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 206,48

7.3. COMP.3 PORTA METÁLICA, C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,88	R\$ 0,72
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,96	R\$ 47,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,06	R\$ 0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,54	R\$ 1,10
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 23,73	R\$ 42,24
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 50,51	R\$ 29,80
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 122,40	R\$ 78,34
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 172,06	R\$ 61,95
TOTAL Material:					R\$ 262,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04
VALOR:					R\$ 332,16

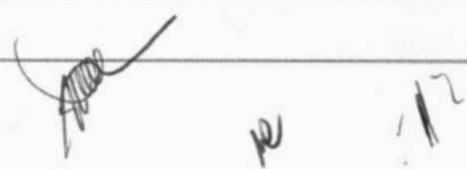
C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 64,94	R\$ 0,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,06	R\$ 0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,54	R\$ 1,10
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 122,40	R\$ 122,40
TOTAL Material:					R\$ 124,49


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 233,45

7.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023	BDI : 25,59%			
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUBA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036896	JRÉSIA DE ALUMINIO, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 PÉS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO CUI BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,63330000	R\$ 509,86	R\$ 424,87
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,79	R\$ 16,70
TOTAL Material						R\$ 443,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 12,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,51
VALOR:					R\$ 461,29

7.6. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,80
TOTAL Material					R\$ 9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 645,94
TOTAL Serviço					R\$ 645,94
VALOR:					R\$ 22,81


7.7. 94587 CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	R\$ 45,84
TOTAL Material					R\$ 45,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 645,94
TOTAL Serviço					R\$ 645,94
VALOR:					R\$ 69,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/10/2023		BDI: 25,59%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRO	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,92	R\$ 65,92
TOTAL Material						R\$ 65,92

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1,4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 624,49	R\$ 2,34
TOTAL Serviço						R\$ 2,34

VALOR: R\$ 92,54

7.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,46	R\$ 21,46
TOTAL Material						R\$ 21,46

VALOR: R\$ 21,46

8.1. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,89	R\$ 0,36
93291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,99	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 53,95	R\$ 17,80
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 16,36	R\$ 3,60
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 168,95	R\$ 58,43
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 32,05	R\$ 7,05
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 40,84	R\$ 63,30
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,28	R\$ 0,56
TOTAL Material						R\$ 150,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023	BDI : 25,59%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUBA	VERÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	87,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	262306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,62	R\$ 4,66
88323	SENFRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,90	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,39
VALOR:						R\$ 159,89



8.2. 89511 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,73
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,24
TOTAL Material					R\$ 24,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,03
VALOR: R\$ 36,74					

8.3. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,72
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,39
TOTAL Material					R\$ 21,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,03
VALOR: R\$ 29,93					

8.4. 89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 51,81
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,73
00020159	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 21,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/10/2023		BDI: 25,59%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	SEINFRA	027.1 COM DESCUPO	83,65%	47,70%	05/2021
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SINAPI	202306 COM GERAÇÃO	16,44%	47,49%	07/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02650000	58,70	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 18,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 19,32	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 23,71	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 21,48

5. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,48	R\$ 0,81
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 39,76	R\$ 0,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,43	R\$ 10,53
TOTAL Material:						R\$ 12,25

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,29
VALOR:						R\$ 31,54

8.6. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 43,44	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,73	R\$ 0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,07	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 2,12

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,77	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34
VALOR:						R\$ 5,46

8.7. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,44	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,73	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,88	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 2,94

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	18/10/2023	BDI :	25,56%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,49%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,45
					VALOR:	R\$ 7,39



8.8. C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	R\$ 0,27	R\$ 0,17
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
					TOTAL Material	R\$ 2,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,32	R\$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,16
					VALOR:	R\$ 10,23

8.9. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
					TOTAL Material	R\$ 2,92


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,32	R\$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,16
					VALOR:	R\$ 11,08

8.10. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,88	R\$ 0,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,32	R\$ 258,32
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
					TOTAL Material	R\$ 260,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 56,02
					VALOR:	R\$ 316,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023		BDI: 25,59%	
	CERTAME:	Torrada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,90
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,52
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,22
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,85
TOTAL Material					R\$ 641,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18
VALOR:					R\$ 716,08

8.12. 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,85
TOTAL Material:					R\$ 27,85
VALOR:					R\$ 27,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 49,00


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 67,63

8.14. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,73
TOTAL Material:					R\$ 19,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 15/10/2023	BDI : 25,58%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUBA	VERSIÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	037,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	262306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 30,12

8.15. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,30
TOTAL Material					R\$ 14,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,33

VALOR: R\$ 23,65

8.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,71
TOTAL Material					R\$ 24,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39

VALOR: R\$ 35,10

8.17. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Material					R\$ 5,51


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,05

VALOR: R\$ 8,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,77
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,23
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,22
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/10/2023		BDI: 25,59%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,70%
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:		PROFRA	0,00%



12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,42
TOTAL Material					R\$ 337,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,00

VALOR:	R\$ 439,85
---------------	-------------------

8.19. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,20	R\$ 66,20
TOTAL Material						R\$ 66,52

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

VALOR:	R\$ 89,16
---------------	------------------

8.20. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FORTE	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\$ 20,43	R\$ 61,29
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\$ 27,05	R\$ 27,05
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,73	R\$ 265,73
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\$ 3,68	R\$ 11,04
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\$ 4,15	R\$ 4,15
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_08/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,05	R\$ 18,10
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\$ 9,04	R\$ 9,04
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,76	R\$ 47,52
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,97	R\$ 34,97
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\$ 9,99	R\$ 9,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		DATA : 18/10/2023		BDI : 25,58%	
CERTAME:		Tomada de Preços TP01/2023-SETUBA		FORTE		VERSÃO	
DATA DO CERTAME:		17/10/2023		HORA		MEB	
LOCALIDADE:		LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		REF.			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		202306 COM DESONERAÇÃO	
				Composição		PRÓPRIA	
				0,00%		0,00%	



94690	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
94736	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,59	R\$ 39,59
94848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 10,34	R\$ 14,48
94849	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 15,68	R\$ 13,33
TOTAL Serviço:						R\$ 589,01
VALOR:						R\$ 569,00

8.21. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 146,30	R\$ 877,60
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 64,94	R\$ 7,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,54	R\$ 39,37
17906 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,42	R\$ 178,42
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 196,34	R\$ 396,68
TOTAL Material:					R\$ 1.489,35


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2761 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,43	R\$ 437,22
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 102,88	R\$ 23,66
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 115,39	R\$ 26,54
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,42	R\$ 129,68
TOTAL Serviço:					R\$ 783,39
VALOR:					R\$ 2.527,42

8.22. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,97	R\$ 20,58
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,67	R\$ 0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 64,94	R\$ 10,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,29	R\$ 5,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,06	R\$ 8,10
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,18	R\$ 5,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 18/10/2023		BDI: 25,59%		
	CERTAME: Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,70%	REF: 05/2021
	DATA DO CERTAME: 17/10/2023		SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA: 0,00%	COMPOSIÇÃO: 0,00%	REF: 07/2023	
	LOCAL: LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Composição:				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 9,63	R\$ 0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
TOTAL Material						R\$ 153,26

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 266,31

VALOR: R\$ 419,59

8.23. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,97	R\$ 34,02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,67	R\$ 0,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 64,94	R\$ 15,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 73,29	R\$ 8,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 1,06	R\$ 10,42
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,19	R\$ 9,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,68800000	R\$ 0,54	R\$ 32,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,63	R\$ 0,93
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,56	R\$ 101,61
TOTAL Material					R\$ 219,70	


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,77	R\$ 6,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,77	R\$ 8,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 20,77	R\$ 112,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 15,55	R\$ 169,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 371,30

VALOR: R\$ 595,00

8.24. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,88	R\$ 0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,06	R\$ 2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		DATA : 18/10/2023		BDI : 25,59%				
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023		SINAPI		202306 COM DESONERAÇÃO			
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:		PRÓPRIA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ							
				HORA:	83,85%	MES:	47,70%	REF:	05/2021
					84,44%		47,48%		07/2023
					0,00%		0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10885	COUVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,69	R\$ 6,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,88	R\$ 3,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,48	R\$ 32,30
TOTAL Material						R\$ 61,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,15	
VALOR:					R\$ 211,88	

8.25. C 1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,68	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,34	R\$ 2,68
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,43	R\$ 3,44
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,76	R\$ 5,64
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,40	R\$ 3,20
TOTAL Material					R\$ 41,45	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,15	
VALOR:					R\$ 191,60	

9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039305	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
TOTAL Material					R\$ 15,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023		BDI : 25,59%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	17,76%
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	47,49%
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	Composição		0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,64
VALOR:						R\$ 31,96

9.2. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,08	R\$ 327,08
TOTAL Material					R\$ 327,08

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 123,51
VALOR:					R\$ 460,59

9.3. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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\$ 246,52	R\$ 58,87
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 58,87

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,28	R\$ 36,28
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	3,00000000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
TOTAL Material					R\$ 43,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87300000	R\$ 20,24	R\$ 13,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87300000	R\$ 24,72	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,26
VALOR:					R\$ 133,06

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,77	R\$ 2,83
TOTAL Material					R\$ 2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023	BDI: 25,50%		
	CERTAME: Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
	DATA DO CERTAME: 17/10/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 3023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,50
VALOR:				R\$ 7,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,25	R\$ 5,78
TOTAL Material				R\$ 5,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,80
VALOR:				R\$ 22,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Material				R\$ 7,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,89
VALOR:				R\$ 15,19

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Material				R\$ 8,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,89
VALOR:				R\$ 15,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 47,51	R\$ 47,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023		BDI: 25,59%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	94,54%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 85,05

9.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Material:						R\$ 9,14

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,40

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Material:						R\$ 9,14

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,40

9.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
TOTAL Material:						R\$ 15,32

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 26,58

9.12. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023	BDI : 25,58%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FIO ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 15'x15'	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,43	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,99	R\$ 32,99
					TOTAL Material	R\$ 33,06

	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,24	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,72	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,76
VALOR:						R\$ 33,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,16	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,65	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,34	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,47	
					TOTAL Material	R\$ 122,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 167,66

9.14. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

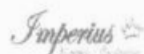
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,40	
					TOTAL Material	R\$ 23,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 68,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,53	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,87	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,53	
					TOTAL Material	R\$ 167,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023	BDI: 25,59%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTES:	VERBA:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	4,1%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 89,86
VALOR:						R\$ 257,14

9.16. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,78	R\$ 230,78
TOTAL Material						R\$ 230,78
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,64
VALOR:						R\$ 253,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,89	R\$ 22,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,14	R\$ 0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,37	R\$ 10,11
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
11292	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,44	R\$ 21,44
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 75,17
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 151,50
VALOR:						R\$ 226,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,16	R\$ 0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023	BDI : 25,59%																		
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SET/UMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>VERÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0,371 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0,371 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	0,371 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
DATA DO CERTAME:	17/10/2023																				
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																				



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,80
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,94	R\$ 2,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,29	R\$ 3,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material					R\$ 11,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,42	

VALOR:	R\$ 37,54
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,95	R\$ 15,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,79	R\$ 45,97
TOTAL Material					R\$ 81,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79	

VALOR:	R\$ 83,36
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,45	R\$ 1,46
TOTAL Material					R\$ 1,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26	



VALOR:	R\$ 9,72
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,79	R\$ 59,79
TOTAL Material					R\$ 59,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023		BDI: 25,59%					
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETIMA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTABILIDADE				
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SINAPI:	202306 COM ATUALIZAÇÃO	HORA:	83,89%	MES:	47,70%	REF:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	47,48%	0,00%	0,00%	0,00%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 624,49	R\$ 2,34
TOTAL Serviço						R\$ 2,34

VALOR:	R\$ 76,41
---------------	------------------

10.5. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 64,84	R\$ 0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 1,06	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,54	R\$ 0,49
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,99	R\$ 34,99
TOTAL Material						R\$ 36,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,55	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 37,67

10.6. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,92	R\$ 0,13	
91283	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,29	R\$ 0,46	
91278	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,51	R\$ 0,09	
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,37	R\$ 0,03	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,06	R\$ 7,10	
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,36	R\$ 41,57	
00004741	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,28	R\$ 0,93	
TOTAL Material						R\$ 49,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/10/2023	BDI: 25,59%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	262306 COM DESONERAÇÃO	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				0,00%

88260	CALÇEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,28	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,82	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,98
VALOR:						R\$ 66,29



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,98
TOTAL Material:					R\$ 11,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 21,80

11.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,06


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,24
VALOR:					R\$ 11,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,43
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 4,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 14,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/10/2023	BDI: 25,59%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	VERBA:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SIAP:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PROPRIA	0,00%	



11.3. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 12,81	R\$ 2,43
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,34	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 6,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

VALOR: R\$ 15,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,75	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30

VALOR: R\$ 16,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,54	R\$ 0,66
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,04	R\$ 3,85
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,20	R\$ 1,59
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,31


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR: R\$ 20,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,54	R\$ 0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,04	R\$ 3,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023	BDI : 25,59%	
	ERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	VERSIÃO	HORA	
	DO	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
	ERTAME:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,40% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,85	R\$ 0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,72	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 7,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,04
VALOR:						R\$ 37,49

11.7. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,54	R\$ 2,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,83	R\$ 0,45
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,39	R\$ 3,22
TOTAL Material:						R\$ 5,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 8,18

11.8. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,83	R\$ 0,45
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 38,39	R\$ 1,69
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 47,81	R\$ 10,01
TOTAL Material:						R\$ 12,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 16,02

11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

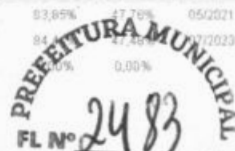
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 18,28	R\$ 0,39
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 24,56	R\$ 5,23
TOTAL Material:						R\$ 5,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023	BDI : 25,59%
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE	VERBÃO
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	REF
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,77
VALOR:	R\$ 16,39

11.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,23	R\$ 0,42
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,66	R\$ 5,92
TOTAL Material					R\$ 6,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,61
VALOR:					R\$ 22,95

12.1. C1447 GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,88	R\$ 0,04
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 18,98	R\$ 21,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 115,25	R\$ 115,25
11570 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,76
11845 SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
TOTAL Material					R\$ 144,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 176,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 617,28	R\$ 617,28
11566 PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,38
TOTAL Material					R\$ 618,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	18/10/2023	BDI:	25,58%
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	REF:	07/2023
				HORA:	0,00%
				MES:	0,00%

VALOR: R\$ 633,60

12.3. C2628 PLACAR EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (0N)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M ²)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 111,16	R\$ 5,84
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,04	R\$ 0,36
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,75	R\$ 0,88
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,09	R\$ 0,71
18627 LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,68	R\$ 0,02
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,67	R\$ 0,06
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,60	R\$ 0,12
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 105,53	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 13,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,42	R\$ 0,55
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,96

VALOR: R\$ 18,38

12.4. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,24	R\$ 12,96
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,50	R\$ 21,53
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,01	R\$ 49,02
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,01	R\$ 163,48
12158 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,34	R\$ 40,43
TOTAL Material:					R\$ 287,42


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 412,38

VALOR: R\$ 699,80

12.5. C1252 ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 71,88	R\$ 1,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 0,54	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/10/2023	BDI: 25,58%			
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	05/2021	
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 197 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	00,00%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 569,00	
					TOTAL Material	R\$ 571,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,55	R\$ 62,20
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 145,28

VALOR:	R\$ 716,96
---------------	-------------------

12.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,18	R\$ 5,56
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,07	R\$ 7,73
					TOTAL Material	R\$ 13,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20760000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,48

VALOR:	R\$ 16,77
---------------	------------------

12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,89

VALOR:	R\$ 10,89
---------------	------------------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/10/2023	BDI : 25,59%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 0,00
18590 ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 5.868,92	R\$ 1.760,88
18960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 26.475,01	R\$ 0,00
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 23.218,26	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.212,13
VALOR:					R\$ 160,

COMP.2 BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,16	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,11


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,14	R\$ 348,69
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,67	R\$ 7,25
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 71,88	R\$ 1,44
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,29	R\$ 0,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R\$ 0,54	R\$ 8,07
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 17,52	R\$ 0,88
11345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 3,79	R\$ 0,49
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,09	R\$ 2,13
11870 SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,71	R\$ 35,89
12248 VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,27	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 411,45

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,23
VALOR:					R\$ 513,79

COMP.3 PORTA METÁLICA, C/ FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,88	R\$ 0,72
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,98	R\$ 47,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,06	R\$ 0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,54	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023		BDI : 25,58%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE	VERDÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.100M DES	83,89%	47,70%
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202306 COM GERAÇÃO	1,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 2485
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,780000000	R\$ 23,73	R\$ 42,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,590000000	R\$ 50,51	R\$ 29,80
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	0,840000000	R\$ 122,40	R\$ 78,34
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,360000000	R\$ 172,08	R\$ 61,95
TOTAL Material						R\$ 262,12

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04
VALOR:						R\$ 332,16


 Genheiro Civil - CRM: 30412
 RNP: 0611631266


 Estanislau Koriz
 CPF: 088.023.653-03
 EMPRESÁRIO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	16/10/2023	BDI :	25,59%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.052,93	100,00 %					100,00 %
			R\$ 25.052,93					R\$ 25.052,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.350,83	100,00 %					100,00 %
			R\$ 18.350,83					R\$ 18.350,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 387.101,28	50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 193.550,64	R\$ 116.130,39	R\$ 77.420,26			R\$ 387.101,28
4	ALVENARIAS	R\$ 96.721,19		60,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 58.032,71	R\$ 38.688,48			R\$ 96.721,19
5	REVESTIMENTOS	R\$ 261.198,55		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 52.239,71	R\$ 104.479,42	R\$ 104.479,42		R\$ 261.198,55
6	COBERTURAS	R\$ 27.317,83			40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 10.927,13	R\$ 10.927,13	R\$ 5.463,57	R\$ 27.317,83
7	ESQUADRIAS	R\$ 35.117,64			20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 7.023,53	R\$ 17.558,82	R\$ 10.535,29	R\$ 35.117,64
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 38.932,21			20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 7.786,44	R\$ 19.466,11	R\$ 11.679,66	R\$ 38.932,21
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.978,20			10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 4.897,82	R\$ 19.591,28	R\$ 24.489,10	R\$ 48.978,20
10	PISOS	R\$ 41.594,10				70,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 29.115,87	R\$ 12.478,23	R\$ 41.594,10
11	PINTURAS	R\$ 45.052,17				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						R\$ 18.020,87	R\$ 27.031,30	R\$ 45.052,17
12	DIVERSOS	R\$ 45.475,29					100,00 %	100,00 %
								R\$ 45.475,29
R\$ 1.070.892,22			R\$ 236.954,40	R\$ 226.402,80	R\$ 251.223,08	R\$ 219.159,50	R\$ 137.152,44	R\$
			R\$ 236.954,40	R\$ 463.357,20	R\$ 714.580,28	R\$ 933.739,78	R\$ 1.070.892,22	1.070.892,22




 Natanael Donato Roriz
 CPF: 002.823.653-03
 EMPRESÁRIO


 Carlos Teófilo Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 Nº: 051172172

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 18/10/2023		BDI : 25,59%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021
	DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,77%
	TOTAL	7,09%

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



BDI = 25,59%

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


 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50410
 Nº 0514214022


 Nº 11

Jatan Renato Roriz
 CPF: 008.023.853-03
 EMPRESÁRIO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023	BDI : 25,50%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SET/JMA	FORTE	VERSÃO	REF.
DATA DO CERTAME:	17/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

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

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

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

/


/

/


 Lucas Teófilo de Macchinate
 INGENHEIRO CIVIL - CR-100417


 Natán Denaldo Fortiz
 CPF: 003.023.953-00
 EMPRESÁRIO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 18/10/2023	BDI : 25,58%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços TP01/2023-SETUMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERGÃO</th> <th>VALOR</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>07/2023</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>07/2023</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERGÃO	VALOR	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	07/2023	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2023		
	FONTES	VERGÃO	VALOR	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	07/2023	05/2021																			
	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	07/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2023																					
DATA DO CERTAME:	17/10/2023																							
LOCAL:	LOCALIDADE BREJO GRANDE - CE 187 E LOCALIDADE DELGADA - CE 232 - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																							



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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


 15 REGIONAL DO REGISTRO
 GENHEIRO CIVIL - CREA: 5041
 CID: 461103100


 Jatan Renato Roriz
 CPF: 008.023.853-03
 EMPRESÁRIO

N